

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS JOINVILLE



ENGENHARIA ELÉTRICA

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO
CURSO

JOINVILLE, Agosto 2015.

Sumário

1 Apresentação	3
2 Contextualização	5
2.1 Área Profissional e Requisitos Legais	7
2.1.1 Enquadramento do Curso	8
2.1.2 Estrutura Curricular	8
3 Condições Objetivas para o Desenvolvimento do Curso	10
3.1 Quadro Docente Disponível	10
3.2 Contratações	11
3.2.1 Necessidades Relacionadas ao Quadro Docente	11
3.2.2 Necessidades Relacionadas ao Quadro Administrativo	12
4 Infraestrutura Física e Acadêmica	13
4.1 Administrativa	13
4.2 Salas, Laboratórios e Equipamentos	13
4.3 Normas e Procedimentos de Segurança	15
4.4 Acervo Bibliográfico	16
5 Considerações Finais	17
6 Anexos	18

1 Apresentação

A ampliação da produtividade é um dos principais fatores para que a economia como um todo possa crescer de forma sustentável. Apesar do crescimento econômico experimentado pela economia brasileira nos anos 2000, o baixo crescimento da produtividade ainda é notório nesta sociedade. Entre os fatores que podem resultar em baixa produtividade pode-se destacar: o progresso técnico lento e a, ainda baixa, qualificação de mão-de-obra. O crescimento econômico e competitividade, normalmente, é função da disponibilidade de engenheiros de um país.

A escassez de engenheiros, cuja atividade possui um impacto amplo sobre diversos setores e atividades, sobretudo para a indústria é fator determinante no que tange aspectos de produtividade, inovação e desenvolvimento econômico. Segundo dados do Mapa Estratégico da Indústria 2013-2022, somente 5% dos graduandos do Brasil formam-se em engenharia. Diante disso, uma das ações transformadoras a ser tomada é a de estimular a oferta e reduzir a evasão de cursos superiores relacionados às engenharias.

Além da pequena quantidade de estudantes em cursos de engenharia, deve ser levada em consideração a qualidade de tais cursos. Apenas 20-30% dos engenheiros formados no Brasil concluem seus bacharelados em cursos de melhor qualidade, seja esta medida em termos de reputação ou em avaliações feitas pelo Ministério da Educação.

O aumento da demanda por quantidade e qualidade de recursos humanos precisa ser respaldado pelas instituições de ensino.

A indústria responde por aproximadamente 33% no PIB catarinense. O Estado de Santa Catarina possui o quarto maior PIB per capita do Brasil e o maior da região sul. Nas três últimas décadas o Estado cresceu 340%, bem mais do que a média nacional. É neste contexto que a cidade de Joinville está inserida. Com 515 mil habitantes, Joinville é a maior cidade do estado em população, é o mais importante pólo econômico, tecnológico e industrial do estado, possui o maior parque fabril (com cerca de 1,6 mil indústrias) e é a sexta cidade que mais cresceu no Brasil em 10 anos (IPPUJ, 2014). A cidade concentra grande parte da atividade econômica na indústria que gera um

faturamento industrial de 1,6 bilhão em exportações por ano, com destaque para os setores metal-mecânico, têxtil, plástico, metalúrgico e de tecnologia da informação.

Dados sobre o grau de escolaridade da população de Joinville dão conta de que 23,32% da população possui o ensino médio completo. Porém, apenas 4,5% (23.297) estão matriculados em cursos de graduação em instituições públicas ou privadas.

Considera-se, diante do exposto, que o curso de Engenharia Elétrica se caracteriza por uma profunda relação com inovação tecnológica, aumento de produtividade e crescimento econômico, sendo de grande importância para o desenvolvimento regional e estando muito bem inserido no panorama da região

Portanto, este documento, além das informações contidas no PPC, traz informações referentes ao processo de implantação do curso de Engenharia Elétrica no Câmpus Joinville para atender à demanda descrita acima.

2 Contextualização

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC) foi criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008. Trata-se de uma Autarquia Federal, vinculada ao Ministério da Educação por meio da Secretaria da Educação Profissional e Tecnológica – SETEC. De acordo com a legislação de criação, a finalidade do IFSC é formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional técnica e tecnológica nos níveis fundamental, médio e superior, bem como ofertar cursos de licenciatura e de formação pedagógica, cursos de bacharelado e de pós-graduação lato e stricto sensu. Para isso, a instituição atua em diferentes níveis e modalidades de ensino, oferecendo cursos voltados à educação de jovens e adultos, de formação inicial e continuada, técnicos, de graduação e de pós-graduação.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina passou por sucessivas e importantes mudanças estruturais, o que já lhe conferiu a denominação de Liceu Industrial de Florianópolis, em 1937; Escola Industrial de Florianópolis, em 1942; Escola Industrial Federal de Santa Catarina, em 1962; Escola Técnica Federal de Santa Catarina, em 1968 e CEFET, em 2002.

Com a transformação em CEFET suas atividades foram ampliadas e diversificadas, especialmente com a implantação de cursos de graduação tecnológica, cursos de pós-graduação em nível de especialização e a realização de pesquisa e de extensão.

Em 29 de dezembro de 2008, por meio da Lei Nº 11.892, os Institutos Federais foram criados em todo o país. A Comunidade do então CEFET-SC, em um processo democrático de escolha, decide pela transformação em Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. Com essa nova institucionalidade, ampliam-se as ações e o compromisso com a inclusão social. Investe-se mais recursos financeiros, amplia-se o quadro de pessoal, abre-se novas oportunidades de acesso a programas de fomento à pesquisa, constitui-se um novo plano de carreira para os servidores, a autonomia financeira e didático-pedagógica se fortalece e assegura-se uma identidade para a Educação Profissional e Tecnológica.

Atualmente o IFSC encontra-se distribuído em todas as regiões do Estado de Santa Catarina, compondo um total de vinte Campus: Florianópolis, São José, Jaraguá do Sul, Joinville, Araranguá, Chapecó, Florianópolis – Continente, Lages, Canoinhas, São Miguel do Oeste, Criciúma, Gaspar, Itajaí, Xanxerê, Urupema, Caçador, Geraldo Werninghaus (em Jaraguá do Sul), Palhoça-Bilíngue, Garopaba e São Carlos. Atualmente, conta com 973 docentes, dos quais 267 doutores e 446 mestres, e 911 servidores técnico-administrativos. São ofertados 390 cursos nos diferentes níveis de formação, desde o ensino técnico até cursos de Pós-Graduação, totalizando aproximadamente 30.000 alunos matriculados em 2013.

Em 2013 o IFSC foi pela sexta vez classificado como o melhor Instituto Federal do País, obtendo a maior pontuação no Índice Geral de Cursos (IGC) entre as instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica. Em relação à pesquisa e à extensão, destaca-se o número crescente de parcerias com o setor produtivo. Entre 2012 e 2014 foram executados 97 projetos em parceria com empresas, órgãos públicos, cooperativas, associações, entre outros. Além do mais, desde 2012 o IFSC conta com duas Fundações de Apoio devidamente credenciadas no MEC/MCTI. O IFSC possui um Núcleo de Inovação Tecnológica que além de dar apoio aos projetos de PD&I com o setor produtivo, atua na gestão da propriedade intelectual da instituição, tendo depositado, até então, 12 pedidos de patentes junto ao INPI.

Em Joinville, o IFSC passou a atuar após um convênio com o Hospital Dona Helena, em 1994, dando início ao funcionamento do Curso Técnico em Enfermagem. Com essa parceria o Hospital cedeu as instalações e equipamentos. Por outro lado, o IFSC disponibilizou seu quadro de docentes e atuou na concepção, no desenvolvimento e na implantação da estrutura curricular do curso.

Com o Plano de Expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica foi possível a transformação da então Gerência Educacional de Saúde de Joinville em Unidade de Ensino, em agosto de 2006. Com a inauguração de instalações próprias, foi possível a ampliação da oferta de cursos na área industrial, cursos Técnicos em Eletroeletrônica e Mecânica.

Desde sua inauguração o Câmpus Joinville vem buscando ampliação de sua área física e aumento da oferta de cursos. No segundo semestre de 2009, ocorreu a implantação dos cursos superiores de Tecnologia em Gestão Hospitalar e Mecatrônica Industrial.

Em 2011, iniciou as atividades dos cursos técnicos integrados ao Ensino Médio em Eletroeletrônica e Mecânica.

De acordo com a prefeitura municipal (www.joinville.sc.gov.br), Joinville é o município mais populoso e industrializado de Santa Catarina. O parque fabril do município, com mais de 1.500 indústrias, emprega 58 mil funcionários e cresce em média 5,67% ano. A cidade é responsável por cerca de 20% das exportações catarinenses. É o terceiro pólo industrial da região Sul, com volume de receitas geradas aos cofres públicos inferior apenas às capitais Porto Alegre (RS) e Curitiba (PR). O perfil industrial é formado por grandes conglomerados do setor metal-mecânico, químico, plástico, têxtil e desenvolvimento de software.

O IFSC Câmpus Joinville ratifica seu caráter público e começa um trabalho de consolidação como pólo de Educação Profissional. Ancorado pela reputação sólida que o IFSC conquistou em Santa Catarina este Câmpus desenvolve um trabalho competente e contínuo na busca de parcerias com a comunidade para divulgação de uma nova forma de se fazer educação profissionalizante.

Atualmente o câmpus atende aproximadamente 1.100 alunos em cursos presenciais e funciona nos três turnos. A infraestrutura é composta por salas de aula, laboratórios, laboratórios de informática, biblioteca informatizada, auditório, cantina e quadra poliesportiva.

2.1 Área Profissional e Requisitos Legais

Este profissional poderá atuar em empresas privadas nas áreas de projeto, manutenção, pesquisa e desenvolvimento, planejamento da produção, vendas e suporte técnico, compras e contratos, gestão estratégica, gestão da inovação, gerência geral, presidência. Em empresas públicas e instituições não governamentais, além das áreas citadas do setor privado, poderá atuar também com fiscalização de serviços e obras elétricas, auditorias técnicas,

perícia, gestão de políticas públicas voltadas ao setor industrial e inovação, ensino, pesquisa e extensão na área acadêmica. Com relação aos Requisitos Legais, a aprovação da Lei nº 9394, Diretrizes e Bases da Educação Nacional, em 20 de dezembro de 1996, assegurou ao ensino superior maior flexibilidade em relação à organização curricular dos cursos, na medida que os currículos mínimos foram extintos e a mencionada organização dos cursos de Graduação passou a ser pautada pelas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN). A organização curricular dos cursos de engenharia foi normatizada pela Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002, que instituiu as “Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia”

2.1.1 Enquadramento do Curso

Nome do curso: Engenharia Elétrica

Eixo/Área: Engenharia/Elétrica

Tipo de curso ISAAC: Curso Superior

Tipo de curso e_MEC: Curso Superior de Graduação / Bacharelado

Modalidade de curso e_MEC: Presencial

Tipo de ingresso: Processo Seletivo

Frequência de entrada: Anual

2.1.2 Estrutura Curricular

Articulação:	Curso Superior de Graduação / Bacharelado
Organização:	Por disciplina
Matrícula:	Por disciplina
Carga horária total:	4084 horas
Tipo de Curso ISAAC:	Curso Superior
Tipo de Curso e_MEC:	Curso Superior de Graduação / Bacharelado
Modalidade e_MEC:	Presencial
Tipo de Ingresso:	SiSU / Vestibular
Frequência de Entrada:	Anual

Local da Oferta:	Joinville
Conceito Final:	Por disciplina
Unidade de duração:	Semestre (conforme calendário acadêmico)
Número de períodos:	10
Mínimo para integralização:	10 semestres
Máximo para integralização:	20 semestres
Turno de funcionamento:	Noturno
Tipo de avanço:	Com cumprimento de pré-requisitos, quando exigido
Com regime de pendência:	Não
Número de vagas ofertadas:	40

3 Condições Objetivas para o Desenvolvimento do Curso

O campus Joinville, atualmente, dispõe de condições para o desenvolvimento do curso de Engenharia Elétrica. Em termos de estrutura de laboratórios o campus conta com laboratórios nas áreas de eletrônica digital, eletrônica analógica, Máquinas elétricas, acionamentos industriais, instalações elétricas, Robótica, Automação Industrial e informática. A biblioteca do campus Joinville conta com 7 computadores com acesso à internet para consultas dos estudantes, 5 mesas e 23 cadeiras para facilitar o desenvolvimento de trabalhos e pesquisas acadêmicas em um ambiente climatizado de 66,24 m². O acervo dispõe de livros, revistas, periódicos e acesso a portais de bases de dados de acordo com os cursos ofertados. Atualmente a biblioteca conta com 3.217 obras e 7.429 exemplares cadastrados em seu sistema, os quais atendem as áreas dos cursos ofertados no câmpus: Mecânica, Mecatrônica, Eletroeletrônica, Enfermagem, Gestão Hospitalar e Cultura Geral. Com relação aos recursos humanos o curso contará com um quadro de técnico-administrativos e um corpo docente em expansão. O corpo docente é composto por servidores capacitados, sendo a maioria mestre ou doutor.

3.1 Quadro Docente Disponível

Quadro 1. Corpo docente do IFSC – Campus

Nome	Formação	Regime de Trabalho	Experiência magistério superior	Titulação
Ana Bárbara K. Sambaqui	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	5 anos	Doutor
Ary Victorino da Silva Filho	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	12 anos	Mestre
Bárbara O. Martins Taques	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	2 anos	Mestre (Doutoranda)
Carlos Toshiyuki Matsumi	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	3 anos	Mestre (Doutorando)
Edson Hiroshi Watanabe	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	3 ano	Mestre (Doutorando)
Fábio Xavier Wegbecher	Licenciatura em Ciências Biológicas	40 h. DE.	2 anos	Doutor
Fernando Cláudio Guesser	Licenciatura Plena em Física	40 h. DE.	6 anos	Mestre
Janderson Duarte	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	4 anos	Mestre (Doutorando)
Jeferson Luiz Curzel	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	6 anos	Mestre (Doutorando)
José Flávio Dums	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	3 anos	Mestre (Doutorando)
Jorge Roberto Guedes	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	11 anos	Mestre
Júlio César Tomio	Licenciatura Plena em Matemática	40 h. DE.	12 anos	Mestre (Doutorando)
Luis Mariano Nodari	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	6 anos	Mestre
Luis Sérgio Barros Marques	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	8 anos	Doutor
Lukese Menegussi	Licenciatura e Bacharelado em Química	40 h. DE.	1 ano	Mestre
Maurício Martins Taques	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	7 anos	Mestre
Michael Klug	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	3 ano	Mestre (Doutorando)
Neury Boaretto	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	3 anos	Mestre
Nivaldo T. Schiefler Junior	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	8 anos	Mestre (Doutorando)
Paulo Amaro V. H. dos Santos	Licenciatura em	40 h. DE.	8 anos	Mestre

	Matemática			(Doutorando)
Rodrigo Coral	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	10 anos	Doutor
Stefano R. Zeplin	Engenharia Elétrica	40 h. DE.	12 anos	Mestre (Doutorando)
Roberta Briesemeister	Licenciatura em Matemática	40 h. DE.	8 anos	Mestre (Doutoranda)

DE = dedicação exclusiva.

3.2 Contratações

3.2.1 Necessidades Relacionadas ao Quadro Docente

Naturalmente, outros professores com perfil similares/complementares estão previstos na POCV do Campus Joinville para cumprimento da carga horária total do curso. Em linhas gerais, a necessidade de contratação de docentes é estabelecida de acordo com o Quadro 2.

Quadro 2. Corpo docente previsto na POCV para integralizar a carga horária total do curso de Engenharia Elétrica (Campus Joinville).

Corpo docente previsto para integralização do curso de Engenharia Elétrica			
Nº	Área do conhecimento	Contratação	Titulação recomendada
1	Matemática	Contratação até 2016/01	Mestre ou doutor
2	Eng. Elétrica	Contratação até 2016/01	Mestre ou doutor
3	Eng. Elétrica	Contratação até 2016/01	Mestre ou doutor
4	Eng. Controle e Automação	Contratação até 2017/01	Mestre ou doutor

3.2.2 Necessidades Relacionadas ao Quadro Administrativo

O quadro completo de técnicos administrativos do campus Joinville é de 57 servidores e um médico para SIASS. Para completar o quadro de técnicos administrativos, as contratações a serem feitas durante a vigência do atual PDI são: 1 técnico de laboratório da área de informática com contratação prevista para 2015/02; 1 assistente de administração nível D com contratação prevista para 2015/02; 1 médico para SIASS com contratação prevista para 2015/02; 2 técnicos de laboratório e 1 assistente de laboratório cujas contratações ainda dependem de liberação do código de vaga específico pela SETEC.

4 Infraestrutura Física e Acadêmica

4.1 Administrativa

A administração do curso de Engenharia Elétrica utilizará a mesma estrutura atualmente utilizada pelos cursos técnicos e de tecnologia. Esta estrutura consiste na secretaria, departamento administrativo, núcleo pedagógico, biblioteca e outros.

4.2 Salas, Laboratórios e Equipamentos

O campus Joinville localiza-se em uma área de aproximadamente 13 mil m², tendo 5 blocos e 15 salas de aula (Quadro 3). As áreas compartilhadas consistem em biblioteca, secretaria, registro acadêmico, departamento de ensino, cantina, laboratórios, ente outros espaços comuns. A área eletroeletrônica do campus Joinville conta atualmente com laboratórios de eletrônica digital, eletrônica analógica, Máquinas elétricas, acionamentos industriais, instalações elétricas, Robótica, Automação Industrial. O campus Joinville possui três laboratórios de Informática para atender aos cursos existentes. Para a implementação do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica, alguns laboratórios terão de ser ampliados e investimentos serão realizados com o objetivo de promover uma melhor interação dos educandos

com os aspectos práticos das disciplinas ministradas.

A seguir são apresentados os recursos voltados para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa no que diz respeito à infraestrutura de salas de aula e laboratórios para uso especializado e geral para o curso de Engenharia Elétrica. No Anexo 2 mais detalhes quanto aos equipamentos disponíveis nos laboratórios podem ser encontrados.

Quadro 3. Salas de aula do Campus Joinville

Sala	Detalhamento	Área
212	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	44,40 m ²
213	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	44,40 m ²
214	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	44,40 m ²
215	Climatizada, 24 carteiras universitárias, 10 cadeiras de plástico, datashow, 10 computadores, quadro branco, computador para professor.	44,40 m ²
216	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	45,88 m ²
220	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	44,40 m ²
222	Climatizada, 32 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	44,40 m ²
311	Climatizada, 40 carteiras universitárias, datashow, 1 computador, quadro branco.	50,40 m ²
312	Climatizada, 40 carteiras universitárias, datashow, 1 computador, quadro branco.	50,40 m ²
313	Climatizada, 40 carteiras universitárias, datashow, 1 computador, quadro branco.	50,40 m ²
320	Climatizada, 44 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	77,07 m ²
321	Climatizada, 38 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	77,07 m ²
322	Climatizada, 40 carteiras universitárias, datashow, 1 computador,	50,40

	quadro branco.	m ²
522	Climatizada, 46 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	67,50 m ²
523	Climatizada, 60 carteiras, 1 computador, datashow, quadro branco.	80,50 m ²

Quadro 4. Laboratórios disponíveis para a implantação do Curso Superior

Laboratório	Qtd.	Detalhamento	Área
Máquinas elétricas	1	Climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	84,16m ²
Eletrônica analógica	1	Climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	73,27 m ²
Eletrônica digital	1	Climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	73,27 m ²
Instalações elétricas	1	Climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	81,85 m ²
Automação	1	Climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	73,96 m ²
Robótica	1	Não climatizado. Equipamentos conforme anexo 2.	74,23m ²
Informática (420)	1	Climatizado. 41 computadores com acesso à internet, Datashow.	84,77 m ²
Informática (530)	1	Climatizado. 41 computadores com acesso à internet, Datashow.	72,00 m ²

Atualmente o Campus Joinville encontra-se em processo de expansão, via doação, de um terreno vizinho ao campus com área de 3000 m². Nesta nova área há previsão de construção, em 2016/01 do Bloco 6 (entrega prevista para 2017). O bloco 6 contará com 8 salas de aula com 72 m² cada e uma ampla biblioteca com aproximadamente 366 m². Além do bloco 6, há previsão de construção do bloco 7, com construção prevista para 2017 e entrega da obra em 2018. O bloco 7 contará com 13 salas administrativas e auditório para 350 lugares. Já encontra-se em construção no Campus Joinville, um Ginásio de Esportes com área total de 2073,35 m², a ser entregue em maio de 2016. O ginásio, além da quadra, contará com 3 salas multiuso com 62,5 m² cada uma, uma academia com 142 m², 4 vestiários, um almoxarifado com 236 m² e 2

depósitos com 27 m² cada.

4.3 Normas e Procedimentos de Segurança

No tocante às atividades de ensino, pesquisa e extensão que envolvam o manuseio de ferramentas e operação de equipamentos em laboratório ou em campo, os docentes e técnicos de laboratório atuarão, também, como fiscais de segurança, garantindo que os alunos e os demais envolvidos nas atividades obedecem as normas de segurança estabelecidas e protocoladas de cada laboratório ou equipamento. Conforme procedimento interno do IFSC, todo o laboratório ou local que envolva operação de equipamentos ou manuseio de ferramentas e materiais voláteis deverá ter informado na porta os riscos das atividades e equipamentos pessoais de segurança (EPI).

4.4 Acervo Bibliográfico

A biblioteca do campus Joinville conta com um acervo dispõe de livros, revistas, periódicos e acesso a portais de bases de dados de acordo com os cursos oferecidos no Câmpus. Atualmente a biblioteca conta com 3217 obras e 7.429 exemplares cadastrados em seu sistema, os quais atendem as áreas dos cursos ofertados no câmpus: Mecânica, Mecatrônica, Eletroeletrônica, Enfermagem, Gestão Hospitalar e Cultura Geral. São 613 obras (1.995 exemplares) nas áreas de mecânica e elétrica, 110 obras (362 exemplares) da área de matemática, 82 obras (251 exemplares) da área de física, 32 obras (87 exemplares) da área de química e 38 obras (66 exemplares) da área de metodologia científica. É possível acessar dos computadores do campus as normas técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como o portal da Capes que disponibiliza um grande número de artigos técnicos e científicos em temas atuais nas mais variadas áreas do conhecimento. Mais detalhes das obras são dados no Anexo 1.

5 Considerações Finais

A área eletroeletrônica do IFSC campus Joinville possui a convicção da importância do curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica para a cidade de Joinville. Constatada a importância do curso, a área elétrica encontra-se apta para ministrar o referido curso em consonância com o PPC apresentado. É evidente, pelo exposto, que o corpo docente precisa crescer e o acervo bibliográfico ser ampliado. No entanto, o corpo docente atual da área Elétrica está comprometido com a implantação deste curso atendendo à todos os preceitos legais, às normas estabelecidas pelo Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES e conforme o orçamento do Câmpus Joinville.

6 Anexos**Anexo 1. Acervo Bibliográfico**

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

BOCCHESI, Cássio. **SolidWorks 2007**: projeto e desenvolvimento. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 284 p., il., 27,5cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536501918. 604.2 B664s

Assuntos: Computação gráfica, SOLIDWORKS(PROGRAMAS DE COMPUTADOR), Modelos de engenharia, Projeto auxiliado por computador, SISTEMA AUTOCAD, SISTEMAS DE INDICAÇÃO VISUAL TRIDIMENSIONAL

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

DEL MONACO, Gino. **Desenho eletrotécnico e eletromecânico**. São Paulo: Hemus, 1975. 511 p., il. ISBN 8528904806. 604.24 D331d

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FRENCH, Thomas E. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 2. ed. São Paulo: Globo, 1989. 1093 p. : il. ISBN 85-250-0733-1. 604.2 F876d

Assuntos: Desenho técnico, Tecnologia gráfica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FRENCH, Thomas E. **Desenho técnico**. 20. ed. Porto Alegre: Globo, 1979. 5 v. 604.2 F873d

Assuntos: Desenho técnico, Instrumentos - desenho, Letras, Algarismos, Construções geométricas, PROJEÇÕES, Parafusos, Chavetas, Molas, Engrenagens, Gabaritos, MONTAGEM, Interseção, Perspectivas paralelas, Desenho arquitetônico, Gráficos, Diagramas, SOMBREADOS, Desenho cartográfico, Desenho topográfico, Desenho de estruturas, Aviões-desenho, Desenho técnico - mão livre, Camos, Soldas - desenho, Canalizações - desenho, Medidas - especificação, Desenho - oficinas, Cortes, Vistas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

MANFÉ, Giovanni. **Desenho técnico mecânico**: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. São Paulo: Hemus, c2004. 3 v. ISBN 85-289-0009-6. 604.2 M276d

Assuntos: ROLAMENTOS, ÓRGÃOS DE VEDAÇÃO, Transmissões mecânicas, Fluidos, Estudos de fabricação, Bombas, Desenho técnico, Desenho técnico - execução

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. **Desenho técnico básico**. 2. ed., rev. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2003. 143 p., il. ISBN 8521509375. 604.2 M619d

Assuntos: Desenho técnico, Representação gráfica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

PREDABON, Edilar Paulo; BOCCHESI, Cássio. **Solidworks 2004**: projeto e desenvolvimento. 3.ed. [S.l.]: Érica, 2006. 402 p. il. 604.202855369 P922s

Assuntos: Computação gráfica, Design de engenharia - programas de computador, Projetos auxiliados por computador, SOLIDWORKS, MODELAMENTO BÁSICO SIMPLES, MONTAGENS, MODELAGENS, Modelos de engenharia, SISTEMA AUTOCAD, Desenho técnico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROHLER, Edison; SPECK, Henderson José; SILVA, Júlio César da. **Tutoriais de modelagem 3D utilizando o SolidWorks**. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2011. 200 p., il., 23 cm. ISBN 9788575022740. 604.2 R738t
Assuntos: SOLIDWORKS(PROGRAMAS DE COMPUTADOR), Programa de computador
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SANTANA, Fabio Evangelista; SILVEIRA, Jonatan Maceda. **Meu primeiro livro de SolidWorks**. Florianópolis: Publicações do IFSC, 2012. 120 p., il., 21 cm. ISBN 9788564426412. 604.2 S232p
Assuntos: Computação gráfica, SOLIDWORKS(PROGRAMAS DE COMPUTADOR), POLÍGONOS, Desenho técnico
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 10 Exs.

SCHNEIDER, W. **Desenho técnico**: introdução dos fundamentos do desenho técnico industrial. São Paulo: Ed. Técnica Dragão, 1953. 330 p., il., 22 cm. (Mecânica industrial ilustrada; v. 1). 604.2 S359d
Assuntos: Desenho industrial
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, Júlio César da. **Desenho técnico mecânico**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. 109 p., il. ISBN 9788532803764. 604.2 D451
Assuntos: Desenho técnico, Computação gráfica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 11 Exs.

SOUZA, Antônio Carlos de. **SolidWorks**: modelagem 3D. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2013. 344 p., il. col., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788532806482. 604.2 S686
Assuntos: Programa de computador, Computação gráfica, Projeto auxiliado por computador
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SPECK, Henderson José; PEIXOTO, Virgílio Vieira. **Manual básico de desenho técnico**. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2001. 180 p. : il. 604.2 S741m
Assuntos: Desenho técnico
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SPECK, Henderson José; PEIXOTO, Virgílio Vieira. **Manual básico de desenho técnico**. 4. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. 211 p., il. (Série didática). Inclui bibliografia. ISBN 9788532803825. 604.2 S741m
Assuntos: Desenho técnico
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 11 Exs.

STAMATO, José; OLIVEIRA, João Carlos de; GUIMARÃES, João Carlos M. **Desenho 3**: introdução ao desenho técnico. Rio de Janeiro: FENAME, 1972. 372 p., 23 cm. (Cadernos MEC; v. 3). 604.2 S783d
Assuntos: Desenho geométrico, Desenho técnico, Geometria plana
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

Total:

IF-SC - Joinville - 77 Exs.

**TOTAL - 77 Exs.
15 Obras.**

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

ALBERTAZZI, Armando; SOUSA, André Roberto de. **Fundamentos de metrologia científica e industrial**. Barueri: Manole, 2012. 408 p., il., 22,5 cm. ISBN 9788520421161. 530.81 A333f

Assuntos: Medição, Metrologia, Indústrias - Controle de qualidade, Unidades de medida

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J. **Física: um curso universitário**. São Paulo: Edgard Blücher, 1972. 1 v., il., 21 cm. ISBN 9788521200383. 531 A46f

Assuntos: Física - ensino superior - Estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARBOSA, Cristiano Grigório; MEDEIROS, Adriano Ferreira de. **Física 2: banco de questões**. São Paulo: Harbra, 2002. 108 p., il. ISBN 85-294-0260-X. 530.07 B238f

Assuntos: Física 2º grau, Física - problemas, exercícios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARCELOS NETO, João. **Mecânica newtoniana, lagrangiana e hamiltoniana**. São Paulo: Livraria da Física, 2004. 431 p., il., 24cm. ISBN 9788588325265. 530 B242m

Assuntos: Física - estudo e ensino, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BASTOS, João Pedro Assumpção. **Eletromagnetismo e cálculo de campos**. 3. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1996. 452 p., il. (Série didática). ISBN 8572820396. 537 B317e

Assuntos: Eletromagnetismo, Eletrodinâmica, Cálculo aritmético nos computadores, TEORIA DE MAXWELL

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BASTOS, João Pedro Assumpção. **Eletromagnetismo para engenharia: estática e quase-estática**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 396 p., il., 23 cm. (Série didática). ISBN 8532803067. 537 B327e

Assuntos: Eletromagnetismo, Engenharia elétrica, Método dos elementos finitos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BEER, Ferdinand P.; E. RUSSELL JOHNSON, Jr. **Mecânica vetorial para engenheiros**. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1980. 456 p. 531.02462 B362m

Assuntos: Estática, Dinâmica, Mecânica aplicada, Mecânica para engenheiros, Mecânica vetorial : física, Cinemática, MOVIMENTO CURVILÍNEO, Movimento plano dos corpos rígidos, Vibrações mecânicas, Atrito, Inércia - Movimentos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BEER, Ferdinand P.; E. RUSSELL JOHNSON, Jr. **Mecânica vetorial para engenheiros**: cinemática e dinâmica. Revisão de Giorgio E. O. Giacaglia, Francisco Moral; Tradução de Mário Alberto Tenan. 5. ed. rev. São Paulo: Pearson Makron Books, 2012. 981 p., il. ISBN 9788534602037. 531.02462 B362m
Assuntos: Estática, Dinâmica, Mecânica aplicada, Mecânica para engenheiros, Mecânica vetorial : física, Cinemática, MOVIMENTO CURVILÍNEO, Movimento plano dos corpos rígidos, Vibrações mecânicas, Atrito, Inércia - Movimentos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JÚNIOR, E. Russel. **Mecânica vetorial para engenheiros**: estática. Tradução de Adolpho Hengeltraub. 5. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. 793 p., il. ISBN 9788534602020. 531.02462 B415m
Assuntos: Estática, Dinâmica, Mecânica aplicada, Mecânica para engenheiros, Mecânica vetorial : física, Cinemática, MOVIMENTO CURVILÍNEO, Movimento plano dos corpos rígidos, Vibrações mecânicas, Atrito, Inércia - Movimentos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BONJORNO, José Roberto. **Física**: história & cotidiano: ensino médio, volume único. 2. ed. São Paulo: FTD, 2005. 672 p., il. col., 27,5 cm. (Delta). Inclui bibliografia. ISBN 9788532256171. 530 F948
Assuntos: Física - ensino médio
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BONJORNO, José Roberto. **Temas de física**. São Paulo: FTD, 1997. 3 v., il. 530.07 T278
Assuntos: Física - ensino médio, Mecânica, Termologia, Óptica, Ondas, Eletricidade, Eletrostática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BONJORNO, José Roberto. **Temas de física**: resolução de todos os exercícios. São Paulo: FTD, 1997. 303 p. ISBN 8532238556. 530.07 T278
Assuntos: Física - ensino médio, Mecânica, Termologia, Óptica, Ondas, Eletricidade
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BONJORNO, José Roberto; RAMOS, Clinton Márcio. **Física 2**: termologia, óptica geométrica, ondulatória. São Paulo: FTD, 1992. 320 p., il. ISBN 85-322-2708-2. 530.07 B967f
Assuntos: Física 2º grau, Física - problemas, exercícios
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BONJORNO, Regina Azenha. **Física fundamental**: 2º grau : volume único. São Paulo: FTD, 1993. 672 p., il. (algumas col.). ISBN 85-322-4371-1. 530.07 F948
Assuntos: Física 2º grau
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BONJORNO, Regina Azenha. **Física, 2º grau**: mecânica, eletricidade, termologia, ondulatória, óptica geométrica. São Paulo: FTD, 1988. 440 p., il. 530 F537
Assuntos: Física, Eletricidade, Mecânica, Óptica, Ondas, Termologia, Cinemática, Dinâmica, Estática, Hidrostática, Ondulatória, Eletrostática, Eletrodinâmica, Engenharia mecânica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BONJORNO, Regina Azenha; BONJORNO, Regina Azenha. **Física completa**. São Paulo: FTD, 2000. v. 1. 496 p., il. ISBN 8532248322. 530.07 B697f
Assuntos: Física - ensino médio
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BONJORNO, Regina Azenha; BONJORNO, Regina Azenha. **Física completa**: guia pedagógico. São Paulo: FTD, 2002. 397 p. ISBN 8532248454. 530.07 F537

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CABRAL, Fernando; LAGO, Fernando; LAGO, Alexandre. **Física**: edição 2004: exercícios reformulados. São Paulo: Harbra, 2004. 3 v. 530.07 C117f

Assuntos: Física

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CHAVES, Alaor. **Física básica**: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 269 p., il. color. ISBN 9788521615507. 537 C512f

Assuntos: Eletromagnetismo, Física - eletromagnetismo, Física - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CHIQUETTO, Marcos José. **Física para 2. grau**: volume único, curso completo. São Paulo: Scipione, 1993. 432 p., il., 23cm. ISBN 8526219154. 530.07 C532f

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FONSECA, Adhemar. **Curso de mecânica**. Rio de Janeiro: LTC, 1963. 4 v. 531 F676c

Assuntos: Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRISH, S. **Curso de física general, tomo I**. Moscou: Editorial Mir, 1967. v. 1. 516 p., il. 530 F917c

Assuntos: Física - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GASPAR, Alberto. **Física 1**: mecânica. 2. ed. São Paulo: Ática, 2010. v. 1. 408 p., il. ISBN 9788508123667. 530 G249f

Assuntos: Física

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GASPAR, Alberto. **Física 2**: ondas, óptica, termodinâmica. 2. ed. São Paulo: Ática, 2009. v. 2. 368 p., il. ISBN 9788508123681. 530 G249f

Assuntos: Ondas, Termodinâmica, Óptica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GASPAR, Alberto. **Física 3**: eletromagnetismo, física moderna. 2. ed. São Paulo: Ática, 2009. v. 3. 352 p., il. color. ISBN 9788508123704. 530 G249f

Assuntos: Eletromagnetismo, Física moderna

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

GASPAR, Alberto. **Física**: volume único : livro do professor. São Paulo: Ática, 2007. 760 p., il. color. ISBN 9788508109340. 530.07 G249f

Assuntos: Física - ensino médio, Estudo de movimentos, Leis de Newton, Trabalho, Gravitação, Hidrostática, Ondas, Óptica, Termodinâmica, Campo magnético, Corrente elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GONÇALVES FILHO, Aurélio. **Física e realidade**: eletricidade e magnetismo. São Paulo: Scipione, 1997. ISBN 852623045. 530.07 G635f

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GONÇALVES FILHO, Aurélio; TOSCANO, Carlos. **Física para o ensino médio**. São Paulo: Scipione, 2003. 480 p., il. (Parâmetros). ISBN 8526239775. 530.07 G635fi

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. **Física 1**: mecânica. 7. ed. São Paulo: Ed. da USP, 2009. 332 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788531400148. 531 G892f

Assuntos: Física, Física - mecânica, Física - estudo e ensino, Física 2º grau

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. **Física 3**: eletromagnetismo. 5. ed. São Paulo: Ed. da USP, 2005. v. 3. 438 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8531401151. 537 G892f

Assuntos: Física, Eletromagnetismo, Física - eletromagnetismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DA FÍSICA. **Física 2**: física térmica, óptica. 5. ed. São Paulo: Ed. da USP, 2002. 366 p. : il. ISBN 85-314-0025-2. 536.7 G892f

Assuntos: Física, Termodinâmica, Óptica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

HALLIDAY, David. **Física**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 322 p.:il., vol. 3. ISBN 85-216-0302-9. 530 H188f

Assuntos: Física, Matéria, Campo elétrico, Lei de Gauss, Potencial elétrico, Capacitores, DIELÉTRICOS, Corrente elétrica, Resistência elétrica, Circuitos elétricos, Força eletromotriz, Campo magnético, Lei de Ampère, Lei de Faraday, Indutância

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. **Física**. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 322 p.:il. ISBN 85-216-0301-0. 530 H188f

Assuntos: Física, Matéria, Campo elétrico, Lei de Gauss, Potencial elétrico, Capacitores, DIELÉTRICOS, Corrente elétrica, Resistência elétrica, Circuitos elétricos, Força eletromotriz, Campo magnético, Lei de Ampère, Lei de Faraday, Indutância

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física, volume 1**: mecânica. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 349 p., il. color., 28 cm. ISBN 9788521616054. 530 H188f

Assuntos: Medidas, MOVIMENTO, MOVIMENTO RETILÍNEO, Vetores, ROTAÇÃO, Física, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 12 Exs.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: volume 1: mecânica. Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1. 340 p., il. color. ISBN 9788521619031. 530 H188f

Assuntos: Mecânica, Física - 2º grau, Física - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: volume 2: gravitação, ondas e termodinâmica. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 295 p., il. color., 28 cm. ISBN 9788521616061. 530 H188f

Assuntos: Gravitação, Ondas (Física), Termodinâmica, Temperatura, Física

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 13 Exs.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: volume 2: gravitação, ondas e termodinâmica. Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2. 296 p., il. color. ISBN 9788521619048. 530 H188f

Assuntos: Física - 2º grau, Física - estudo e ensino, Gravitação, Ondas, Termodinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: volume 3: eletromagnetismo.

Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3. 375 p., il. color. ISBN

9788521619055. 530 H188f

Assuntos: Física - 2º grau, Física - estudo e ensino, Eletromagnetismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**: volume 4: óptica e física moderna.

Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 406 p., il. color. ISBN 9788521619062.

530 H188f

Assuntos: Física - 2º grau, Física - estudo e ensino, Óptica, Física moderna

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HALLIDAY, David; WALKER, Jearl; RESNICK, Robert. **Fundamentos de física, volume 3**: eletromagnetismo. 8.

ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 3. 395 p., il. color, 28 cm. ISBN 978852161607-8.

530 H188f

Assuntos: Física, Eletromagnetismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

HALLIDAY, David; WALKER, Jearl; RESNICK, Robert. **Fundamentos de física, volume 4**: óptica e física moderna.

8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 416 p., il. color, 28 cm. ISBN 978852161608-5.

530 H188f

Assuntos: Física, Ótica, Ondas eletromagnéticas, Energia nuclear

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

HEWITT, Paul G. **Física conceitual**. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 743 p., il. ISBN 9788577808908.

530 H611f

Assuntos: Física, Calor, Som, Eletricidade, Eletromagnetismo, Relatividade, Luz, Física Atômica, Física nuclear, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

JOHNSTON JÚNIOR, E. Russel; MAZUREK, David F.; EISENBERG, Elliot R. **Mecânica vetorial para**

engenheiros: estática. Tradução de Antônio Eustáquio de Melo Pertence. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 622 p., il. ISBN 9788580550467. 531.02462 M486

Assuntos: Estática, Dinâmica, Mecânica para engenheiros, Mecânica vetorial : física, Atrito, Inércia - Movimentos, Corpos rígidos, Gravidade, Vigas, Cabos, Energia potencial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

KREITH, Frank. **Princípios da transmissão de calor**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1977. 550 p. : il.

536.2 K92p

Assuntos: Calor - transmissão, Física, Condução unidimensional

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LOPES, Artur O. **Introdução à mecânica clássica**. São Paulo: EDUSP, 2013. 345 p., 27 cm. (Acadêmica; v. 67). ISBN 9788531409561. 531 L864i

Assuntos: Mecânica clássica, Física teórica, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

LUIZ, Adir Moysés. **Física 1: mecânica : teoria e problemas resolvidos**. São Paulo: Livraria da Física, 2006. v. 1. 257 p., il., 23cm. ISBN 8588325683. 530.07 L953f

Assuntos: Física - estudo e ensino, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

LUIZ, Adir Moysés; GOUVEIA, Sergio L. **Mecânica**. São Paulo: Francisco Alves, 1989. 320 p., il., 23cm. ISBN 8588325683. 530.07 L953m

Assuntos: Física - estudo e ensino, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LUZ, Antônio Máximo Ribeiro da; ALVARENGA, Beatriz Gonçalves de. **Curso de física**. 6.ed. rev. ampl. São Paulo: Scipione, 2006. 3 v., il. ISBN 8526258613. 530.07 L979c

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 23 Exs.

LUZ, Antônio Máximo Ribeiro da; ALVARENGA, Beatriz Gonçalves de. **Curso de física**. São Paulo: Scipione, 1997. 3 v., il. ISBN 8526231006. 530.07 L979c

Assuntos: Física 2º grau

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

MAIA, Luís Paulo Mesquita. **Eletricidade**. Rio de Janeiro: Ed. Latino-Americana, [19--]. v. 3. 184 p., il. (Física para a Escola de Grau Médio; v. 3). 530 M127p

Assuntos: Física - ensino médio, Eletricidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARIANO, William, 1967-. **Eletromagnetismo: fundamentos e aplicações**. 9.ed. [S.l.]: Érica, 2006. v. 1. 246 p., il. 537 M333e

Assuntos: Eletromagnetismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARTINS, Nelson. **Manual de medição de vazão: através de placas e orifício, bocais e venturis**. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. 297 p., il., 23 cm. ISBN 8571930104. 532.053 M379m

Assuntos: Medidores, VAZÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MINI-LABORATÓRIO de ciência exitus. 4. ed. São Paulo: Melhoramentos, 1974. 116 p., 23 cm. 530.07 M665

Assuntos: Eletricidade (Ensino médio), Eletromagnetismo - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 1: mecânica**. 5. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2013. 394 p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521207450. 530 N992c

Assuntos: Física, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

OKUNO, Emico. **Radiação**: efeitos, riscos e benefícios. São Paulo: Harbra, 1988. 81 p. ISBN 9788529403397.
539.2 O419r
Assuntos: Radiação
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PARADA, Antônio Augusto; CHIQUETTO, Marcos José. **Física**: termologia, óptica, ondas. São Paulo: Scipione, 1985. 335 p. : il. 530 P222f
Assuntos: Física, Termologia, Óptica, Ondas, Calor, Calorimetria, Dilatação térmica, Gases
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PARANÁ, Djalma Nunes. **Física**: mecânica. 2. ed. São Paulo: Ática, 1993. v. 1. 367 p. ISBN 8508041608.
530.07 P223f
Assuntos: Física, Mecânica, Cinemática, Dinâmica, Gravitação, Estática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PARANÁ, Djalma Nunes. **Física**: termologia: óptica: ondulatória. 2. ed. São Paulo: Ática, 1993. v. 2. 367 p. ISBN 8508041608. 530.07 P223f
Assuntos: Física, Termologia
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PARANÁ. **Física: volume único**. 6. ed. São Paulo: Ática, 2003. 400 p., il. col. (Novo ensino médio). ISBN 8508086385. 530 P223f
Assuntos: Física - ensino médio, Física - mecânica, Termologia, óptica e ondas, Física - eletricidade
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

QUADROS, Sérgio. **A termodinâmica e a invenção das máquinas térmicas**. São Paulo: Scipione, 1996. 84 p. il. ISBN 85-262-2807-2. 536.7 Q1t
Assuntos: Física : 2º grau, Termodinâmica, Máquinas térmicas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RAMALHO JUNIOR, Francisco. **Os fundamentos da física**. 5. ed. São Paulo: Moderna, 1992. 3 v., il. 530 R165f
Assuntos: Física, Cinemática, Cinemática vetorial, Vetores, Dinâmica, Atrito, Gravitação, Gravitação universal, Estática, Hidrostática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

RAMALHO JUNIOR, Francisco. **Os fundamentos da física**. 6. ed. São Paulo: Moderna, 1995. 3 v., il. color., 24cm. 530 R165f
Assuntos: Cinemática, Cinemática vetorial, Vetores, Dinâmica, Atrito, Gravitação, Gravitação universal, Estática, Hidrostática, Física - ensino médio
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

RAMALHO JUNIOR, Francisco. **Os fundamentos da física**: [caderno de exercícios]. 5. ed. São Paulo: Moderna, 1988. 105 p. : il. 530 R165f
Assuntos: Física
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antônio de Toledo. **Os fundamentos da física 1:** mecânica. 9. ed. São Paulo: Moderna, 2008. 494 p., il. color. Inclui bibliografia. ISBN 9788516056551. 531 R165f

Assuntos: Física 2º grau, Física - ensino médio, Física - mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antônio de Toledo. **Os fundamentos da física 2:** termologia, óptica, ondas. 9. ed. São Paulo: Moderna, 2008. 532 p., il. color. Inclui bibliografia. ISBN 9788516056575. 530 R165f

Assuntos: Termologia, Óptica, Ondas, Física 2º grau, Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antônio de Toledo. **Os fundamentos da física 3:** eletricidade, introdução à física moderna, análise dimensional. 9. ed. São Paulo: Moderna, 2009. 508 p., il. color. Inclui bibliografia. ISBN 9788516056599. 537 R165f

Assuntos: Carga elétrica, Eletricidade, Física - estudo e ensino, Física 2º grau

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RESNICK, Robert; HALLIDAY, David. **Física.** 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. 5 v. ISBN 85-216-0077-1. 530 R342f

Assuntos: Física

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROSOLINO, Alceu. **Curso de física:** mecânica dos fluidos. São Paulo: Aldeia Comunicação Especializada, 2001. 173 p. 532 R822c

Assuntos: Mecânica dos fluidos, Pneumática, Aerodinâmica, Hidrostática, Hidrodinâmica, Hidráulica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ROTAVA, Oscar. **Aplicações práticas em escoamento de fluidos:** cálculo de tubulações, válvulas de controle e bombas centrífugas. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 407 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521619147. 532.05 R842a

Assuntos: Dinâmica de fluidos, Válvulas, Bombas centrífugas, Escoamento de fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SADIKU, Mathew N. O. **Elementos de eletromagnetismo.** Tradução de Jorge Amoretti Lisboa, Liane Ludwig Loder. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2004. 687 p., il. ISBN 9788536302751. 537 S125e

Assuntos: Eletromagnetismo, Engenharia elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio. **Universo da física 1:** mecânica. 2. ed. São Paulo: Atual, 2005. v. 1. 456 p., il. ISBN 9788535705895. 530 S192u

Assuntos: Física - ensino médio, Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio. **Universo da física 2:** hidrostática, termologia, óptica. 2. ed. São Paulo: Atual, 2005. c.a. 567 p. ISBN 978-85-357-0580-5. 530 S192f

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio. **Universo da física 3**: ondulatória, eletromagnetismo, física moderna. 2. ed. São Paulo: Atual, 2005. c.a. 501 p. ISBN 978-85-357-0580-5. 530 S192f

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEARS, Francis; ZEMANSKY, Mark; YONG, Hugh. **Física**. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1999. 4 v., il., 25 cm. ISBN 8521601549. 530.07 S448f

Assuntos: Física - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SHAMES, Irving Herman. **Mecânica dos fluidos**. São Paulo: Edgard Blücher, 1973. 2 v. 532 S524m

Assuntos: Mecânica dos fluidos, Termodinâmica, Escoamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VAN WYLEN, Gordon John; SONNTAG, Richard Edwin. **Fundamentos da termodinâmica clássica**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1976. 565 p. 536.7 V217f

Assuntos: Termodinâmica, Física

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VAN WYLEN, Gordon John; SONNTAG, Richard Edwin. **Fundamentos da termodinâmica clássica**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1993. 318 p. 536.7 V217f

Assuntos: Física, Termodinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

YOUNG, Hugh D. **Física III**. 10. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2004. ISBN 8588639041. 537 Y681f

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física I**: mecânica. 12. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008. 3 v., il., 27,5 cm. ISBN 9788588639300. 537 Y681f

Assuntos: Física - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física II**: termodinâmica e ondas. Tradução de Cláudia Santana Martins. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 329 p., il. ISBN 9788588639331. 530 Y681f

Assuntos: Física, Termodinâmica, Ondas, Mecânica dos fluidos, Ondas sonoras, Temperatura, Calor, Propriedades térmicas, Leis da termodinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física III**: eletromagnetismo. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009. 425 p., il. ISBN 9788588639348. 530 Y681f

Assuntos: Física, Eletromagnetismo, Indutância, Corrente alternada, Lei de Gauss, Campo magnético, Força eletromotriz

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física IV**: ótica e física moderna. Tradução de Cláudia Santana Martins. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 420 p., il. ISBN 9788588639355. 530 Y681f

Assuntos: Física, Propagação da luz, Ótica geométrica, Difração da luz, Fótons, Mecânica quântica, Estrutura atômica, Física nuclear, Cosmologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

Total:

IF-SC - Joinville - 251 Exs.

TOTAL - 251 Exs.
82 Obras.

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

509 D546

Assuntos: Cientistas - biografia - dicionário

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ALRO, Helle; SKOVSMOSE, Ole. **Diálogo e aprendizagem em educação matemática**. Belo Horizonte: Autêntica, 2006. 158 p. (Tendências em educação matemática). ISBN 8575262173. 510.71 A459d

Assuntos: Matemática - Estudo e ensino, Aprendizagem, Comunicação em educação, Educação matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. **Cálculo**. Tradução de Claus Ivo Doering. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 2 v., il. 515 A634c

Assuntos: Matemática, Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 16 Exs.

ANTON, Howard; RORRES, Crhis. **Álgebra linear com aplicações**. Tradução de Claus Ivo Doering. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 572 p., il. ISBN 9788573078473. 512.5 A634a

Assuntos: Álgebra linear

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 16 Exs.

APOSTOL, Tom M.; GOMES, Antônio Ribeiro. **Cálculo I: cálculo com funções de uma variável, com uma introdução à Álgebra Linear**. Barcelona: Reverté, 2009. 771 p., il., 21,5cm. ISBN 9788429150155. 515 A645c

Assuntos: Cálculo - matemática, Cálculo diferencial, Cálculo integral, Equações diferenciais, Funções - matemática, Teoria dos conjuntos - Estudo e ensino (Ensino médio), Álgebra vetorial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

APRENDIZAGEM em matemática: registros de representação semiótica. 3. ed. São Paulo: Papirus, 2007. 160 p. (Papirus educação). Inclui bibliografias. ISBN 8530807316. 510.7 A654

Assuntos: Aprendizagem cognitiva, Matemática - Estudo e ensino, Psicologia cognitiva, Representação do conhecimento (teoria da informação), Semiótica, Educação matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AYRES JR., Frank. **Matrizes**. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1975. 286 p., 22 cm. (Coleção Schaum). 512.9434 A985m

Assuntos: Matrizes (Matemática) - Problemas, questões, exercícios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AYRES JÚNIOR, Frank. **Trigonometria: plana e esférica**. Rio de Janeiro: McGraw Hill do Brasil, 1977. 351 p, il., 22,5 cm. (Coleção Schaum). 516.24 A985t

Assuntos: Trigonometria

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARNETT, Raymond A. **College mathematics**: for management, life, and social sciences. San Francisco: Dellen, 1978. xii, 641 p., il., 24 cm. ISBN 0895170000. 510 B261c

Assuntos: Matemática - Estudo e ensino, Matemática aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARRETO FILHO, Benigno; SILVA, Cláudio Xavier da. **Matemática aula por aula, 1. série**. 2. ed. renov. São Paulo: FTD, 2005. 416 p., il. color., 27,5 cm. (Coleção matemática aula por aula). ISBN 8532251897. 510 B273m

Assuntos: Matemática, Ensino médio, Conjuntos, Funções, Função polinomial, Função exponencial, Função logarítmica, Função Modular, Trigonometria, PROGRESSÕES

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BOLDRINI, José Luiz. **Álgebra linear**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986. 411 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788529402024. 512.5 B687a

Assuntos: Álgebra linear

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

BOULOS, Paulo; ABUD, Zara Issa. **Cálculo diferencial e integral**: volume 2. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2002. 349 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788534614580. 515.33 B764c

Assuntos: Matemática, Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 607 p., il. ISBN 9788521617563. 515.35 B789e

Assuntos: Equações diferenciais, Problemas de valores de contorno

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BRONSON, Richard. **Moderna introdução às equações diferenciais**. São Paulo: McGraw-Hill, 1977. 387 p., il. (Coleção Schaum). 515.35 B869m

Assuntos: Equações diferenciais, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CÁLCULO numérico: com aplicações. Leonidas Conceição Barroso. 2.ed. [S.l.]: Harbra, 1987. 367p. 519.4 C144

Assuntos: Cálculo numérico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COSTA, Mauro Alves da. **História e filosofia da ciência e implicações para o ensino**. 2. ed. Florianópolis: Publicações do IFSC, 2012. 75 p., il. (Curso de Especialização em Ensino de Ciências). Inclui bibliografia. ISBN 9788562798313. 507 C837h

Assuntos: Ciência - concepções, Ciência - história e filosofia, Ensino de ciências - contribuições das epistemologias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**: contexto e aplicações. 2. ed. São Paulo: Ática, 2002. 3 v., il. color., 26cm. 510 D192m

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**: contexto e aplicações. 2. ed. São Paulo: Ática, 2004. 624 p., il. color., 26cm. ISBN 8508093357. 510 D192m

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**: contexto e aplicações. 3. ed. São Paulo: Ática, 2004. 3 v., il. color., 26cm. 510 D192m

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

DE SAPIO, Rodolfo. **Calculus for the Life Sciences**. San Francisco: Freeman, 1978. xv, 740 p., il., 24 cm. ISBN 071673718. 519.5 D441c

Assuntos: Cálculo, Biomatemática, Matemática aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DEMIDOVITCH, B. P. **Problemas e exercícios de análise matemática**. Lisboa: Escolar, 1993. 488 p. ISBN 9789725922835. 515 D379p

Assuntos: Análise matemática, Diferenciação, Funções, Derivação, DERIVADAS, Integrais múltiplas, Séries de fourier, Equações diferenciais, Integração numérica, Alfabeto grego, Funções trigonométricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar, 10**: geometria espacial, posição e métrica. 6. ed. São Paulo: Atual, 2007. 440 p., 21 cm. ISBN 9788535705492. 510.7 D662f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Geometria sólida, PARALELISMO, PARALELISMO E PERPENDICULARISMO, Perpendiculares, PERPENDICULARISMO, Aplicações, DIEDROS, Poliedros convexos, PRISMAS, PIRÂMIDES, Cilindro, Cone, Cilindro, cone e esfera, Sólidos, SUPERFÍCIES, Matematica - ensino médio - problemas e exercícios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar, 9**: geometria plana. 8. ed. São Paulo: Atual, 2007. 456 p., il., 21 cm. ISBN 9788535705522. 510 D662f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Geometria plana

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

EVES, Howard. **Introdução à história da matemática**. Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2008. 843 p., il. ISBN 9788526806572. 510.9 E93i

Assuntos: Matemática - história

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A**: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 448 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576051152. 515.33 F599c

Assuntos: Cálculo, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

FONSECA, Maria da Conceição F. R. **Educação matemática de jovens e adultos**: especificidades, desafios e contribuições. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2007. 118 p. (Tendências em educação matemática; v. 5). ISBN 9788575260562. 510.7 F676e

Assuntos: Educação de Jovens e Adultos (EJA) - Brasil, Ensino de matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FONSECA, Maria da Conceição F. R. (Org.). **Letramento no Brasil**: habilidades matemáticas : reflexões a partir do INAF 2002. São Paulo: Global, 2004. 224 p., il. ISBN 9788526009318 (broch.). 510.72 L645

Assuntos: Letramento - Brasil, Matemática - Estudo e ensino, Alfabetização matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FREDO, Bruno. **Noções de geometria e desenho técnico**. São Paulo: Ícone, 1994. ISBN 85-274-0285-8.

516 F852n

Assuntos: Matemática - ensino médio, Geometria, Desenho técnico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

GENTIL, Nelson et al. **Matemática para o 2. grau**. 6.ed. São Paulo: Ática, 1997. 3 vol., il., 24cm. 510.7

M425

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GENTIL, Nelson et al. **Matemática para o 2. grau**. São Paulo: Ática, 1989. 3 vol., il., 24cm. 510.7 M425

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

GEROMEL, José C.; PALHARES, Álvaro G. B. **Análise linear de sistemas dinâmicos**: teoria, ensaios práticos e exercícios. 2. São Paulo: Blucher, 2011. 376 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788521205890. 515.352 G377a

Assuntos: Análise de sistemas, Dinâmica, Sistemas lineares, Sistemas dinâmicos diferenciais, Modelagem, ENSAIOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

GIOVANI, José Ruy. **A conquista da matemática, 5. ano**. São Paulo: FTD, 2011. 335 p., il. color., 27,5 cm. ISBN 9788532279446. 510 G512c 5. ano

Assuntos: Matemática (Ensino fundamental)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto; GIOVANNI JÚNIOR, José Ruy. **Matemática fundamental**: uma nova abordagem : guia pedagógico. São Paulo: FTD, 2002. 560 p. ISBN 8532248470. 510.7 G512m

Assuntos: Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GIOVANI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto; GIOVANNI JÚNIOR, José Ruy. **Matemática fundamental**: uma nova abordagem [livro do professor]. São Paulo: FTD, 2002. 560 p. ISBN 8532248470. 510.7 G512m

Assuntos: Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

GIOVANI, José Ruy; CASTRUCCI, Benedicto. **A conquista da matemática, 6. ano**. São Paulo: FTD, 2012. 352 p., il. color., 27,5 cm. ISBN 9788532283245. 510 G512c 6. ano

Assuntos: Matemática (Ensino fundamental)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANI, José Ruy; CASTRUCCI, Benedicto. **A conquista da matemática, 7. ano.** São Paulo: FTD, 2012. 352 p., il. color., 27,5 cm. ISBN 988532283252. 510 G512c 7. ano

Assuntos: Matemática (Ensino fundamental)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANI, José Ruy; CASTRUCCI, Benedicto. **A conquista da matemática, 8. ano.** São Paulo: FTD, 2012. 400 p., il. color., 27,5 cm. ISBN 9283269. 510 G512c 8. ano

Assuntos: Matemática (Ensino fundamental)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANNI JR, José Ruy.; CASTRUCCI, Benedicto. **A conquista da matemática, 9. ano.** São Paulo: FTD, 2009. 368 p., il. color., 27,5 cm. (Coleção a conquista da matemática). ISBN 9788532270153. 510 G512c 9. ano

Assuntos: Matemática (Ensino fundamental)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

GIOVANNI, José Ruy. **Matemática: uma nova abordagem, volume 1.** São Paulo: FTD, 2000. 447 p., il. (Matemática uma nova abordagem). ISBN 8532245129. 510 G512m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Geometria métrica plana, Trigonometria nos triângulos, Conjuntos, Funções, Função polinomial, Função Modular, Função exponencial, Função logarítmica, Matemática financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto. **Matemática: 2º grau.** São Paulo: FTD, [198-]. 470 p. 510 G512m

Assuntos: Matemática 2 grau, Conjuntos, Teoria dos conjuntos - Estudo e ensino (Ensino médio), Funções, Polinômios, Teoria elementar dos polinômios, Funções modular, Logaritmos, Matrizes, DETERMINANTES, Análise combinatória, Binômio de Newton, Probabilidade, Probabilidades, Números complexos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto. **Matemática: uma nova abordagem, volume 2.** São Paulo: FTD, 2000. 407 p., il. (Matemática uma nova abordagem). ISBN 9788532245717. 510 G512m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Progressões aritméticas e geométricas, Matrizes, DETERMINANTES, Sistemas lineares, Análise combinatória, Probabilidade, Geometria, Estatística

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto. **Matemática: uma nova abordagem, volume 3.** São Paulo: FTD, 2001. 415 p., il. (Matemática uma nova abordagem). ISBN 9788532245809. 510 G512m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Geometria analítica, Números complexos, Polinômios, Equações polinomiais, Limites, DERIVADAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GONÇALVES, Mirian Buss; FLEMING, Diva Marília. **Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície.** 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 435 p., il. ISBN 9788576051169. 515.3 G635c

Assuntos: Cálculo - matemática, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GOULART, Márcio Cintra. **Matemática no ensino médio.** São Paulo: Scipione, 1999. 3 v., il. ISBN 8526237935. 510.7 G694m

Assuntos: Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GUELLI, Cid A.; IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo. **Álgebra I**: sequências, progressões, logaritmos. São Paulo: Moderna, [19--]. 277p. 512 G925a

Assuntos: Álgebra, Conjuntos, SEQUÊNCIAS, PROGRESSÕES, Progressões aritméticas e geométricas, Potências, Função exponencial, Logaritmos - Estudo e ensino (Ensino médio), Logaritmos, Inequações

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUELLI, Cid A.; IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo. **Álgebra II**: análise combinatória, probabilidade, matrizes, determinantes, sistemas lineares. São Paulo: Moderna, [19--]. v. 2. 303 p. 512 G925a

Assuntos: Análise combinatória, Probabilidades : matemática, Matrizes, determinantes e sistemas lineares

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUELLI, Cid A.; IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo. **Álgebra IV**. São Paulo: Moderna, [19--]. 255 p., il., 21,5 cm. (Coleção Matemática moderna; v. 4). 512 G925a

Assuntos: Funções - matemática, DERIVADAS, Limites

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUERRA, Mauri José; DONAIRE, Denis. **Estatística indutiva**: teoria e exercícios. São Paulo: Livraria Ciência e Tecnologia, 1979. 299 p. 519.5 G929e

Assuntos: Estatística matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo, volume 2**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. il., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521612803. 515 G948c

Assuntos: Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo, volume 3**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 362 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521612575. 515 G948c

Assuntos: Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

HAZZAN, Samuel. **Fundamentos de matemática elementar 5**: combinatória, probabilidade. 7. ed. São Paulo: Atual, 2007. 184 p., il., 21 cm. ISBN 9788535704617. 510 H431f

Assuntos: Análise combinatória, Probabilidade, Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HIMONAS, Alex; HOWARD, alan. **Cálculo**: conceitos e aplicações. Tradução de Ronaldo Sérgio de Biasi. Rio de Janeiro: LTC, c2005. 524 p., 27,5 cm. ISBN 8521614160. 515.35 H579c

Assuntos: Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

HISTÓRIA da técnica e da tecnologia no Brasil. São Paulo: Ed. da UNESP, 1995. 412 p., il., 21 cm. ISBN 857139072X. 509 H673

Assuntos: Ciência - Brasil - História, Tecnologia - Brasil - História

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HUGHES-HALLETT, Deborah. **Cálculo de uma variável**. Coordenação de Elliot J. Marks; Tradução de Rafael José Iorio Júnior. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 509 p., il., 27,5 cm. ISBN 9788521613909. 515.33 C144

Assuntos: Cálculo, Cálculo - matemática, Cálculo diferencial, Cálculo de variável

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar 3**: trigonometria. 8. ed. São Paulo: Atual, 2004. 312 p., il., 21 cm. ISBN 9788535704570. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Trigonometria - Estudo e ensino (Ensino médio)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar 6**: complexos, polinômios, equações. 7. ed. São Paulo: Atual, 2007. 250 p., il., 21 cm. ISBN 9788535705485. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 7**: geometria analítica. 4. ed. São Paulo: Atual, 1993. 273 p., il. color., 21cm. ISBN 857056046X. 510 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Geometria analítica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 7**: geometria analítica. 5. ed. São Paulo: Atual, 2007. 282 p., il., 21 cm. ISBN 9788535705461. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Geometria

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson. **Matemática**: volume único - Livro do professor. 2. ed. São Paulo: Atual, 2002. 660 p., il. ISBN 8535702865. 510.7 M425

Assuntos: Matemática - ensino médio, Álgebra, Conjuntos numéricos, Funções, Logaritmos - Estudo e ensino (Ensino médio), PROGRESSÕES, Matemática financeira, Trigonometria, Equações e inequações trigonométricas, Matrizes, DETERMINANTES, Sistemas lineares, Análise combinatória, Probabilidade, Binômio de Newton, Estatística, Geometria, Poliedros, PRISMAS E PIRÂMIDES, Cilindro, cone e esfera, Geometria analítica, PONTO E RETA, Circunferência, Cônicas, Números complexos, Polinômios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson. **Matemática**: volume único. [S.l.]: Atual, 2004. 651 p. il. 510.7 M377

Assuntos: Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel. **Fundamentos de matemática elementar 4**: sequências, matrizes, determinantes, sistemas. 7. ed. São Paulo: Atual, 2007. 232 p., il., 21 cm. ISBN 9788535704587. 510 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel; DEGENSZAJN, David. **Fundamentos de matemática elementar, 11**: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. São Paulo: Atual, 2004. 232 p., 21 cm. ISBN 9788535704624. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar 1**: conjuntos, funções. 8 ed. São Paulo: Atual, 2004. v. 1. 374 p., il., 21 cm. ISBN 9788535704556. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio, Teoria dos conjuntos - Estudo e ensino (Ensino médio), Funções (matemática) - Estudo e ensino (Ensino médio)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; DOLCE, Osvaldo. **Fundamentos de matemática elementar 2**: logaritmos. 9. ed. São Paulo: Atual, 2007. 198 p., il., 21 cm. ISBN 9788535704563. 510.7 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Logaritmos - Estudo e ensino (Ensino médio), Potencias e raízes, Função exponencial, Logaritmos, Função logarítmica, Matemática - ensino médio - problemas e exercícios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. **Fundamentos de matemática elementar, 8**: limites, derivadas, noções de integral. 6. ed. São Paulo: Atual, 2008. 263 p., il., 21 cm. ISBN 9788535705478. 510 I229f

Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Funções (matemática) - Estudo e ensino (Ensino médio), Cálculo integral - Estudo e ensino (Ensino médio)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KAPLAN, Wilfred; LEWIS, Donald J. **Cálculo e álgebra linear**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1974. 2 v., il. 512.15 K17c

Assuntos: Cálculo, Álgebra linear

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KINDLE, Joseph H. (Joseph Henry). **Geometria analítica plana e no espaço**: resumo da teoria, 345 problemas resolvidos, 910 problemas propostos. Tradução de Washington Sylvio Fonseca. São Paulo: McGraw-Hill, 1979. 244 p., il. (Coleção Schaum). 516.3 K63g

Assuntos: Geometria analítica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KOLMAN, Bernard; HILL, David R. **Introdução à álgebra linear com aplicações**. Revisão de Rafael José Iorio Júnior; Tradução de Alessandra Bosquilha. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 664 p., 28 cm. ISBN 9788521614784. 512.5 K81i

Assuntos: Álgebra linear

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

KREIDER, Donald L.; KULLER, Robert G.; OSTBERG, Donald R. **Equações diferenciais**. Tradução de Elza F. Gomide. São Paulo: Edgard Blücher, 1972. 485 p., il., 21cm. 515.35 K92e

Assuntos: Equações diferenciais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KREYSZIG, Erwin. **Matemática superior**. Tradução de Carlos Campos de Oliveira. Rio de Janeiro: LTC, 1969. 2 Vol., il., 23 cm. 519 K92m

Assuntos: Matemática, Álgebra, Equações, Inequações, Equações de Laplace, Vetores, Cálculo integral, Matrizes, TAYLOR, Probabilidade, Probabilidades, Estatística

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

KÜHLKAMP, Nilo. **Matrizes e sistemas de equações lineares**. 3.ed. rev. Florianópolis: UFSC, 2011. 154 p., 23 cm. (Série didática). Inclui bibliografia. ISBN 9788532805683. 512.9434 K961m

Assuntos: Matrizes, determinantes e sistemas lineares

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

LIPSCHUTZ, Seymour. **Teoria e problemas da probabilidade**. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 228 p. 519.2 L797t

Assuntos: Probabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MACHADO, Silvia Dias Alcântara (Org.). **Aprendizagem em matemática**: registros de representação semiótica. 5. ed. São Paulo: Papirus, 2009. 160 p. (Papirus educação). Inclui bibliografias. ISBN 8530807316. 510.7 A654

Assuntos: Aprendizagem cognitiva, Matemática - Estudo e ensino, Psicologia cognitiva, Representação do conhecimento (teoria da informação), Semiótica, Educação matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MACHADO, Silvia Dias Alcântara (Org.). **Aprendizagem em matemática**: registros de representação semiótica. 7. ed. São Paulo: Papirus, 2010. 160 p. (Papirus educação). Inclui bibliografias. ISBN 8530807316. 510.7 A654

Assuntos: Aprendizagem cognitiva, Matemática - Estudo e ensino, Psicologia cognitiva, Representação do conhecimento (teoria da informação), Semiótica, Educação matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MOTTA, Alexandre. **Equações diferenciais**: introdução. Florianópolis: Publicação do IF-SC, 2009. 136 p. ISBN 9788562798023. 515.35 M921e

Assuntos: Equações diferenciais, Equações diferenciais lineares, Transformada de Laplace, Séries de Fourier

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 30 Exs.

MOYER, Robert E.; AYRES JR., Frank. **Teoria e problemas de trigonometria**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. 215 p. ISBN 8536301821. 516.24 M938t

Assuntos: Trigonometria, Geometria

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NASCIMENTO JÚNIOR, José Ribeiro do. **Geometria descritiva**: projeção mongeana. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1981. 249 p., 31,5 cm. 516.6 N244g

Assuntos: Geometria descritiva

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NOGUEIRA, Duílio; MENDONÇA, Pedro Paulo Marques de. **Análise matemática**: introdução. 2 ed. rev. Rio de Janeiro: FENAME, 1982. 263 p., il., 23 cm. ISBN 8522201072. 515 N778a

Assuntos: Análise matemática, Matemática 2 grau, Teoria dos conjuntos - Estudo e ensino (Ensino médio), Produto cartesiano, relação e função, DERIVADAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NOGUEIRA, Duílio; MENDONÇA, Pedro Paulo Marques de; FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE. **Análise matemática**: introdução. 3. ed. Rio de Janeiro: Fundação de Assistência ao Estudante, 1984. 263 p., il. ISBN 8522201625. 515 N778a

Assuntos: Análise matemática, Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

OLIVEIRA, Adilson Lopes de; MACHADO, Antonio de Souza et al. **Matemática para escolas técnicas industriais e centros de educação tecnológica**: trigonometria. Colaboração de Nelson Cesar de Aquino, Roberto Westrup. Curitiba: CEFET-PR, 1988. 130 p., il., 22cm. 516.24 O48m
Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino, Trigonometria
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVEIRA, Magno Alves de. **Probabilidade e estatística**: um curso introdutório. Brasília: IFB, 2011. 161 p., il. color. (Novos autores da educação profissional e tecnológica). Inclui bibliografia. ISBN 9788564124073. 519.2 O482p
Assuntos: Probabilidade, Estatística
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PAIVA, Manoel Rodrigues. **Matemática**: volume 3. São Paulo: Moderna, 2001. v. 3. 656 p., il. color., 24 cm. ISBN 8516012840. 510 P149m
Assuntos: Matemática - ensino médio - estudo e ensino
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PINTO, Herbert F. **Problemas e exercícios de geometria analítica no plano**. Rio de Janeiro: Científica, 1969. il., 21 cm. 516.3 P659p
Assuntos: Geometria analítica - Problemas, questões, exercícios
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

POOLE, David. **Álgebra linear**. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 690 p. ISBN 8522103593. 512.5 P822a
Assuntos: Álgebra linear
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

RUDIN, Walter. **Princípios de análise matemática**. Tradução de Eliana Rocha Henriques de Brito. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1971. 296 p., il., 23 cm. 510 R916p
Assuntos: Matemática - Estudo e ensino, Funções - matemática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SANTOS, Carlos Alberto Marcondes dos; GENTIL, Nelson; GRECO, Sérgio Emílio. **Matemática**. 7. ed. São Paulo: Ática, 2003. il. (Novo ensino médio). ISBN 85-08-08632-6. 510 S237m
Assuntos: Matemática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SIMMONS, George F. **Cálculo com geometria analítica**. Revisão de Rodney Carlos Bassanezi, Silvio de Alencastro Pregnotatto; Tradução de Seiji HARIKI. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1987. 807 p., il., 24 cm. 515.15 S592c
Assuntos: Cálculo, Geometria analítica, Matemática, Números reais, RETA, Função exponencial, Limites, DERIVADA, DERIVADAS, Integração, Cálculo integral, Logaritmos, Logaritmos - Estudo e ensino (Ensino médio), Trigonometria, Cone, TAYLOR
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SMIRNOV, M. M. **Problemas de ecuaciones de la física matemática**. Moscou: Editorial Mir, 1976. 161 p., il. 515.3 S639p
Assuntos: Equações, Equações: problemas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SMOLE, Kátia Cristina Stocco; DINIZ, Maria Ignez de Souza Vieira. **Matemática**: ensino médio, volume 1. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. v. 1. 320 p., il. Inclui referências bibliográficas. ISBN 9788502101999. 510 S666m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Estatística, Trigonometria, Logaritmos - Estudo e ensino (Ensino médio), Funções, Números, SEQUÊNCIAS, PROGRESSÃO ARITMÉTICA, Progressão geométrica, Equações, Inequações, Teorema de pitágoras

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SMOLE, Kátia Cristina Stocco; DINIZ, Maria Ignez de Souza Vieira. **Matemática**: ensino médio, volume 2. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2010. v. 2. 448 p., il. Inclui referências bibliográficas. ISBN 9788502102019. 510 S666m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Estatística, Probabilidade, Álgebra, Geometria espacial, Trigonometria : matemática, Contagem

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SMOLE, Kátia Cristina Stocco; DINIZ, Maria Ignez de Souza Vieira. **Matemática**: ensino médio, volume 3. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2010. v. 3. 352 p., il. Inclui referências bibliográficas. ISBN 9788502102033. 510 S666m

Assuntos: Matemática - ensino médio, Matemática financeira, Geometria analítica, Trigonometria, Álgebra, Probabilidade, Estatística

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SPIEGEL, Murray R. **Cálculo avançado**: Resumo da teoria 925 problemas resolvidos 892 problemas propostos. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1978. 500 p., il. 515 S755c

Assuntos: Cálculo, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SPIEGEL, Murray R. **Probabilidade e estatística**. Tradução de Alfredo Alves de Farias. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1979. 518 p., il., 22cm. (Coleção Schaum). 519 S734p

Assuntos: Probabilidades : matemática, Estatística matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005. 583 p. ISBN 9780074504123. 512.5 S822a

Assuntos: Álgebra linear, Vetores, Matrizes, DETERMINANTES, Equações lineares

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

STEWART, James. **Cálculo**: volume 1. Tradução de Antonio Carlos Moretti, Antonio Carlos Gilli Martins. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1. 533 p., il. ISBN 9788522106608. 515 S849c

Assuntos: Cálculo, Funções, Limites e derivadas, Derivação, Integrais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

TAHAN, Malba. **Matemática divertida e curiosa**. 27. ed. Rio de Janeiro: Record, 2009. 158 p., il., 21 cm. ISBN 9788501033758. 510 T128m

Assuntos: Matemática recreativa

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

THOMAS JUNIOR, George B.; FINNEY, Ross L. **Cálculo e geometria analítica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1988. 565 p., il. ISBN 85-216-0547-1. 515.15 T454c

Assuntos: Cálculo, Geometria analítica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à estatística**. Revisão de Ana Maria Lima de Farias; Tradução de Vera Regina Lima de Farias e Flores. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. xxvi, 696 p., il., 28 cm. ISBN 978852161586-6. 519.5 T754i

Assuntos: Estatística

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

VASCONCELLOS, Maria José Esteves de. **Pensamento sistêmico**: o novo paradigma da ciência. 9. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2010. 267 p., 21 cm. ISBN 8530806816. 501 V328p

Assuntos: Ciência - Filosofia, Ciência - História, PARADIGMA (TEORIA DO CONHECIMENTO), Teoria dos sistemas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VENTURI, Jacir J. **Álgebra vetorial e geometria analítica**. 7.ed. atual. Curitiba: [do Autor], [200-]. 232 p., il., 21cm. ISBN 8585132485. 512.5 V469a

Assuntos: Álgebra vetorial, Geometria analítica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

WAITS, Bert K.; FOLEY, Gregory D.; KENNEDY, Daniel. **Pré-cálculo**. Coordenação de Thaícia Stona. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 452 p., il., 24 cm. ISBN 9788581430966. 515 P922

Assuntos: Álgebra, Cálculo - matemática, Funções - matemática, Cálculo - introdução, Conjuntos numéricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

WEIR, Maurice D.; HASS, Joel; GIORDANO, Frank R. **Cálculo (George B. Thomas Jr.)**. Coordenação de George B. Thomas; Tradução de Thelma Guimarães, Leila M. V. Figueiredo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009. 2 v., il. ISBN 9788588639317. 515 W425c

Assuntos: Cálculo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 14 Exs.

WINTERLE, Paulo. **Vetores e geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000. 232 p., il. inclui bibliografia. ISBN 9788534611091. 516.182 W784v

Assuntos: Vetores, Geometria analítica, RETA, Plano, Cônicas, Elipse

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

YOUSSEF, Antônio Nicolau; SOARES, Elizabeth; FERNADEZ, Vicente Paz. **Matemática**: volume único para o ensino médio. São Paulo: Scipione, 2006. 466 p., il. (De olho no mundo do trabalho). ISBN 8526256289. 510 Y831m

Assuntos: Matemática - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ZILL, Dennis G. **Equações diferenciais com aplicações em modelagem**. Tradução de Heitor Honda. Federico. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 410 p., il. ISBN 9788522110599. 515.35 Z69e

Assuntos: Equações diferenciais, Transformada de Laplace, Equações lineares, Matrizes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. **Equações diferenciais**: volume 1. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. 473 p., il. v.1. ISBN 9788534612913. 515.35 Z69e

Assuntos: Equações diferenciais, Transformada de Laplace

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. **Equações diferenciais**: volume 2. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006. 434 p., il. v.2. ISBN 8534611416. 515.35 Z69e

Assuntos: Equações diferenciais, Equações diferenciais lineares, Equações diferenciais ordinárias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. **Matemática avançada para engenharia, 1**: equações diferenciais elementares e transformada de Laplace. Tradução de Fernando Henrique Silveira. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 340 p., il. ISBN 9788577804009. 515.35 Z69m

Assuntos: Equações diferenciais, Equações de Laplace

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. **Matemática avançada para engenharia, 2**: Álgebra linear e cálculo vetorial. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 303 p., il. ISBN 9788577804597. 512.15 Z69m

Assuntos: Álgebra linear, Cálculo vetorial, Vetores, Matrizes, DETERMINANTES, Criptografia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. **Matemática avançada para engenharia, 3**: equações diferenciais parciais, métodos de Fourier e variáveis complexas. Tradução de Fernando Henrique Silveira. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 419 p., il. color. ISBN 9788577805624. 515.35 Z69m

Assuntos: Equações diferenciais, Funções de variáveis complexas, Séries de fourier, Equações diferenciais parciais, Análise complexa

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

Total:

IF-SC - Joinville - 362 Exs.

TOTAL - 362 Exs.

110 Obras.

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

620.007 I612p

Assuntos: Engenharia - estudo e ensino - congressos, Ensino à distância, Educação - recursos de rede de computador

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ADMINISTRAÇÃO de empresas: recursos humanos. São Paulo: Nova Cultural, 1988. 481-600 p., il. color., 29,5 cm. (Enciclopédia de direção, produção, finanças e marketing; v. 5). 658.3 A238

Assuntos: Administração de pessoal, Recursos humanos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AGUIRRE, Luis Antonio (Ed.). **Enciclopédia de automática:** controle e automação. São Paulo: Blucher, 2007. 3 v., il., 24,5cm. 629.8 E56

Assuntos: Processos industriais-Automoção, Automação, Controle automático

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 15 Exs.

AHMED, Ashfaq; AHMED, Ashfaq. **Eletrônica de potência.** Tradução de Eduardo Vernes Mack. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2000. 479 p. ISBN 8587918036. 621.317 A286e

Assuntos: Eletrônica de potência, Transistores, Tiristores, Diodos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

AIUB, José Eduardo; FILONI, Enio. **Eletrônica:** eletricidade - corrente contínua. 15. ed. São Paulo: Érica, 2007. 190 p., il. ISBN 9788571948105. 621.381 A311e

Assuntos: Correntes elétricas contínuas, Eletricidade, Eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ALBUQUERQUE, Olavo A. L. Pires e. **Dinâmica das máquinas:** resistências passivas, mecanismos articulados, camos e hastes guiadas, energia e trabalho, regulação das máquinas. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1974. 396 p., il. 621.8 A345d

Assuntos: Cinemática das máquinas, MOVIMENTOS MECÂNICOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ALBUQUERQUE, Rômulo de Oliveira. **Circuitos em corrente alternada.** São Paulo: Érica, 1997. 261 p., il., 23 cm. (Estude e Use. Série Eletricidade). Inclui bibliografia. ISBN 9788571943933. 621.3192 A345c

Assuntos: Circuitos elétricos - Análise, Correntes elétricas alternadas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ALBUQUERQUE, Rômulo Oliveira. **Análise de circuitos em corrente alternada.** 2. ed. - 6. reimp. São Paulo: Érica, 2011. 236 p. ISBN 9788536501437. 621.3192 A345a

Assuntos: Circuitos elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

ALEXANDER, Roy. **Guia para a administração do tempo**. Rio de Janeiro: Campus, 1994. 147 p. ISBN 8570019327. 658.4093 A374g

Assuntos: Executivos - Administração do tempo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ALMEIDA, Jason Emirick de; ALMEIDA, Jason Emirick de. **Motores elétricos: manutenção e testes**. 3. ed. São Paulo: Hemus, 2004. 190 p., il. ISBN 9788528900927. 621.462 A447m

Assuntos: Motores elétricos, MOTORES ELÉTRICOS-MANUTENÇÃO, MOTORES ELÉTRICOS-TESTES

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

ALMEIDA, José Luiz Antunes de. **Eletrônica de potência**. São Paulo: Érica, 1986. 297 p. 621.381 A448e

Assuntos: Eletrônica industrial, Motores elétricos, Conversores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. **Auditoria: um curso moderno e completo**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 533 p., il., 24 cm. ISBN 9788522471072. 657.45 A447a

Assuntos: Auditoria, Auditoria - instruções programada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ALVES, José Luiz Loureiro. **Instrumentação, controle e automação de processos**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 201 p., il. ISBN 9788521617624. 681.7 A479i

Assuntos: Instrumentos industriais, Controle de processos industriais, Automação industrial, Controle automático, Engenharia industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ALVES, M.; JONES, N. (Ed.). **Impact loading of lightweight structures**. Boston: WIT, 2005. 610 p., il., 23,5cm. ISBN 1845641590. 620.192 I34

Assuntos: Resistência dos materiais, Materiais - Testes de impacto

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AMATO NETO, João. **Manufatura classe mundial: conceitos, estratégias e aplicações**. São Paulo: Atlas, 2001. 230 p., il., 24cm. ISBN 852242926X. 658.5 M294

Assuntos: Administração da produção, Processos de fabricação, Controle de qualidade, Inovações tecnológicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ANÁLISE de problema e tomada de decisão. Princeton: Kepner Tregoe, 1977. 135 p., il., 22,5 cm. 658.403 A532

Assuntos: Processo decisório, Solução de problemas, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ANDRIÁNOVA, T. et al. **Problemas de termodinâmica técnica**. Romenia: Mir Moscú, 1977. 279 p., il. 621.4021 P962

Assuntos: Termodinâmica, Termôdinâmica :Transmissão de Calor : Exercícios, Termodinâmica técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ANZENHOFER, Karl et al. **Eletrotécnica para escolas profissionais**. 2. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1974. 127 p., il., 30,5 cm. 621.3 E38

Assuntos: Eletrotécnica, Aquecedores, Luminotécnica, Fontes elétricas, Condutores elétricos, Eletrodutos, Fusíveis, Acumuladores, Geradores, Transformadores, Enrolamentos, Motores síncronos, Motores assíncronos, Contatores, Retificadores, Válvulas, Relés, Transistores, Tiristores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ARAÚJO, Carlos Andre S. **Proteção de sistemas elétricos**. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência/Light, 2005. 266 p., il. ISBN 857193132-1. 621.317 P96

Assuntos: Sistemas de energia elétrica - Proteção, Relés de proteção, Relés elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ARAÚJO, Celso de. **Transmissão de calor**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1978. 390 p. 621.4022 A688t

Assuntos: Calor - transmissão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ARIZA, Claudio Fernandes. **Manutenção corretiva de máquinas elétricas rotativas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1977. 354 p., il. 621.31042 A719m

Assuntos: Máquinas elétricas, Máquinas elétricas rotativas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ARRABAÇA, Devair Aparecido; GIMENEZ, Salvador Pinillos. **Conversores de energia elétrica CC/CC para aplicações em eletrônica de potência**: conceitos, metodologia de análise e simulação. São Paulo: Érica, 2013. 156 p., 23,5 cm. ISBN 9788536504582. 621.313 A773c

Assuntos: Eletrônica de potência, Conversores estáticos, Conversores CC/CC

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ARRABAÇA, Devair Aparecido; GIMENEZ, Salvador Pinillos. **Eletrônica de potência**: conversores de energia (CA/CC): teoria, prática e simulação. São Paulo: Érica, 2011. 334 p., il. ISBN 9788536503714. 621.313 A773e

Assuntos: Eletrônica de potência, Conversores de corrente elétrica, Conversor CC-CA, Transformadores trifásicos, Retificadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ARRUDA, Leônidas José. **O dever de assumir riscos**. 4. ed. Lages: Ed. Uniplac, 2006. 103 p., il., 21 cm. ISBN 8589237109. 650.1 A779d

Assuntos: Sucesso nos negócios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ASHBY, Michael. **Seleção de materiais no projeto mecânico**. Revisão de S. T. Button; Tradução de Arlete Simille Marques. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 673 p., 28 cm. ISBN 9788535245219. 620.112 A823s

Assuntos: Materiais, Projetos mecânicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

ASSY, Tufi Mamed. **Mecânica dos fluidos**. [S.l.]: Escola Politécnica/USP, 1979. 104 p. 620.106 A844m

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ATLAS COPCO. **Manual do ar comprimido**. São Paulo: McGraw-Hill, 1976. 469 p. il. ISBN 90266. 621.510202 A891m

Assuntos: Ar comprimido, Calor - transmissão, Eletricidade, Compressores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; ALVAREZ, Guillermo Acosta. **Manual de hidráulica**. 6. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1973. 333 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia. 627.0202 A994m

Assuntos: Hidráulica, Engenharia hidráulica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNANDEZ, Miguel Fernandez y; ITO, Acácio Eiji. **Manual de hidráulica**. Coordenação de Roberto de Araujo. 8. ed. São Paulo: Edgard Blücher, c1998. 669 p., il., 24cm. Inclui bibliografia. ISBN 8521202776. 627.0202 A994m

Assuntos: Hidráulica, Engenharia hidráulica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

BAILY, Peter. **Compras: princípios e administração**. Tradução de Ailton Bomfim Brandão. São Paulo: Atlas, 2000. 471 p., 24 cm. ISBN 9788522423439. 658.72 C737

Assuntos: Compras por atacado - Administração, Aprovisionamento industrial, Compras

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BALL, Stuart R. **Embedded microprocessor systems: real world design**. Boston: NEWNES, 1996. xi, 184 p., il., 23,5 cm. ISBN 0750697911. 621.3815 B187e

Assuntos: Eletrônica digital, Sistemas embarcados(Computadores), Microprocessadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 616 p., 28 cm. ISBN 9788536305912. 658.78 B193g

Assuntos: Logística empresarial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BANDEIRA, Ana Paula; LIMA, Edmilson. **Cada caso que elas contam é um caso de sucesso**. Blumenau, SC: Estúdio Criação, 2006. 242 p., 21 cm. 650.1 B214c

Assuntos: Sucesso nos negócios - Mulheres - Blumenau, SC, Empreendedorismo - Estudo de casos, Mulheres de negócios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BANOV, Márcia Regina. **Recrutamento, seleção e competências**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 104 p., 21 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522474875. 658.3 B219r

Assuntos: RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAS, Competências

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BANZI, Massimo. **Primeiros passos com o arduino**. Tradução de Rafael Zanolli. São Paulo: Novatec, 2011. 151 p., 21 cm. ISBN 9788575222904. 621.3916 B219p

Assuntos: Arduino (Linguagem de programação de computador), Linguagem de programação (computadores)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

BARBI, Ivo. **Conversores CC-CC isolados de alta frequência com comutação suave**. Florianópolis: [s.n.], 1999. 376 p., il. ISBN 8590104613. 621.317 B236e

Assuntos: Eletrônica de potência, Conversores estáticos, Computação suave

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARBI, Ivo. **Eletrônica de potência**. 4. ed. Florianópolis: Edição do Autor, 2002. 408 p., il. ISBN 85-901046-2-1. 621.317 B236e

Assuntos: Eletrônica de potência, Diodos, Tiristores, Retificadores de corrente elétrica, Conversores duais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BARBI, Ivo. **Eletrônica de potência**. 6. ed. Florianópolis: Ed. do Autor, 2006. 315 p., il., 29 cm. 621.317 B236e

Assuntos: Eletrônica de potência, Diodos, Tiristores, Retificadores de corrente elétrica, Conversores duais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

BARBI, Ivo. **Eletrônica de potência**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1986. 343 p. 621.381044 B236e

Assuntos: Eletrônica de potência, Conversores duais, Gradadores, Comandos, Retificadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARBI, Ivo. **Eletrônica de potência: conversores CC-CC básicos não isolados**. Florianópolis: [s.n.], 2000. 377 p., il. ISBN 859010463. 621.317 B236e

Assuntos: Eletrônica de potência, Conversores de corrente elétrica, Conversores estáticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARBIERI, Ugo Franco. **Gestão de pessoas nas organizações: a aprendizagem da liderança e da inovação**. São Paulo: Atlas, 2013. 233 p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522476275. 658.3 B236g

Assuntos: Gestão de pessoas, Recursos humanos, Administração de pessoal, Ambiente de trabalho, Comportamento organizacional, Liderança, Desenvolvimento organizacional, Relações de trabalho, Relações interpessoais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do trabalho & gestão ambiental**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 378 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522462728. 658.38 B238s

Assuntos: Ambiente de trabalho - administração, Segurança do trabalho

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARCZAK, Czeslau L. **Controle digital de sistemas dinâmicos: projeto e análise**. São Paulo: Edgard Blücher, 1995. 295 p., il., 21 cm. ISBN 8521200021. 629.1355 B244c

Assuntos: Sistemas eletrônicos, Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARRETO, Yara. **Como treinar sua equipe**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1995. 101 p. ISBN 8573030739. 658.4036 B273c

Assuntos: Grupos de trabalho - Administração, SENSIBILIZAÇÃO (RELAÇÕES HUMANAS)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BARROSO, Eduardo; FERREIRA, Flavio; REIS, Osmar Goeden. **Equipamentos agrícolas apropriados ao pequeno produtor rural**. Brasília: CNPQ, 1983. 62 p., il., 21,5 cm. 681.763 B277e

Assuntos: Equipamento agrícola - Pesquisa, Agricultura familiar, Agricultor e tecnologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BAXTER, Mike. **Projeto de produto**: guia prático para o design de novos produtos. Tradução de Itiro Iida. 2. ed. [S.l.]: Edgard Blücher, 2003. 260 p., il. ISBN 85-212-0265-2. 658.5752 B355p

Assuntos: Desenho industrial, Administração de produtos, Produtos novos, Design-produtos novos, Novos produtos--Design, Design - administração, DESIGN-PROJETO, Produto-Projeto, PROJETO-DESIGN, Design de produtos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BAZZO, Walter Antonio. **Ciência, tecnologia e sociedade**: e o contexto da educação tecnológica. 3 ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2011. 254 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788532805508. 620.007 B364c

Assuntos: Engenharia - Estudo e ensino, Educação tecnológica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BAZZO, Walter Antonio. **Ciência, tecnologia e sociedade**: e o contexto da educação tecnológica. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1998. v. 1. 319 p. ISBN 8532801447. 620.007 B364c

Assuntos: engenharia-ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BEER, Ferdinand P. **Estática e mecânica dos materiais**. Tradução de Antônio Eustáquio de Melo Pertence. Porto Alegre: AMGH, 2013. 706 p., il., 28 cm. ISBN 9788580551648. 620.103 E824

Assuntos: Engenharia mecânica, Mecânica dos materiais, Estática, Estática de partículas, Corpos rígidos, Análise de estruturas, Torção, TENSÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON, Elwood Russell. **Resistência dos materiais**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1989. 654 p., il., 25cm. 620.112 B362r

Assuntos: Resistência dos materiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON, Elwood Russell. **Resistência dos materiais**. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1995. 1255 p., il. ISBN 9788534603447. 620.112 B362r

Assuntos: Resistência dos materiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

BEGA, Egídio Alberto (Org.); DELMÉE, Gérard Jean et al. **Instrumentação industrial**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. 583 p., il., 25cm. ISBN 8571931372. 621.9 I59

Assuntos: Instrumentação industrial, Instrumentos de medição, Controle de processos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BERGAMINI, Cecília Whitaker; BERALDO, Deobel Garcia Ramos. **Avaliação de desempenho humano na empresa**. 4. ed. [S.l.]: Atlas, 1992. 290 p., il., 21,5 cm. ISBN 8522403708. 658.3125 B433a

Assuntos: PESSOAL-AVALIAÇÃO, Desempenho humano, Empresa - avaliação de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BERGER, Hans. **Automating with SIMATIC S7-1200**: hardware components, programming with STEP 7 Basic in LAD and FBD, visualization with HMI Basic Panels. Berlin: Publicis, 2011. 413 p. ISBN 9783895783562. 629.892 B496a

Assuntos: Automação industrial, Controladores programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BERMANN, Célio. **Energia no Brasil**: para quê? para quem? crise e alternativas para um país sustentável. 2.ed. São Paulo: Livraria da Física, 2003. 139 p., il. ISBN 8588325063. 621.3 B516e

Assuntos: Desenvolvimento energético - Aspectos ambientais, Desenvolvimento sustentável - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BERNARDES, José Francisco. **Administração patrimonial**. Florianópolis: IU/UFSC, 2011. 272 p. ISBN 9788574261201. 658 B522a

Assuntos: Patrimônio, Gestão patrimonial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BERTI, Anélio. **Custos**: uma estratégia de gestão. São Paulo: Ícone, 2002. 264 p., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788527406772. 658.1552 B543c

Assuntos: Contabilidade de custos, CUSTOS, Planejamento estratégico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BERTÓ, Dalvio José; BEULKE, Rolando. **Gestão de custos**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 422 p., il., 24 cm. ISBN 9788502212329. 657.42 B545g

Assuntos: Custos - Planejamento, Administração financeira, Contabilidade de custos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BINI, Edson; RABALLO, Ivone D.; PUGLIESI, Márcio. **Tolerâncias, rolamentos e engrenagens**. São Paulo: Hemus, 1975. 223 p. :il. 621.82 T649

Assuntos: Tolerâncias 2. Rolamentos 3. Engrenagens

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BIRD, R. Byron; STWART, Warren E.; LIGHTFOOT, Edwin N. **Fenômenos de transporte**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC. 838 p. ISBN 8521613938. 660.2842 B618f

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BLACK, Perry O. **Bombas**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 439 p. : il. 621.252 B629b

Assuntos: Bombas hidráulicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BLAKE, Robert R. **O grid gerencial**. 3. ed. São Paulo: Livraria Pioneira, 1978. xv, 329, il., 23 cm. (Biblioteca Pioneira de administração e negócios). 658.4 B636g

Assuntos: Administração de empresas, Executivos - Treinamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BOLTON, W. **Instrumentação e controle**: sistemas, tradutores, condicionadores de sinais, unidades de indicação, sistemas de medição, sistemas de controle, resposta de sinais. Curitiba: Hemus, 2002. 197 p., il. ISBN 852890119X. 620.0044 B694i

Assuntos: Instrumentação, Transdutores, Sistemas de medição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BONACORSO, Nelson Gauze; NOLL, Valdir. **Automação eletropneumática**. 11. ed. São Paulo: Érica, 2008. 160 p., il., 24cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788571944251. 629.8045 B697a

Assuntos: Automação, Controle pneumático, Energia elétrica, Pneumática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

BONACORSO, Nelson Gauze; NOLL, Valdir. **Automação eletropneumática**. 12. ed. São Paulo: Érica, 2013. 160 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788571944251. 629.8045 B697a

Assuntos: Automação, Controle pneumático, Energia elétrica, Pneumática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BONACORSO, Nelson Gauze; NOLL, Valdir. **Automação eletropneumática**. São Paulo: Érica, 2007. 137 p. :il. ISBN 8571944251. 629.8045 B697a

Assuntos: Automação 2. controle pneumático 3. energia elétrica 4. pneumática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BORBA, Danubio; SILVA, Ivaldo M. da; NEVES, Rodrigo B. **Gerenciamento do tempo em projetos**. 2. ed. Rio de Janeiro: FGV Ed., 2008. 166 p., 21 cm. (Gerenciamento de projetos). ISBN 8522505500. 658.404 G367

Assuntos: Administração de projetos, Administração do tempo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BORNIA, Antonio Cezar. **Análise gerencial de custos**: aplicação em empresas modernas. Porto Alegre: Bookman, 2002. 203 p., il. ISBN 8573079398. 658.1552 B736a

Assuntos: Administração - análise gerencial, Controle de custos, Contabilidade de custo, Custo industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos; BIFANO, Hercules Marcello. **Operação de caldeiras**: gerenciamento, controle e manutenção. São Paulo: Blucher, 2011. 204 p., il. ISBN 9788521205883. 621.194 B748o

Assuntos: Caldeiras a vapor, Caldeiras - manutenção, Caldeiras - medidas de segurança, Caldeiras

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BOURGERON, R. **1300 esquemas e circuitos eletrônicos**. São Paulo: Hemus, 2006. 518 p., il., 23cm. ISBN 8528901165. 621.381 B772m

Assuntos: Circuitos elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BOWERSOX, Donald J.; CLOSS, David J. **Logística empresarial**: o processo de integração da cadeia de suprimento. São Paulo: Atlas, 2010. 594 p., il., 28 cm. ISBN 9788522428779. 658.7 B786l

Assuntos: Distribuição de mercadorias - Administração, Administração de material

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BOYLESTAD, Robert. **Introdução à análise de circuitos**. 8.ed. [S.l.]: Livros Técnicos e Científicos, 1998; [S.l.]: Prentice Hall. 785 p. ISBN 85-87918-18-4. 621.3192 B792i

Assuntos: Análise de circuitos, Circuitos elétricos-análise - processamento de dados, Capacitância, Capacitores
Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

BOYLESTAD, Robert. **Introdução à análise de circuitos**. Revisão de Antonio Pertence Júnior; Tradução de José Lucimar do Nascimento. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 828 p., il. ISBN 9788587918185. 621.3192 B792i

Assuntos: Análise de circuitos, Capacitância, Capacitores, Circuitos elétricos-análise - processamento de dados, Lei de Ohm

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. 649 p. ISBN 8521611951. 621.3192 B792d

Assuntos: Dispositivo eletrônico, Teoria de circuito eletrônico, Diodo, Transistores bipolares, Polarização, Amplificadores de potência, Fontes de tensão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 672 p., il. ISBN 8587918222. 621.3815 B792d

Assuntos: Dispositivo eletrônico, Teoria de circuito eletrônico, Diodo, Transistores bipolares, Polarização, Amplificadores de potência, Fontes de tensão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

BRAGA, Benedito. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson /Prentice Hall, 2010. 318 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576050414. 628.5 I61

Assuntos: Meio ambiente, Engenharia ambiental

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BRAGA, Newton C. **Eletrônica básica para mecatrônica**. São Paulo: Saber, 2005. 160 p., il., 23,5 cm. 629.8 B813e

Assuntos: Mecatrônica, Eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BRAGA, Newton C. **Fontes de alimentação**. São Paulo: Saber, 2005. 240 p., il., 23,5 cm. ISBN 857110309. 621.381 B813f

Assuntos: Fontes de alimentação (Eletrônica)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BRANCO FILHO, Gil. **Indicadores e índices de manutenção**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. 148 p. ISBN 85-7393-491-3. 621.8 B816i

Assuntos: Engenharia de manutenção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

BRASIL. FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. **Manual de saneamento**. 4. ed. Brasília: Funasa, 2006. 407 p., il. color, 25 cm. ISBN 8573460458. 628 M294

Assuntos: Saneamento - Manuais e guias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BRASIL. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. SECRETARIA DE POLÍTICA DE INFORMÁTICA. **Tecnologia da informação**: Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software. 4.ed. Brasília: Secretaria de Política de Informática, 2006. 408 p. ISBN 9771679187002. 658.4038 B823t

Assuntos: Engenharia de software - Brasil, Software - controle de qualidade, Software - desenvolvimento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BRASIL; MERSS, Carlito (Adapt.). **Lei geral da micro e pequena empresa**: lei complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 2007. 56 p., 22,5 cm. 658.022 B823l

Assuntos: Pequenas e médias - legislação - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BRUNI, Adriano Leal. **A administração de custos, preços e lucros**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 401p., il. (Série Desvendando as finanças;v.5). Inclui bibliografia. ISBN 9788522457441. 658.1552 B896a

Assuntos: Contabilidade de custo, Custos - administração, Lucros, Preços, Finanças, Contabilidade gerencial, Marketing, Administração - estratégias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BRUNI, Adriano Leal. **A análise contábil e financeira**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2011. 329 p., 24 cm. (Desvendando as finanças; v. 4). ISBN 9788522466290. 657.3 B896a

Assuntos: Balanço financeiro, Contabilidade, Contabilidade gerencial, Finanças, Análise financeira, Lucro, Demonstrações contábeis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BYHAM, William C.; COX, Jeff. **Zapp! O poder da energização**: como melhorar a qualidade, a produtividade e a satisfação de seus funcionários. 12. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992. 153 p. ISBN 8570017405. 650.13 B993z

Assuntos: Relações humanas, Comunicação na administração, Motivação no trabalho, Qualidade, Produtividade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CALLISTER, William D. **Ciência e engenharia de materiais**: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, [2011]. 705 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788521615958. 620.112 C162c

Assuntos: Engenharia de materiais, Estrutura atômica, Ciência dos materiais, Metais, Cerâmica, Polímeros, Compósitos poliméricos, Semicondutores, Materiais compostos, Forjamento, Laminação, Extrusão, Fundição, Soldagem

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

CALLISTER, William D. **Fundamentos da ciência e engenharia de materiais**: uma abordagem integrada. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 702 p., il., 28cm. ISBN 9788521615156. 620.112 C162f

Assuntos: Materiais, Engenharia de materiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

CAMARGO, C. Celso de Brasil. **Confiabilidade aplicada a sistemas de potência elétrica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1981. xv, 206 p, il., 23 cm. ISBN 85-216-0141-7. 621.3 C176c

Assuntos: SISTEMA DE POTÊNCIA ELÉTRICA, Métodos estatísticos-potência elétrica, Potência elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CAMARGO, C. Celso de Brasil. **Transmissão de energia elétrica**: aspectos fundamentais. 3. ed. rev. ampl. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 277 p., il., 23cm. ISBN 8532803504. 621.319 C172t

Assuntos: Energia elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CAMINHA, Amadeu Casal. **Introdução à proteção dos sistemas elétricos**. São Paulo: Edgard Blücher, 1977. 211 p., il. Inclui bibliografia. 621.317 C191i

Assuntos: Relés elétricos, RELÉS PROTETORES, Sistemas elétricos - Proteção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CAMPBELL, Susan M. **Sobrevivendo ao caos**. Tradução de Eduardo Lasserre. São Paulo: Futura, 1997. 257 p., 23 cm. ISBN 8586082236. 650.1 C191s

Assuntos: Profissões - Desenvolvimento, Desenvolvimento organizacional, Satisfação no trabalho

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CAMPOS, Vicente Falconi. **Gerência de qualidade total**: estratégia para aumentar a competitividade da empresa brasileira. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1990. 187 p. ISBN 8525804041. 658.562 C198g

Assuntos: Controle de qualidade, Produtividade industrial, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CAMPOS, Vicente Falconi. **Qualidade total**: padronização de empresas. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992. 122 p. : il. ISBN 85-85447-01-X. 658.562 C198q

Assuntos: Qualidade total

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CAMPOS, Vicente Falconi. **TQC**: controle da qualidade total (no estilo japonês). 3. ed. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992. 230 p. : il. ISBN 85-85447-03-6. 658.562 C198t

Assuntos: Controle de qualidade, Produtividade industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CAMPOS, Vicente Falconi. **TQC**: controle de qualidade total (no estilo japonês). 4. ed. Belo Horizonte: UFMG, 1992. 229 p. 658.562 C198t

Assuntos: Controle de qualidade, Produtividade industrial, Circulos de qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CAPELLI, Alexandre. **Automação industrial**: controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 236 p., il., 24cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8536501178. 629.892 C238a

Assuntos: Automação industrial, Controle programável, Controladores digitais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

CAPUANO, Francisco Gabriel; MARINO, Maria Aparecida Mendes. **Laboratório de eletricidade e eletrônica**. 24. ed. São Paulo: Érica, 2008. 309 p., il., 24cm. ISBN 8571940169. 621.3 C255I

Assuntos: Eletricidade, Eletrônica, Eletricidade - Laboratórios, Eletrônica - Laboratórios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

CARLBERG, Conrad. **Administrando a empresa com Excel**. Tradução de Kátia Aparecida Roque. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005. 423 p., 24 cm. ISBN 8534614318. 658.15028553 C278a

Assuntos: Administração de empresas - Programas de computador, Empresas - finanças, Excel (Programa de computador)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CARNASCIALI, Carlos Celso. **Estruturas metálicas na prática**. São Paulo: McGraw-Hill, 1974. 176 p. il. 624.182 C288e

Assuntos: Construções metálicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CARVALHO, Carlos Emanuel de. **Fornecedores**: abordagem sátira dos maus fornecedores que só trazem "dor de cabeça" aos clientes-compradores. 2. ed. Salvador: Casa da Qualidade, 2004. 94 p., il., 14,5 cm. ISBN 8585651776. 658.72 C331f

Assuntos: Fornecedores - Sátira e humor

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

CARVALHO, José Rodrigues de; MORAES, Paulo Luiz Jardim de-co-autor. **Órgãos de máquinas**: dimensionamento. 3.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. 358 p. ISBN 85-216-0187-2. 621.82 C324o

Assuntos: Peças de máquinas, Fadiga, Parafusos, Molas, Eixos, Árvores, Chavetas, ESTRIAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CARVALHO, Manoel Pacheco de. **Curso de estradas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Científica, 1966. 2 v. 625.1 C331c

Assuntos: Ferrovias, ESTRADAS - Projetos e construção, RODOVIAS-PROJETOS E CONSTRUÇÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CASAROTTO FILHO, Nelson; FÁVERO, José Severino; CASTRO, João Ernesto Escosteguy. **Gerência de projetos**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2006. ISBN 8522420939. 658.404 C335g

Assuntos: Projetos, Administração da produção, Administração de projetos, Projetos - gestão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CATTANI, Mauro S. D. **Elementos de mecânica dos fluidos**. São Paulo: Edgard Blücher, 1990. 155 p. 620.106 C368e

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. **Instalações elétricas prediais**: conforme norma NBR 5410:2004. 18. ed. São Paulo: Érica, 2008. 422 p. ISBN 9788571945418. 621.31042 C376i

Assuntos: Instalações elétricas, NBR 5410, Campanhas elétricas, Engenharia elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

CENTRAL ÚNICA DOS TRABALHADORES (Brasil). **Programa de capacitação de mulheres metalúrgicas para a negociação coletiva**. São Paulo: CNM/CUT, 2002. 114 p. 658.3 C397p

Assuntos: Profissões - Desenvolvimento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração de recursos humanos: fundamentos básicos**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2009. 308 p., il., 24 cm. (Série recursos humanos). Inclui bibliografia. ISBN 9788520428030. 658.3124 C532a

Assuntos: Recursos humanos - Administração, Administração de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração para não administradores: a gestão de negócios ao alcance de todos**. 2. ed. Barueri: Manole, 2011. 320 p., il., 23 cm. Inclui bibliografias. ISBN 9788520430705. 658 C532a

Assuntos: Administração, Administração de empresas, Negócios, Organizações - Administração, Gestão de pessoas - administração de empresas, Administração de produção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 579 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788535237542. 658.3 C532g

Assuntos: Gestão de pessoas, Recursos humanos, Administração de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Iniciação à administração de recursos humanos**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2010. 178 p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788520427415. 658.3124 C532p

Assuntos: Recursos humanos - Administração, Administração de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Iniciação à administração geral**. São Paulo: McGraw-Hill, 1989. 70 p. 658.0076 C532i

Assuntos: Administração de empresas, Organização, Administração de empresas - controle

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CHIAVENATO, Idalberto. **Iniciação à organização e controle**. São Paulo: McGraw-Hill, 1989. 110 p. 658.0076 C532i

Assuntos: Administração de empresas, Organização, Administração de empresas - controle, ORGANIZAÇÃO-PROBLEMAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à teoria geral da administração: uma visão abrangente da moderna administração das organizações**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 634 p., il. ISBN 139788535213485. 658.001 C532i

Assuntos: Teoria geral da administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CHIAVENATO, Idalberto. **Planejamento, recrutamento e seleção de pessoal: como agregar talentos à empresa**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2009. 176 p., 24 cm. (Série recursos humanos). Inclui bibliografia. ISBN 9788520428061. 658.311 C532p

Assuntos: Recursos humanos - Administração, seleção de pessoas, Seleção de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CHIAVERINI. **Tecnologia mecânica**. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 3 v. 621 C458t
Assuntos: Estrutura metálica, Plasticidade dos metais, Ligas metálicas, Resistência, Dureza, Fluência, Resistência ao choque, Fadiga, Fundição, Laminação, Forjamento, Estampagem, Metalurgia do pó, Usinagem, Tratamento térmico, Tratamentos superficiais, Controle de qualidade, Produção de ferro, Alto forno, Fabricação do aço, Metais não-ferrosos, Ligas ferrosas, Ferro fundido, Ferro maleável, Ferro nodular, Cobre e suas ligas, Alumínio e suas ligas, Chumbo e suas ligas, Estanho e suas ligas, Zinco e suas ligas, Cimento e concreto, Madeiras, Materiais plásticos, Materiais cerâmicos, Materiais compostos., Mecânica aplicada, Engenharia mecânica, Siderurgia, Dobramento
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CHIRLIAN, Paul M. **Analysis and desing of electronic circuits**. New York: McGraw-Hill Book Company, 1965. xviii, 570 p., il., 21 cm. (McGraw-Hill Electrical and Electronic Engineering Series). 621.3815 C541a
Assuntos: Circuitos elétricos, Eletrônica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CHRISTOPHER, Elizabeth M. **Técnicas de negociação**. 10. ed. São Paulo: Clio, 2010. 151 p., 20,5 cm. (Criando o sucesso). ISBN 8586234184. 658.4052 C556t
Assuntos: Negociação (administração de empresas), Conflito - administração
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CIPELLI, Antônio Marco Vicari, 1954-; CIPELLI, Antonio Marco V.(Autor Principal); SANDRINI, Waldir João. **Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos**. 13. ed. São Paulo: Érica, 1982. 580 p. ISBN 8571947597. 621.3815 C528t
Assuntos: Circuitos eletrônicos, Circuitos eletrônicos - Projetos, Eletrônica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CLOSE, Charles M. **Circuitos lineares, volume 2**. Rio de Janeiro: LTC, 1975. 698 p., il. 621.3192 C645c
Assuntos: Circuitos lineares, Redes elétricas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COGAN, Samuel. **Gerenciando as percepções nas filas de espera**: para aumentar o nível de satisfação dos clientes. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1998. 115 p., 23 cm. ISBN 857303176X. 658.8 C676g
Assuntos: Satisfação do consumidor, Serviços ao cliente
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COLLINS, Jack A. **Projeto mecânico de elementos de máquinas**: uma perspectiva de prevenção da falha. Rio de Janeiro: LTC, 2006. v. 1, il. ISBN 8521614756. 621.815 C712p
Assuntos: Elementos de máquinas, Projeto mecânico, Prevenção da falha, Peças de máquinas, Molas, Engrenagens, Rotores, Correias, Mancais de deslizamento, Mancais de rolamento, Flexão
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 8 Exs.

COMPOSTAGEM familiar. Colaboração de Brasil. Fundação Nacional de Saúde. Brasília: Funasa, 2009. 16 p., il. color., 21 cm. 628.44 C737
Assuntos: Resíduos urbanos, Resíduos orgânicos - Purificação - Manuais e guias
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CONGER, Jay A. **Líder carismático**. São Paulo: MacGraw-Hill, 1991. 223 p. 658.4092 C749I
Assuntos: Liderança, Motivação no trabalho, Comportamento humano
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA, 31., 2003, Rio de Janeiro. **Livro de resumos [do] XXI Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia** = o ensino da graduação e suas interfaces com a pós-graduação, a pesquisa e a extensão. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia, 2003. xxviii, 328, 20,5 cm. 620.007 C749l

Assuntos: Engenharia - estudo e ensino - congressos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CONSTRUINDO planos de negócios: todos os passos necessários para planejar e desenvolver negócios de sucesso. 3. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Campus, 2005. 338 p., il., 24 cm. ISBN 9788535217360. 658.4012 C758

Assuntos: Empresas novas - PLANEJAMENTO, Empresas novas - administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

CONTROLE de qualidade: metrologia. São Paulo: Panambra Industrial e Técnica, 1967. 421 p., il., 21cm. 620.0044 C764

Assuntos: Metrologia, Indústrias - Controle de qualidade, Gestão da qualidade total, Instrumentos de medição, Tolerâncias (engenharia)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COROKEY '08: fácil de escolher. : fácil de usar. São Paulo: Sandvik, 2008. 208 p., il., 21cm. 621.9 C822

Assuntos: Ferramentas - guia, Torneamento, Fresamento, Furação, Ferramentas - manuais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

COROKEY: fácil de escolher. : fácil de usar. São Paulo: Sandvik, 2007. 208 p., il., 21cm. 621.9 C822

Assuntos: Ferramentas - guia, Torneamento, Fresamento, Furação, Ferramentas - manuais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 15 Exs.

CORRÊA, Henrique Luiz; GIANESI, Irineu G. N.; CAON, Mauro. **Planejamento, programação e controle da produção MRP II/ERP**: conceitos, uso e implantação. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2006. ISBN 85-224-2782-8. 658.56 C824p

Assuntos: Planejamento e programação, Controle da produção, Administração da produção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COSTA E SILVA, André Luiz V. da; MEI, Paulo Roberto. **Aços e ligas especiais**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. 646 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521203829. 669.142 C837a

Assuntos: Aço, Ligas de aço, Metalurgia, Aço - tratamento térmico, Recozimento, Conformação mecânica, Forjamento, Laminação, Extrusão, Têmpera

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

COTRIM, Ademaro A. M. B. **Instalações elétricas**. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1993. 887 p. ISBN 8587918354. 621.31042 C887i

Assuntos: Instalações elétricas, Choque elétrico, Linhas elétricas, Queda de tensão, Luminotécnica, Capacitores, Capacitância

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

COTRIM, Ademaro A. M. B. **Instalações elétricas**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 496 p., il. ISBN 9788576052081. 621.3192 C845i

Assuntos: Instalações elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

CREDER, Hélio. **Instalações elétricas**. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1991. 489 p., il. ISBN 8521603118. 621.31042 C912i

Assuntos: Instalações elétricas, Engenharia elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

CREDER, Hélio. **Instalações elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. 428 p., il., 28 cm. ISBN 9788521615675. 621.31042 C935i

Assuntos: Instalações elétricas, Luminotécnica, Baixa tensão, Pára-raios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 12 Exs.

CREDER, Hélio. **Manual do instalador eletricista**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 213 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788521614104. 621.3192 C912m

Assuntos: Instalações elétricas, Eletricidade, Iluminação, Lâmpadas, Instalador eletricista - Manual

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CREDER, Hélio. **Manual do instalador eletricista**. Rio de Janeiro: LTC, 2004. 213 p., il. 621.31042 C912m

Assuntos: Instalações elétricas, Eletricidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

CRUZ, Eduardo César Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão. **Eletrônica aplicada**. 1.ed. São Paulo: Érica, 2008. 296 p., il., 24cm. ISBN 9788536501505. 621.381 C957e

Assuntos: Eletrônica, Eletrônica - problemas, Eletrônica - Laboratórios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CRUZ, Eduardo. **Eletricidade aplicada em corrente contínua: teoria e exercícios**. 2. ed. São Paulo: Érica. 262 p., il. ISBN 9788536500843. 621.31 C957e

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

CRUZ, Eduardo. **Eletricidade aplicada em corrente contínua:: teoria e exercícios**. São Paulo: Érica, 2006. 262 p., il. ISBN 8536500840. 621.31 C955e

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

CRUZ, Sérgio da. **Moldes de injeção: termoplásticos : termofixos, zamak, alumínio, sopro**. 2. ed. São Paulo: Hemus, 2002. 242 p., il. ISBN 8528903117. 668.423 C955m

Assuntos: Moldes, Moldagem por injeção de plástico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

CUNHA, Lauro Salles; CRAVENCO, Marcelo Padovani. **Manual prático do mecânico**. São Paulo: Hemus, 2006. 584 p., il. ISBN 8528905063. 620.1 C972m

Assuntos: Mecânico, Engenharia mecânica, Materiais, Metais, Aços carbonos, Torno mecânico, Fresas, Programação - máquinas com CN, Brochadeiras, Brocas, Alargadores, Machos, ROSCAS, Rebolos, Metrologia, Matemática industrial, Ferramentaria, Aços - classificação - normas, Cementação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

D'AMORE, Roberto. **VHDL**: descrição e síntese de circuitos digitais. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2005. 259 p., il. ISBN 8521614527. 621.392 A541v

Assuntos: VHDL (linguagem descritiva de hardware), Circuitos integrados digitais, Circuitos lógicos, Projeto auxiliado por computador, VHDL

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DAHNOUN, Naim. **DSP implementation**: using the TMS320C6000 DSP Platform. Harlow: Pearson Prentice Hall, 2000. xiv, 234 p., il., 24 cm. ISBN 0201619164. 621.3822 D131d

Assuntos: Processamento de sinais - Técnicas digitais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DAVIS, Mark M.; AQUILINO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. **Fundamentos da administração da produção**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 598 p., il. color., 28 cm. ISBN 9788573075243. 658.5 D263f

Assuntos: Administração da produção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

DEARDEN, John. **Análise de custos e orçamentos nas empresas**. Tradução de Emmanuel Rottenber. Rio de Janeiro: Zahar, 1971. 269 p., il., 21cm. (Biblioteca de Ciências da Administração). 658.1552 D285a

Assuntos: Contabilidade de custo, Orçamento na administração comercial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DEGEN, Ronald Jean. **O empreendedor**: empreender como opção de carreira. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 440 p., 24 cm. ISBN 98576052050. 658.11 D317e

Assuntos: Empreendedorismo, Liderança, Sucesso nos negócios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DEL TORO, Vincent. **Fundamentos de máquinas elétricas**. Tradução de Onofre de Andrade Martins. Rio de Janeiro: LTC, 1994. 550 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788521611846. 621.3 D331f

Assuntos: Máquinas elétricas, DISPOSITIVOS ELETROMECAÑICOS, Circuitos magnéticos, Transformadores, Conversão eletromecânica, Motores de indução, Gerador síncrono, Motores síncronos, Servomotores, SINCROS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DELLARETTI FILHO, Osmário; DRUMOND, Fátima Brant. **Itens de controle e avaliação de processos**. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1994. 151 p., il., 24 cm. ISBN 85447044. 658.562 D357i

Assuntos: Controle de processos, Gestão da qualidade total

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DIAS, Acires. **Metodologia para análise de risco**: mitigação de perda de SF6 em disjuntores. Florianópolis: [s.n.], 2011. 303 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788598128429. 621.31 M593

Assuntos: Disjuntores elétricos, Redes bayesianas, Eletricidade - Manutenção e reparos, Análise de risco

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

DINIZ, Anselmo Eduardo; MARCONDES, Francisco Carlos; COPPINI, Nivaldo Lemos. **Tecnologia da usinagem dos materiais**. 5. ed. São Paulo: Artliber, 2006. 255 p., il. ISBN 9788587296016. 670 D585t

Assuntos: Materiais - usinagem, Usinagem dos materiais - Tecnologia, Materiais - usinagem - tecnologia, Corte, Fluidos de corte, Furação, Fresamento, RETIFICAÇÃO, Ferramentas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

DINIZ, Anselmo Eduardo; MARCONDES, Francisco Carlos; COPPINI, Nivaldo Lemos. **Tecnologia da usinagem dos materiais**. Revisão de Maria Antonieta M. Eckersdorff. 6. ed. São Paulo: Artliber, 2008. 262 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788587296016. 670 D585t

Assuntos: Materiais - usinagem, Usinagem dos materiais - Tecnologia, Materiais - usinagem - tecnologia, Corte, Fluidos de corte, Furação, Fresamento, RETIFICAÇÃO, Ferramentas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

DINIZ, Paulo Sergio Ramirez; SILVA, Eduardo Antônio Barros da; LIMA NETTO, Sérgio. **Processamento digital de sinais: projeto e análise de sistemas**. Porto Alegre: Bookman, 2004. 590 p., il. ISBN 85-363-0418-9. 621.3822 D585p

Assuntos: Processamento de sinais - Técnicas digitais - Sínteses, compêndios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DINSMORE, Paul Campbell. **Gerência de programas e projetos**. São Paulo: Pini, 1992. 146 p. 658.404 D587g

Assuntos: Administração de projetos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DIODOS e tiristores. São Paulo: Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino, [199-]. 118 p., il. 16 cm. 621.381 D589

Assuntos: Circuitos eletrônicos, Diodos, Tiristores, Semicondutores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

DOLABELA, Fernando. **O segredo de Luísa: uma idéia, uma paixão e um plano de negócios : como nasce o empreendedor e se cria uma empresa**. Rio de Janeiro: Sextante, 2008. 299 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788575423387. 658.421 D659s

Assuntos: Empreendedorismo, EMPRESÁRIOS, EMPREENDEDORES, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DOLABELA, Fernando. **Oficina do empreendedor: a metodologia de ensino que ajuda a transformar conhecimento em riqueza**. Rio de Janeiro: Sextante, 2008. 319 p. Inclui bibliografia, anexos, notas e índice. ISBN 9788575424032. 658.11 D659o

Assuntos: Empreendedorismo, EMPREENDEDORES, Administração de empresas, Planejamento estratégico, Sucesso nos negócios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DORNELAS, José Carlos Assis. **Empreendedorismo: transformando idéias em negócios**. 3. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 232 p., il. Bibliografia: p. 219-222. ISBN 9788535232707 (broch.). 658.022 D713e

Assuntos: Pequenas e médias empresas - Administração, Empreendedorismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

DORNELAS, José Carlos Assis. **Planos de negócios que dão certo: um guia para pequenas empresas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 192 p., 23 cm. ISBN 9788535227109. 658.4012 P712

Assuntos: Planejamento empresarial, Pequenas e médias empresas - Administração, Empreendedorismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DRAPINSKI, Janusz. **Hidráulica e pneumática industrial e móvel: elementos e manutenção : manual prático de oficina**. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1975. 293 p., il. 621.5 D765h

Assuntos: Controle pneumático, Controle hidráulico, Energia fluida, tecnologia da

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DRAPINSKI, Janusz. **Manutenção mecânica básica**: manual prático de oficina. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1975. 239 p., il., 21cm. 620.0046 D765m

Assuntos: Mecânica básica, Manutenção preventiva, Máquinas - instalações, Operação e manutenção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DRUCKER, Peter F. **Administrando em tempos de grandes mudanças**. [S.l.]: Pioneira Thomson Learning, 1995. 230 p. ISBN 8522100144. 658.4063 D794a

Assuntos: Administração, Organização baseada na informação, Economia, Sociedade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DUALIBI, Roberto; SIMONSEN JR., Harry. **Criatividade & marketing**. Nova ed. São Paulo: Makron Books, 2000. xviii, 137, il. (algumas color.), 24 cm. ISBN 8534611750. 658.8 D812c

Assuntos: Marketing, Criatividade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DUARTE JÚNIOR, Durval. **Tribologia, lubrificação e mancais de deslizamento**. 1. ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2005. ISBN 85-7393-328-3. 621.822 D812t

Assuntos: TRIBOLOGIA, Lubrificação, Mancais, Peças de máquinas, Lubrificantes, Atrito, Matemática na engenharia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

DUBRIN, Andrew J. **Princípios de administração**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. 291 p. ISBN 8521611358. 658 D819p

Assuntos: Administração, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DUTRA, Joel Souza. **Competências**: conceitos e instrumentos para a gestão de pessoas na empresa moderna. São Paulo: Atlas, 2010. 206 p., il., 24 cm. ISBN 9788522438983. 658.3 D978c

Assuntos: Administração de pessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ECO_LÓGICAS: conhecimento, sustentabilidade, integração : Concurso Mercosul de Monografias sobre Energias Renováveis e Eficiência Energética : trabalhos premiados. Florianópolis: Quorum, 2012. 156 p., 25 cm. ISBN 9788563190048. 621.042 E19

Assuntos: Energia - Fontes alternativas, Recursos naturais renováveis, Engenharia - energia, Energia - Aspectos ambientais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ENERGIA elétrica para o desenvolvimento sustentável: introdução de uma visão multidisciplinar. 2.ed. [S.l.]: EDUSP, 2001. 284p.:il. 621.31 E56

Assuntos: Desenvolvimento sustentável, Desenvolvimento sustentável - Brasil, Energia elétrica, Energia elétrica - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ENERGIAS renováveis. Coordenação de José GOLDEMBERG, Francisco Carlos Paletta. São Paulo: Blucher, 2012. 110 p., 24 cm. (Série Energia e sustentabilidade). ISBN 9788521206088. 621.3 E56

Assuntos: Energia - Fontes alternativas, Recursos energéticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ERCEGOVAC, Milos D.; LANG, Tomás; MORENO, Jaime H. **Introdução aos sistemas digitais**. Porto Alegre: Bookman, 2000. 453 p., il. ISBN 0471527998. 621.3815 E71i

Assuntos: Sistemas digitais, Engenharia eletrônica - Sistemas digitais, Computadores digitais - Projetos e construção, Eletrônica digital, Computação, Álgebra booleana, Circuitos integrados, Sistemas de memória de computadores, Redes de computadores, Mapas de Karnaugh

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ESQUEMATECA: tecnologia do controle e automação industrial. São Paulo: MM Editora, 2000. 279 p., il. color., 30cm. 629.892 E77

Assuntos: Automação industrial, Controle programável, Controladores digitais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ESTRELLA, Guillermo Sánchez, 1933-. **Manual de tabelas industriais**. São Paulo: Hemus, 1975. 462 p. 620.1 E82m

Assuntos: Tabelas de conversão, Tabelas industriais, Unidades de medida, Incêndio, Materiais - engenharia, Gases

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ETSCHBERGER, Konrad. **Controller area network: basics, protocols, chips and applications**. Weingarten: IXXAT, 2001. 431 p., il., 24,5 cm. ISBN 3000073760. 629.83 E85c

Assuntos: Automação industrial, Controle automático, Controller Area Network (Programa de computador)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FAIRES, Virgil Moring. **Elementos orgânicos de máquinas**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1966. 2 v., il. 621.815 F163e

Assuntos: Tolerâncias, Ajustes, Molas, Parafusos, Eixos, Árvores, Mancais, Engrenagens, Freios, EMBREAGEM

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FALCONE, Aurio Gilberto. **Eletromecânica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1979. 2 v., il., 22,5 cm. ISBN 8521200242. 621.31042 F172e

Assuntos: Energia elétrica, Maquinaria elétrica, Transdutores, Transformadores elétricos, Máquinas elétricas rotativas, Geradores, Motores, Reatores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 18 Exs.

FARIA, Ana Cristina de; COSTA, Maria de Fátima Gameiro da. **Gestão de custos logísticos**. São Paulo: Atlas, 2011. 431 p., 24 cm. ISBN 9788522441556. 658.78 F224g

Assuntos: Administração de materiais, Custos - Planejamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FERENCE, Thomas P.; THURMAN, Paul W. **Estratégia**. Tradução de Silvio Antunha. São Paulo: Saraiva, 2012. 166 p., 24 cm. (Fundamentos. Conhecimento real para o mundo real). ISBN 9788502180055. 658.4012 F349e

Assuntos: Administração, Planejamento estratégico, Administração - estratégias, Estratégias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FERRARESI, Dino. **Fundamentos da usinagem dos metais**. 1. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2006. 751 p., il. ISBN 8521202571. 671 F374f

Assuntos: Metais, Usinagem dos metais, Fluidos de corte, Ferramentas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FERRARESI, Dino. **Fundamentos da usinagem dos metais**. São Paulo: Blucher, 1970. 751 p., il., 24 cm. ISBN 9788521202578. 671 F374u

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FERREIRA, Reinaldo Mathias. **Correspondência comercial e oficial**: com técnicas de redação. 8. ed. São Paulo: Ática, 1993. 238 p. ISBN 8508019815. 651.75 F383c

Assuntos: Correspondência comercial, Redação oficial, Memorando, Atestado, Curriculum Vitae, REQUERIMENTO, OFÍCIO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação hidráulica**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2004. 284 p., il. 24 cm. ISBN 8571948925. 629.8042 F438a

Assuntos: Circuitos hidráulicos, Engenharia hidráulica, Estruturas-hidráulicas-projeto, Estruturas hidráulicas-construção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação hidráulica**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008. 284 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571948921. 621.20285 F438a

Assuntos: Automação, Circuitos hidráulicos, Engenharia hidráulica, Engenharia industrial, Estruturas-hidráulicas-projeto, Estruturas hidráulicas-construção, Medidas hidráulicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 17 Exs.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação hidráulica**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012. 288 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571948921. 629.8042 F438a

Assuntos: Automação, Circuitos hidráulicos, Engenharia hidráulica, Engenharia industrial, Estruturas-hidráulicas-projeto, Estruturas hidráulicas-construção, Medidas hidráulicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação pneumática**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. 324 p., il. ISBN 8571949611. 621.51 F438a

Assuntos: Automação, Pneumática, Ar comprimido, Válvulas, Controladores lógicos programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação pneumática**: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 7. ed. São Paulo: Érica, 2012. 324 p., il. ISBN 9788571949614. 629.8045 F438a

Assuntos: Automação, Pneumática, Ar comprimido, Válvulas, Controladores lógicos programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FIGUEIREDO, Sandra; CAGGIANO, Paulo Cesar. **Controladoria**: teoria e prática. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 299 p., il., 24 cm. ISBN 9788522452323. 658.15 F475c

Assuntos: Administração financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FINNERN, Bruno; JONSSON, R. **Tratamento térmico de ferramentas e componentes de construção mecânica**. São Paulo: Polígono, 1972. 180 p., il. (Polígono da técnica mecânica; v. 3). 672.36 F514t

Assuntos: Aço - tratamento térmico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY JÚNIOR, Charles; UMANS, Stephen D. **Máquinas elétricas**: com introdução à eletrônica de potência. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. ISBN 9788560031047. 621.31 F553m
Assuntos: Máquinas elétricas, Eletrônica de potência, Máquinas elétricas síncronas, Transformadores elétricos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FITZGERALD, A. E; KINGSLEY, Charles Júnior; KUSKO, Alexander. **Máquinas elétricas**: conversão eletromecânica da energia, processos, dispositivos e sistemas. São Paulo: McGraw-Hill, 1975. 623 p., il., 23 cm. ISBN 0070901325. 621.31042 F553m
Assuntos: Máquinas elétricas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FLARYS, Francisco. **Eletrotécnica geral**: teoria e exercícios resolvidos. 2. ed. São Paulo: Manole, 2013. 290 p., 22,5 cm. ISBN 9788520434796. 621.3 F585e
Assuntos: Eletrotécnica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FLORIANI, Oldoni Pedro. **Empresa familiar ou ... inferno familiar?**. Curitiba: Juruá, 2002. 227 p., 21 cm. ISBN 8573949376. 658.041 F635e
Assuntos: Empresas familiares - Administração
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FLOYD, Thomas L. **Sistemas digitais**: fundamentos e aplicações. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007; [S.l.]: Prentice Hall. 888 p., il., 28,5 cm. ISBN 9788560031931. 621.3815 F645s
Assuntos: Eletrônica digital, Mapas de Karnaugh, Álgebra booleana
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

FONSECA, Eduardo Giannetti da et al. **A energia e a economia brasileira**: interações econômicas e institucionais no desenvolvimento do setor energético no Brasil. São Paulo: Livraria Pioneira, 1983. 250 p., il., 21,5 cm. (Biblioteca Pioneira de ciências sociais. Economia). 621.3 E566
Assuntos: Política energética - Brasil, Recursos energéticos - Legislação - Brasil, Recursos energéticos - Pesquisa - Brasil
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRANCHI, Claiton Moro. **Acionamentos elétricos**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2007. 250 p., il. ISBN 8536501499. 621.46 F816a
Assuntos: Acionamentos elétricos, Chaves de partida, Motores elétricos de indução, Motores elétricos trifásicos, Potência elétrica, Diagramas de comando
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FRANCHI, Claiton Moro. **Acionamentos elétricos**. 4. ed. São Paulo: Érica, 2008. 250 p., il., 24 cm. ISBN 8536501499. 621.46 F816a
Assuntos: Acionamentos elétricos, Chaves de partida, Motores elétricos de indução, Motores elétricos trifásicos, Potência elétrica, Diagramas de comando
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 9 Exs.

FRANCHI, Claiton Moro; CAMARGO, Valter Luís Arlindo. **Controladores lógicos programáveis**: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2009. 352 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536501994. 629.8 F816c
Assuntos: Controladores lógicos programáveis, Controladores digitais, Dispositivos lógicos programáveis (FPGA), Controladores programáveis
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 6 Exs.

FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. **Feedback control of dynamic systems**. 6. ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson, 2010. 819 p., il., 24cm. ISBN 9780136019695. 629.8312 F831f
Assuntos: Sistemas dinâmicos diferenciais, Feedback, Controle digital, MATLAB, Transformada de Laplace
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

FREIRE, José de Mendonça. **Fresadora**. Rio de Janeiro: LTC, 1983. 173 p., il., 25cm. (Fundamentos de tecnologia mecânica). ISBN 8521602863. 621.91 F866f
Assuntos: Fresadoras
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FREIRE, José de Mendonça. **Instrumentos e ferramentas manuais**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. 181 p., il. ISBN 8521603282. 621.9 F862i
Assuntos: Ferramentaria, ROSCAS, Instrumentos, Roscas (mecânica), Engenharia-instrumentos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FREIRE, José de Mendonça. **Máquinas de serrar e furar**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983. 185 p., il., 25 cm. (Fundamentos de tecnologia mecânica; v. 1). 621.95 F866m
Assuntos: Máquinas - Ferramentas, Ferramentas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FREIRE, José de Mendonça. **Torno mecânico**. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 202 p., il., 25cm. (Fundamentos de tecnologia mecânica). ISBN 8521603274. 621.94 F866t
Assuntos: Tornos mecanicos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FREITAS, Maria Ester de. **Cultura organizacional**: formação, tipologias e impactos. São Paulo: McGraw-Hill, 1991; [S.l.]: Makron. 140 p. 658 F862c
Assuntos: Cultura organizacional
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRIEDMAN, Brian; HATCH, James; WALKER, David M. **Capital humano**: como atrair, gerenciar e manter funcionários eficientes. Tradução de Flávio Jardim de Azevedo. São Paulo: Futura, 2000. 31 p., 23 cm. ISBN 8574130303. 658.3 F911c
Assuntos: Administração de pessoas, Capital humano, Mão-de-obra - Planejamento
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRIEDMANN, Raul M. P. **Circuitos eletrônicos MSX**. São Paulo: Aleph, 1988. 232 p., 21 cm. 621.3815 F862c
Assuntos: Circuitos eletrônicos - Projetos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRÖHR, Friedrich. **Técnicas de controle eletrônico**: controle automático para acionamentos reguláveis de corrente contínua. São Paulo: Nobel Siemens, 1990. ISBN 8521306407. 621.317 F899t
Assuntos: Controle eletrônico
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000**: curso profissionalizante mecânica: automação. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 1996. 2 v., il. ISBN 8525018627. 621 T267
Assuntos: Mecânica, Automação, Eletricidade, Circuitos pneumáticos, Circuitos hidráulicos, Autocad mecânica, CLP
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000**: curso profissionalizante mecânica: elementos de máquina. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 1996. 2 v., il. ISBN 8525016101. 621 T267
Assuntos: Mecânica, Rebites, Parafusos, Rôscas de parafusos, ROLAMENTOS, Mancais, Molas, POLIAS, Engrenagens, Acoplamentos, Lubrificação
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000**: curso profissionalizante mecânica: ensaios de materiais. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 2003. 208 p., il. ISBN 8525016314. 621 T267
Assuntos: Mecânica, Ensaios de materiais
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000**: curso profissionalizante mecânica: manutenção. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 1997. 288 p., il. ISBN 8525018635. 621 T267
Assuntos: Mecânica, Manutenção, Manutenção preventiva, Manutenção preditiva, Mancais de deslizamento, Mancais de rolamento, POLIAS, Correias
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. **Telecurso 2000**: curso profissionalizante mecânica: tratamento térmico, tratamento de superfície. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 1996. 112 p., il. ISBN 8525018627. 621 T267
Assuntos: Mecânica, Aço, Aços - usinagem, Pirometria, Tintas, Pintura, Tratamento térmico, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, Tratamento de efluentes
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FUNDAMENTALS. Atlanta: ASHRAE, 1977. 1 v. (várias paginações), il., 28 cm. 621.56 A512f
Assuntos: Refrigeração, Ar condicionado
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. **Administração da produção e operações**. 8.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2002. 598 p., il., 28cm. ISBN 8522102376. 658.5 G144a
Assuntos: Administração da produção
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 12 Exs.

GANDIN, Danilo. **A prática do planejamento participativo**: na educação e em outras instituições, grupos e movimentos dos campos cultural, social, político, religioso e governamental. 6. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1998. 182 p. ISBN 8532613152. 658.401 G195p
Assuntos: Administração - planejamento, Planejamento educacional, Participação social
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GARCIA, Amauri; SPIM, Jaime Alvares; SANTOS, Carlos Alexandre dos. **Ensaio dos materiais**. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 247 p., il. ISBN 9788521612216. 620.112 G216e
Assuntos: Ciência dos materiais, Propriedades mecânicas, Ensaio de tração, Ensaio de compressão, Ensaio de dureza, Ensaio de torção, Ensaio de flexão, Ensaio de fluência, Ensaio de fadiga, Ensaio de impacto
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 12 Exs.

GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. **Eletrônica digital**: teoria e laboratório. São Paulo: Érica, 2008. 182 p., il., 24cm. ISBN 9788536501093. 621.3815 G216e

Assuntos: Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GASPAR, Alberto. **História da eletricidade**. São Paulo: Ática, 2005. 48 p., il. (algumas color.). (Investigando a física). ISBN 8508060564. 621.3 G249h

Assuntos: ELETRICIDADE - Aspectos históricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GEARY, Don; MILLER, Rex. **Soldagem**. Tradução de Carlos Lange Bassani, Irionson Antonio Bassani. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 254 p., il., 25 cm. (Tekne). ISBN 9788582600283. 671.52 G292s

Assuntos: Soldagem, Soldabilidade, Metalurgia de soldagem, Solidificação, Engenharia mecânica, Ligação de materiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GEHLEN, Joel. **O século singular, 1911-2011**: participação empresarial na formação de Joinville. Joinville: Letradágua, 2011. 240 p., 29 cm. ISBN 9788578020439. 658.098164 G311s

Assuntos: Empresas - Joinville (SC) - História e crítica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GENTIL, Vicente. **Corrosão**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 360 p., il. ISBN 9788521618041. 620.1122 G295c

Assuntos: Corrosão e anticorrosivos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GEORGINI, Marcelo. **Automação aplicada**: descrição e implementação de Sistemas Sequenciais com PLCs. 9. ed. São Paulo: Érica, 2007. 236 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8571947245. 629.89 G352a

Assuntos: PLC - controlador programável - engenharia de automação, Controladores programáveis - software, SISTEMAS AUTOMATIZADOS, Linguagem Ladder

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

GESTÃO de pessoas e relações de trabalho. Coordenação de Andrea Poletto Oltramari, Osmar Ponchirolli, Deise Luiza da Silva Ferraz. São Paulo: Atlas, 2011. 235 p., 23,5 cm. ISBN 9788522467754. 658.31 G393

Assuntos: Gestão de pessoas, Relações de trabalho, Grupos de trabalho, Liderança, Pessoal - motivação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GESTÃO de pessoas: práticas modernas e transformação nas organizações. Coordenação de André Luiz Fischer, Joel Souza Dutra, Wilson Aparecido Costa de Amorim. São Paulo: Atlas, 2010. 157 p. ISBN 9788522457830. 658.3 G393

Assuntos: Gestão de pessoas, Gestão de pessoas - administração de empresas, Administração de pessoas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GESTÃO energética municipal. Rio de Janeiro: ELETROBRÁS, 2004. 138 p., il., 28cm. (Guia técnico). 621.3062895 G393

Assuntos: Energia elétrica - gestão, Administração municipal, Iluminação elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GIACOSA, Dante. **Motores endotermicos**. 3.ed. Barcelona: Ed. Dossat, 1980. 758 p. il. ISBN 8423703827. 621.4 G429m

Assuntos: Motores endotérmicos, Termodinâmica, Combustíveis, Balanço térmico, Refrigeração - processos, Lubrificação, Lubrificantes, Turbinas de gás, Motores rotativos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GILES, Randal V. **Mecânica dos fluidos e hidráulica**. Tradução de Sergio dos Santos Borde. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1976. 401 p., il., 23 cm. (Schaum). 620.106 G467m

Assuntos: Mecânica dos fluidos, Hidráulica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GOLD, Miriam. **Redação empresarial: escrevendo com sucesso na era da globalização**. São Paulo: Makron Books, c1999. 151 p. ISBN 8534609853. 651.75 G618r

Assuntos: Correspondência comercial, Redação oficial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GONÇALVES, Antônio Carlos A. **Guia prático para o recebimento de tornos convencionais e a comando numérico**. São Paulo: Edgar Blücher, 1991. 621.9 G635g

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. **Processamento de imagens digitais**. São Paulo: Edgard Blücher, 2007. 509 p. ISBN 8521202644. 621.367 G643p

Assuntos: Técnicas digitais, Processamento de imagens

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GRAMIGNA, Maria Rita Miranda. **Jogos de empresa e técnicas vivenciais**. São Paulo: Makron Books, 1995. 216 p. ISBN 8534604878. 658.312404 G745j

Assuntos: Jogos (Administração), Pessoal - Treinamento, Administração de pessoas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GRAY, Paul E. **Princípios de eletrônica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1977. il. 621.381 G82p

Assuntos: Eletrônica, Circuitos eletrônicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GROOVER, Mikell P. **Automation, production systems, and computer-integrated manufacturing**. 3 ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, 2008. 815 p., 26 cm. ISBN 9780132393218. 670.427 G876a

Assuntos: Automação, Sistemas, Sistema de controle, Hardware, Tecnologias, Sistemas flexíveis de fabricação, Fabricação, Manufaturas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUERRINI, Délio Pereira. **Iluminação: teoria e projeto**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 134 p., il., 24cm. ISBN 978-85-365-0180-2. 621.32 G935i

Assuntos: Iluminação elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

GUIMARÃES, Alexandre de A. **Eletrônica embarcada automotiva**. São Paulo: Érica, 2007. 326 p., il., 24cm. ISBN 9788536501574. 629.20284 G963e

Assuntos: Eletrônica, Instrumentos eletrônicos, Automóveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GUIMARÃES, Sandra Lopes. **Manual do técnico**: uma proposta de atendimento ao cliente. Florianópolis:

Publicações do IFSC, 2011. 39 p., il. ISBN 9788564426245. 658.812 G963m

Assuntos: Atendimento ao cliente, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GUSSOW, Milton. **Eletricidade básica**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 571 p., il. (Coleção Schaum). ISBN 9788577802364. 621.3 G982e

Assuntos: Eletricidade, Engenharia elétrica, Circuitos elétricos, Lei de Ohm, Corrente contínua, Baterias, Leis de Kirchhoff, Condutores, TEOREMA DE NORTON, TEOREMA DE THEVENIN, Magnetismo, Eletromagnetismo, Geradores, Corrente alternada, Indutância, Reatância indutiva

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

GUSSOW, Milton. **Eletricidade básica**. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1985; [S.l.]: McGraw-Hill. 566 p. ISBN 8534606129. 621.3 G99e

Assuntos: Eletricidade, Capacitores, Geradores, Circuitos, Circuitos monofásicos, Lei de Ohm, Transformadores, Corrente alternada, Corrente contínua, Baterias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HAMMER, Michael; CHAMPY, James. **Reengenharia**: revolucionando a empresa em função dos clientes, da concorrência e das grandes mudanças de gerência. Rio de Janeiro: Campus, 1994. 189 p. ISBN 8570018487. 658.406 H224r

Assuntos: Desenvolvimento organizacional, SOCIEDADES COMERCIAIS - REORGANIZAÇÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HARADA, Júlio. **Moldes para injeção de termoplásticos**: projetos e princípios básicos. 1ª. ed. São Paulo: Artliber, 2008. 308 p., il., 23 cm. Inclui bibliografias. ISBN 8588098180. 668.423 H254m

Assuntos: Plásticos, TERMOPLÁSTICOS, MOLDES PARA PLÁSTICOS, Máquinas de injeção, Projeto de produtos, PROJETO DE MOLDES, Rechupes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

HARADA, Júlio. **Moldes para injeção de termoplásticos**: projetos e princípios básicos. São Paulo: Artliber, 2004. 308 p., il. Inclui bibliografias. ISBN 8588098180. 668.423 H254m

Assuntos: Plásticos, TERMOPLÁSTICOS, MOLDES PARA PLÁSTICOS, Máquinas de injeção, Projeto de produtos, PROJETO DE MOLDES, Rechupes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

HAYES, Monson H. **Teoria e problemas de processamento digital de sinais**. Porto Alegre: Bookman, 2006. 466 p., il., 28 cm. (Coleção Schaum). ISBN 8560031065. 621.3822 H39t

Assuntos: Processamento de sinais - Técnicas digitais - Problemas, questões, exercícios, Processamento de sinais - Técnicas digitais - Sínteses, compêndios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 18 Exs.

HEATING, ventilating, and air-conditioning applications. Atlanta: ASHRAE, 1991. 1 v. (várias paginações), il., 28 cm. ISBN 0910110794. 621.56 A512h

Assuntos: Refrigeração, Ar condicionado

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HELFRICK, Albert D.; COOPER, William D. **Instrumentação eletrônica moderna e técnicas de medição**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1994. 324 p., il., 24,5 cm. ISBN 8570540507. 621.38154 H474i

Assuntos: Medidas elétricas, Medidores elétricos, Medidas eletrônicas, Instrumentos eletrônicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HELMAN, Horacio; CETLIN PAULO ROBERTO. **Fundamentos da conformação mecânica dos metais**. 2. ed. São Paulo: Artliber, 2005. 260 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8588098288. 671.3 H478f

Assuntos: Metais, Conformação mecânica, Deformações e tensões, Elasticidade, Atrito, Lubrificação, Trefilação, Extrusão, Forjamento, Laminação, Processos de fabricação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

HEMERLY, Elder Moreira. **Controle por computador de sistemas dinâmicos**. São Paulo: Edgard Blücher, 1996. 249 p., il., 24cm. ISBN 8521200080. 629.8312 H488c

Assuntos: Sistemas dinâmicos diferenciais, Controle automático - Modelos matemáticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HÉMERY, Daniel; DEBEIR, Jean-Claude; DELÉAGE, Jean-Paul. **Uma história da energia**. Tradução de Sérgio de Salvo Brito. Brasília: Ed. UnB, 1993. 440 p., il., 18 cm. ISBN 8523003436. 621.3 H488h

Assuntos: Energia - história

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HERSEY, Paul; BANCHARD, Kenneth H. **Psicologia para administradores: a teoria e as técnicas da liderança situacional**. São Paulo: E.P.U., c1982. 428 p., il., 21 cm. 658.4092 H572p

Assuntos: Comportamento organizacional, Liderança, Psicologia industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HIBBELER, R. C. **Dinâmica: mecânica para engenharia**. Revisão de José Maria Campos dos Santos; Tradução de Jorge Ritter. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xvi, 591 p., il., 27,5 cm. ISBN 9788576058144. 620.104 H624d

Assuntos: Dinâmica, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HIBBELER, R. C. **Dinâmica: mecânica para engenharia**. Tradução de Mário Alberto Tenan. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xiv, 572 p., il., 27,5 cm. ISBN 8587918966. 620.104 H624d

Assuntos: Dinâmica, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

HIBBELER, R. C. **Estática: mecânica para engenharia**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 540 p., il., 27,5 cm. ISBN 8587918974. 620.103 H624e

Assuntos: Estática, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

HIBBELER, R. C. **Estática**: mecânica para engenharia. Revisão de José Maria Campos dos Santos; Tradução de Daniel Vieira. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 512 p., il., 27,5 cm. ISBN 9788576058151. 620.103 H624e

Assuntos: Estática, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 670 p., il. ISBN 8587918672. 620.112 H624r

Assuntos: Resistência dos materiais, Resistência dos materiais engenharia mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. Revisão de Sebastião Simões da Cunha Junior; Tradução de Arlete Simille Marques. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 637 p., il., 27,5cm. ISBN 9788576053736. 620.112 H624r

Assuntos: Resistência dos materiais, Resistência dos materiais engenharia mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 13 Exs.

HILSDORF, Jorge Wilson. **Química tecnológica**. São Paulo: Cengage Learning, c2004. viii, 340 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8522103526. 661 Q89

Assuntos: Tecnologia química, Engenharia química, Química industrial, Combustão, Combustíveis, Lubrificação, Lubrificantes, Corrosão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos, 1946-. **Energia e meio ambiente**. Tradução de Flávio Maron Vichi, Leonardo Freire de Mello. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 724 p., il. ISBN 9788522107148. 621.042 H664e

Assuntos: Energia (mecânica), Meio ambiente, Recursos energéticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

HITT, Michael A.; IRELAND, R. Duane; HOSKISSON, Robert E. **Administração estratégica**: competitividade e globalização. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 415 p., 28 cm. ISBN 9788522105205. 658.4012 H676a

Assuntos: Planejamento estratégico, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HOEL, Lester A.; GARBER, Nicholas J.; SADEK, Adel W. **Engenharia de infraestrutura de transportes**: uma integração multimodal. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 598 p., 28 cm. ISBN 9788522110759. 629.04 H694e

Assuntos: Engenharia de transporte, Engenharia de tráfego, Segurança no transporte, Tecnologia da informação, Transporte inteligente, Modelos de sistema de transporte

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HOJI, Masakazu. **Administração financeira na prática**: guia para educação financeira corporativa e gestão financeira pessoal. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 144 p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522471300. 658.15 H719a

Assuntos: Administração financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

HONG YUH CHING. **Gestão de estoques na cadeia de logística integrada**: supply chain. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 238 p., il., 24 cm. ISBN 9788522460274. 658.787 H773g

Assuntos: Controle de estoque, Logística empresarial, Cadeia logística integrada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

HUNTER, James C. **O monge e o executivo**: uma história sobre a essência da liderança. 17. ed. Rio de Janeiro: Sextante, 2004. 139 p. ISBN 8575421026. 658.4 H945m

Assuntos: Liderança, Comportamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HUNTER, James C. **O monge e o executivo**: uma história sobre a essência da liderança. Tradução de Maria da Conceição Fornos de Magalhães. 15. ed. Rio de Janeiro: Sextante, 2004. 139 p., 21 cm. ISBN 8575421026. 658.4 H945m

Assuntos: Liderança, Comportamento, Liderança - Aspectos morais e éticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. 29. ed. São Paulo: Érica, 1999. 525 p., il., 23 cm. ISBN 8571940193. 621.381 I21e

Assuntos: Eletrônica digital, Flip-Flops

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. 40. ed. - 7. reimp. São Paulo: Érica, 2011. 524 p., il., 23 cm. ISBN 8571940193. 621.381 I21e

Assuntos: Eletrônica digital, Flip-Flops

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. **Elementos de eletrônica digital**. São Paulo: Érica, 1998. 500 p. ISBN 8571940193. 621.381 I22e

Assuntos: Família, Memória, Eletrônica digital, Sistemas de numeração, Álgebra de boole, Circuitos combinatórios, Flip Flop, Registradores e contadores, Conversores, Funções lógicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ILUMINAÇÃO pública eficiente. Rio de Janeiro: ELETROBRÁS, 2004. 175 p., il., 28cm. (Guia técnico). 621.3062895 I29

Assuntos: Iluminação elétrica, Iluminação municipal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

IMAI, Masaaki. **Kaizen**: a estratégia para o sucesso competitivo. 7. ed. São Paulo: IMAM, 2011. 235 p., il. ISBN 9788589824330. 658.4013 I319k

Assuntos: Desenvolvimento organizacional, Gestão da qualidade total, Administração - estratégias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

INCROPERA, Frank P.; DEWITT, David P.; BERGMAN, Theodore L.; LAVINE, Adrienne S. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 643 p., il. ISBN 9788521615842. 621.4022 I37f

Assuntos: Calor - transmissão, Massa - Transferência

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

IRWIN, J. David; IRWIN, J. David. **Análise de circuitos em engenharia**. 4. ed. São Paulo: Makron Books, 2000. 848 p. ISBN 8534606935. 621.3192 I72a
Assuntos: Circuitos, Análise de circuitos, Capacitância, Capacitores
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 9 Exs.

JACOBI, Pedro (Org.). **Gestão compartilhada dos resíduos sólidos no Brasil**: inovação com inclusão social. São Paulo: Annablume, 2006. 163 p., 21 cm. ISBN 8574196126. 628.44 G393
Assuntos: Resíduos sólidos - tratamento, Gestão de resíduos sólidos, Coleta seletiva de lixo, Reciclagem de resíduos sólidos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

JIAMBALVO, James. **Contabilidade gerencial**. Tradução de Antônio Artur de Souza. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 448 p., il., 28 cm. ISBN 9788521617020. 658.1511 J611c
Assuntos: Contabilidade gerencial
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

JOAQUIM JUNIOR, Celso Fernandes et al. **Agitação e mistura na indústria**. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 222 p., il., 27,5cm. ISBN 9788521615712. 660.28 A268
Assuntos: Processos químicos, Misturas (química)
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

JOHNSON, David E.; HILBURN, John L.; JOHNSON, Johnny R. **Fundamentos de análise de circuitos elétricos**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 539 p., il., 28 cm. ISBN 9788521612384. 621.3815 J66f
Assuntos: Circuitos elétricos, Métodos de Fourier, Transformadores, Excitação senoidal e fasores, Teoremas de redes, Circuitos resistivos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 10 Exs.

JUNGHANS, Daniel. **Informática aplicada à eletrotécnica**: CAD. Curitiba: Base Didáticos, 2007. v. 1. 224 p. (Curso Técnico em Eletrotécnica; v. 1. Livro; 6). ISBN 9788560228133. 621.8 J95i
Assuntos: Eletrotécnica, Informática
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

JUVINALL, Robert C.; MARSHEK, Kurt M. **Fundamentos do projeto de componentes de máquinas**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 500 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788521615781. 621.815 J97f
Assuntos: Máquinas - Projetos e construção, Desenho de máquinas, Engenharia mecânica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 8 Exs.

KAGAN, Nelson; OLIVEIRA, Carlos César Barioni de; ROBBA, Ernesto João. **Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica**. São Paulo: Edgar Blücher, 2005. 328 p. ISBN 85-212-0355-1. 621.31 K118i
Assuntos: Energia elétrica, Energia elétrica - sistemas, Energia elétrica - Distribuição, Energia elétrica - Sistemas, Energia elétrica - Transmissão, Sistemas de energia elétrica - Modelos matemáticos, Energia elétrica - Distribuição - Modelos matemáticos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 6 Exs.

KAMINSKI, Paulo Carlos. **Desenvolvendo produtos com planejamento, criatividade e qualidade**. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 132 p., il. ISBN 85-216-1200-1. - 9788521612001. 658.404 K155d
Assuntos: Produto-Projeto, Projeto de produtos, Processo criativo, Propriedade industrial, Ergonomia, Desenvolvimento de produtos, Produtos-meio ambiente
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

KAPLAN, Robert S.; NORTON, David P. **A estratégia em ação**: Balanced scorecard. Rio de Janeiro: Elsevier, 1997. v. 1. 344 p., 23 cm. 658.4012 K26e

Assuntos: Planejamento estratégico, Eficiência organizacional - avaliação, Produtividade industrial - medição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KAPLAN, Robert S.; NORTON, David P. **Alinhamento**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 335 p., il., 23 cm. ISBN 9788535219739. 658.4012 K384a

Assuntos: Planejamento estratégico, Eficiência organizacional, Alianças estratégicas (Negócios)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KAWAMURA, Lili Katsuco. **Tecnologia e política na sociedade**: engenheiros, reivindicações e poder. São Paulo: Brasiliense, 1986. 164 p., 21 cm. 620.002381 K22t

Assuntos: Engenheiros - Brasil, Tecnologia - Aspectos sociais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KINDERMANN, Geraldo. **Curto-Circuito**. 2 ed. mod. e ampl. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1997. 214 p., il., 23 cm. ISBN 852410368X. 621.3192 K516c

Assuntos: Circuitos elétricos, Curto - circuito, Componentes simétricas (engenharia elétrica), Gerador síncrono, Linha de transmissão, Transformadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KNAPIK, Janete. **Gestão de pessoas e talentos**. Curitiba: IBPEX, 2006. 234 p., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8587053655. 658.3 K672g

Assuntos: Administração de pessoas, Gestão de pessoas, Liderança, Motivação no trabalho

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KOHLRAUSCH, Marlin. **Leve sua empresa ao 1º lugar**: a revolução brasileira no mundo dos negócios. 2. ed. São Paulo: Gente, 1996. 109 p. ISBN 8573120770. 658.4060981 K78l

Assuntos: Administração de empresas - Brasil, Cultura organizacional - Brasil, Desenvolvimento organizacional - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KONDIC, Voya. **Princípios metalúrgicos de fundição**. São Paulo: EDUSP, 1973. 340 p., il. 671.2 K821p

Assuntos: Fundição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KOSSOY, Boris. **Máquinas elétricas e transformadores**. 15. ed. Porto Alegre: Globo, 2008. 667 p., il., 23cm. ISBN 8525002305. 621.314 K88m

Assuntos: Máquinas elétricas, Transformadores, Maquinaria elétrica, Enrolamentos, Máquinas síncronas, Máquinas assíncronas, Alternadores, Geradores, Motores de indução, Motores monofásicos, Máquinas especiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

KRAUS, John D. **Antenas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983. 516 p. : il. ISBN 8527706180.

621.380283 K91a

Assuntos: Antena de televisão, Antena parabólica, Antenas, Antenas UHF E VHF, Antenas (eletrônica), Instalação de antenas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KUME, Hitoshi. **Métodos estatísticos para melhoria da qualidade**. São Paulo: Gente, 1993. 245 p., il., 21 cm. ISBN 8585247436. 658.562 K95m

Assuntos: Controle de qualidade-métodos estatísticos, Diagramas, Gráficos, Estatística

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

KURTZMAN, Joel. **Líderes de ideias**: reflexões sobre o futuro da administração. Tradução de Mauro Pinheiro. São Paulo: Futura, 1998. 219 p., 23cm. ISBN 8586082805. 658 K96I

Assuntos: Administração, PROFISSIONAIS DE NEGÓCIOS - Entrevistas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LACOMBE, Francisco José Masset; HEILBORN, Gilberto Luiz José. **Administração**: princípios e tendências. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 544 p., il., 27 cm. ISBN 9788502072442. 658 L142a

Assuntos: Administração, Planejamento, Organizações - Administração, Tomada de decisão, RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAS, recrutamento, Gestão do conhecimento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

LACRUZ, Adonai José. **Plano de negócios passo a passo**: transformando sonhos em negócios. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2009. 179 p., il., 23 cm. ISBN 9788573037753. 658.4012 L149p 1. reimp.

Assuntos: Pequenas e médias empresas - Administração, Planejamento empresarial, Planejamento estratégico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

LAPSLEY, Phil et al. **DSP processor fundamentals**: architectures and features. New York: IEEE, 1997. xiii, 210 p., il., 23 cm. (Signal Processing). ISBN 0780334051. 621.3822 D811

Assuntos: Processamento de sinais - Técnicas digitais - Sínteses, compêndios, Microprocessadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LATHI, B. P. **Sinais e sistemas lineares**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 856 p., il., 25 cm. ISBN 8560031138. 621.382 L352s

Assuntos: Processamento de sinais, Análise de sistemas, Sistemas lineares invariantes no tempo, Filtros digitais (matemática)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

LAZZARIN, Telles B. **Paralelismo de inversores de tensão aplicado a nobreaks**: teoria, estratégias de controle e exemplo de projeto. Florianópolis: Publicações do IFSC, 2012. 160 p., il. ISBN 9788564426436. 621.382 L432p

Assuntos: Paralelismo de inversores de tensão, Nobreaks

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

LENCASTRE, Armando. **Manual de hidráulica geral**. São Paulo: Edgard Blücher, 1972. 411p. 627.0202 L563m

Assuntos: Hidráulica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LERMEN, Tito Lívio. **Liderança na gestão por projetos**: desenvolvimento da liderança na gestão de percursos na organização educacional. Joinville: UNIVILLE, 2003. 239 p. 658.4092 L616I

Assuntos: Liderança educacional, Escolas - Administração e organização

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LIMA FILHO, Domingos Leite. **Projetos de instalações elétricas prediais**. 10. ed. São Paulo: Érica, 2006. 256 p. : il. ISBN 85-7194-417-2. 621.31042 L732p

Assuntos: Instalação elétrica, Engenharia elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

LIMA FILHO, Domingos Leite. **Projetos de instalações elétricas prediais**. 11. ed. São Paulo: Érica, 2008. 256 p., il. (Estude e use. Instalações elétricas). Inclui bibliografia. ISBN 9788571944176. 621.31042 L732p

Assuntos: Instalação elétrica, Engenharia elétrica, Instalações elétricas prediais, Aterramento, Descargas elétricas - Proteção, Instalações telefônicas, Eletrodutos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

LIMA, Epaminondas Pio Correia. **Mecânica das bombas**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003; [S.l.]:

PETROBRAS. 610 p., il. ISBN 85-7193-092-9. 621.6 L732m

Assuntos: Bombas hidráulicas, Bombas centrífugas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

LIMA, José Geraldo de. **Custos: cálculos, sistemas e análises**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1970. 270 p., il., 21cm. 657.42 L732c

Assuntos: CUSTOS, Calculo de custo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LINDSTROM, Martin. **A lógica do consumo: verdades e mentiras sobre por que compramos**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009. 207 p., 23 cm. ISBN 9788520922170. 658.834 L753l

Assuntos: Comportamento do consumidor, Consumidores (psicologia)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

LINKEMER, Bobbi. **Cuide bem de sua imagem profissional: que imagem os outros tem de você ; quem você realmente é ; como transmitir sua verdadeira imagem**. Tradução de Ibraima Dafonte. São Paulo: Nobel, 1991. 106 p., 21cm. ISBN 8521307101. 646.3 L756c

Assuntos: Vestuário, Linguagem corporal, Etiqueta, Comunicação interpessoal

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LINSINGEN, Irlan von. **Fundamentos de sistemas hidráulicos**. 4. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2013. 399 p., il. (Didática). Inclui bibliografia. ISBN 9788532806468. 627 L759f

Assuntos: Hidráulica, Engenharia hidráulica, Hidrostática, Hidrodinâmica, Fluidos Hidráulicos, Propriedades térmicas, Controle de energia, Acumuladores de energia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

LIRA, Francisco Adval de. **Metrologia na indústria**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2001. 246 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 857194783x. 620.0044 L768m

Assuntos: Medição, Instrumentos de medição, Pesos e medidas, Metrologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

LOBOSCO, Orlando Silvío. **Seleção e aplicação de motores elétricos**. São Paulo: McGraw-Hill, 1988; [S.l.]: Siemens. 509 p. ISBN 0-07-450381-2. 621.462 L786s

Assuntos: Motores elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LOURENÇO, Antonio Carlos de. **Circuitos digitais**. 6. ed. São Paulo: Érica, 1996. 321 p. (Estude e use. Eletrônica digital). ISBN 85-7194-320-6. 621.3815 C578

Assuntos: Circuitos elétricos, Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. **Redes industriais para automação industrial**: AS-I, PROFIBUS e PROFINET. São Paulo: Érica, 2012. 174 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536503288. 629.895 L951r

Assuntos: Automação industrial, Controle programável, Engenharia industrial, Sistemas de controle inteligente

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

LUGLI, Alexandre Baratella; SANTOS, Max Mauro Dias. **Sistemas Fieldbus para automação industrial**: DeviceNet, CANopen, SDS e Ethernet. São Paulo: Érica, 2010. 156 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536502496. 629.895 L951s

Assuntos: Automação industrial, Controle programável, Engenharia industrial, Redes de computadores, Fieldbus, Sistemas de controle inteligente

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

LUNKES, Rogério João. **Contabilidade gerencial**: um enfoque na tomada de decisão. Florianópolis: Visual Books, 2007. 234 p., 23 cm. ISBN 9788575022122. 658.1511 L963c

Assuntos: Contabilidade gerencial, Processo decisório

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

LUNKES, Rogério João; SCHNORREBERGER, Darci. **Controladoria**: na coordenação dos sistemas de gestão. São Paulo: Atlas, 2009. 181 p., 24 cm. ISBN 9788522454273. 658.15 L963c

Assuntos: Controladoria, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LYONS, Jerry L. **The designer's handbook of pressure-sensing devices**. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1980. 289 p., il., 26 cm. ISBN 0442249640. 621.37 L991d

Assuntos: Pressão - Medição, Instrumentos de medição - Projetos, Energia elétrica - medição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MACHADO, Aryoldo. **O Comando numérico**: aplicado às máquinas-ferramenta. 3.ed.ampl. atual. São Paulo: Ícone, 1989. 461 p. il. 621.902 M113c

Assuntos: Máquinas - ferramenta - controle numérico - programação, Comando numérico, Entrada de dados, Saída de dados, Programação - máquinas com CN, Centros de torneamento, Centro de usinagem, Usinagem - controle automático

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MACIAN, Lêda Massari. **Treinamento e desenvolvimento de recursos humanos**. São Paulo: EPU, 1987. 110 p. 658.3 M113t

Assuntos: Recursos humanos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Bombas e instalações de bombeamento**. 2. ed. rev. Rio de Janeiro: LTC, 1997. v. 1. 782 p., il., 25 cm. ISBN 85-277-0057-3. 621.252 M14b

Assuntos: Bombas hidráulicas, Hidrodinâmica, Bombas - classificação, Bombas centrífugas-rotor, TURBOBOMBA, Válvulas, Bombas axiais, Bombas alternativas, Bombas rotativas, Bombas-comandos hidráulicos, Bombas - bacias centrais de vapor, Bombas - indústria petrolífera, Bombas-água de poços, Bombas-saneamento básico, Bombas-návios, Bombas - instalações hidropneumáticas, Bombas-usinas nucleares, Bombas - instalações combate a incêndios, Bombas especiais, Instalações elétricas - Motores de bombas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

MALVINO, Albert Paul. **Eletrônica**. São Paulo: MacGraw-Hill, 1987. 2 v., il. ISBN 853460455X. 621.381 M228e

Assuntos: Eletrônica, Diodos, Transistores, Amplificadores, Circuitos eletrônicos, Semicondutores, Tiristores, Osciladores, TEMPORIZADORES

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. **Eletrônica**: volume 1. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. 672 p., il. ISBN 9788577260225. 621.381 M262e

Assuntos: Eletrônica, Semicondutores, Diodos, Transistores bipolares, Amplificadores de tensão, Amplificadores de potência, Tiristores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. **Eletrônica**: volume 2. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. 556 p., il. ISBN 9788577260232. 621.381 M262e

Assuntos: Eletrônica, Amplificadores diferenciais, Amplificadores operacionais, Realimentação negativa, Filtros ativos, Osciladores, Fontes de alimentação (Eletrônica), Circuitos lineares

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MALVINO, ALBERT PAUL. **Microcomputadores e microprocessadores**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1985. 578 p. ISBN 0-07-450303-0. 621.381958 M228m

Assuntos: Microcomputadores, Microprocessadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 914 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521615205. 621.31042 M231i

Assuntos: Instalações elétricas, Projetos elétricos, Condutores, Iluminação industrial, Fator de potência, Curto - circuito, Fornos elétricos, Motores elétricos, Aterramento, Descargas atmosféricas, Energia elétrica - Eficiência energética, USINAS DE GERAÇÃO, Automação industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 666 p., il. Acompanha folheto exemplo de aplicação. ISBN 9788521617426. 621.3192 M264i

Assuntos: Instalações elétricas, Projetos elétricos, Iluminação industrial, Fator de potência, Curto - circuito, Fornos elétricos, Motores elétricos, Aterramento, Descargas atmosféricas, Energia elétrica - Eficiência energética, USINAS DE GERAÇÃO, Automação industrial, Condutores elétricos, Materiais elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**: exemplo de aplicação - projeto. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. il. ISBN 8521615205. 621.31042 M231i

Assuntos: Instalações elétricas, Projetos elétricos, Iluminação industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**: exemplo de aplicação. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 101 p., il., 28 cm. ISBN 9788521617426. 621.3192 M264i

Assuntos: Instalações elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MAMEDE FILHO, João. **Manual de equipamentos elétricos**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 668 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521622116. 621.3028 M331m

Assuntos: Aparelhos e materiais elétricos, Equipamentos elétricos, Transformadores, Condutores elétricos, Instalação de Pára-Raios, Eletricidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MAMEDE FILHO, João; MAMEDE, Daniel Ribeiro. **Proteção de sistemas elétricos de potência**. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 605 p., 28 cm. ISBN 9788521618843. 621.317 M264p

Assuntos: Relés de proteção, Sistema elétrico, Sistemas de potência elétrica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MANRICH, Silvio. **Processamento de termoplásticos**: rosca única, extrusão e matrizes, injeção e moldes. São Paulo: Artliber, 2005. 431 p., il. Inclui bibliografias. ISBN 9788588098305. 668.423 M285p

Assuntos: TERMOPLÁSTICOS, Polímeros, Polimerização, Reologia, Extrusão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

MANUAL do gerente de empresa. São Paulo: Edgar Blücher, 1974. v. 1. 120 p., il., 22,5 cm. 658 M294

Assuntos: Administração, Administração da produção, Administração de projetos, Administração de pessoas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MANUAL prático de hidráulica e pneumática: conceitos, cálculos dimensionais, conversões de medidas, tabelas, símbolos e gráficos. São Paulo: Associação Brasileira de Hidráulica e Pneumática, 1983. 69 p., il. 621.5 M294

Assuntos: Hidráulica, Pneumática, Conversão de unidades, Fatores de conversão, Símbolos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MANUAL técnico de refrigeração e ar condicionado: industrial, comercial, domiciliar. Santos: Ed. Brasília, 1976. 3 v., il., 28 cm. 621.56 M294

Assuntos: Refrigeração, Ar condicionado

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MANUAL técnico de usinagem. São Paulo: Sandvik do Brasil, [200-]. 601 p., il. color., 30,5 cm. 621.9 M294.1

Assuntos: Processos de fabricação, Máquinas - Ferramentas, Torneamento, Metais - Cortes, Rosqueamento, Fresamento(trabalhos em metal), Furação, Mandrilamento, Perfuração e broqueamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MARION, José Carlos, 1949-. **Contabilidade empresarial**. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 530 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522464203. 657.0186 M295c

Assuntos: Contabilidade, Empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MARION, José Carlos. **Contabilidade básica**. São Paulo: Atlas, 1985. 212 p., il., 21cm. ISBN 8522400040.

657 M341c

Assuntos: Contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARKETING: estratégia e valor. Coordenação de Sergio Roberto Dias. São Paulo: Saraiva, 2006. 386 p., 24 cm.

ISBN 9788502054431. 658.8 M345

Assuntos: Marketing, Planejamento estratégico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MARKUS, Otávio. **Ensino modular**: sistemas analógicos - circuitos com diodos e transistores. 8. ed. São Paulo: Érica, 2008. 374 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571946903. 621.381522 M346e

Assuntos: Diodos (semicondutores), Eletrônica analógica - sistemas, Semicondutores, Transistores, LED

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

MARQUES, Angelo Eduardo B.; CHOUERI JR., Salomão; CRUZ, Eduardo César Alves. **Dispositivos**

semicondutores: diodos e transistores. 11. ed. São Paulo: Érica, 2007. 389 p. 621.381522 M357d

Assuntos: Diodos (semicondutores), Eletrônica analógica - sistemas, Semicondutores, Transistores, Diodos e transistores, Engenharia eletrônica, Circuitos eletrônicos, Transistores bipolares, Amplificadores de potência, Amplificadores eletrônicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 15 Exs.

MARSHALL JUNIOR, Isnard. **Gestão da qualidade**. 9. ed. Rio de Janeiro: FGV Ed., 2010. 201 p., il. (Gestão empresarial). Inclui bibliografia. ISBN 9788522506958. 658.562 G393g

Assuntos: Gestão da qualidade total, Controle de qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARTIGNONI, Alfonso. **Ensaio de máquinas elétricas**. 2. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1979. 162 p., il., 22,5cm.

ISBN 8525004324. 621.31042 M378e

Assuntos: Máquinas elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTIGNONI, Alfonso. **Máquinas de corrente alternada**. São Paulo: Globo, 2005. 410 p., il., 23cm. ISBN

852504014. 621.3133 M378m

Assuntos: Corrente alternada, Alternadores, Máquinas síncronas, Motores assíncronos, Motores monofásicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTIGNONI, Alfonso. **Máquinas elétricas de corrente contínua**. 3. ed. São Paulo: Globo, 1977. 257 p., il., 22,5 cm. ISBN 9788525043078. 621.3132 M378m

Assuntos: Corrente contínua, Máquinas elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARTIGNONI, Alfonso. **Máquinas elétricas de corrente contínua**. São Paulo: Globo, 1987. 179 p., il., 23cm.

ISBN 9788525043078. 621.3132 M378m

Assuntos: Corrente contínua, Máquinas elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTIN, Jean-Marie. **A economia mundial da energia**. São Paulo: Ed. da UNESP, 1992. 135 p., il., 21 cm. ISBN 8571390312. 621.3 M379e

Assuntos: Política energética, Recursos energéticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 370 p. ISBN 9788522459407.

657.42 M386c

Assuntos: Contabilidade de custo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 370 p., il., 28,5cm. ISBN

9788522433605. 657.42 M386c

Assuntos: Contabilidade de custo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTINS, Eliseu; ROCHA, Welington. **Contabilidade de custos: livro de exercícios**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

165 p., il., 28,5cm. ISBN 9788522442706. 657.42076 M386c

Assuntos: Contabilidade de custo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MARTINS, Petrônio G. **Administração da produção**. 2 rev. aum. e atual. São Paulo: Saraiva, 2005. 562 p. ISBN

8502046160. 658.5 M379a

Assuntos: Administração da produção, Produto, Tempo e métodos, Layout, Logística, SUPPLY CHAIN, Produção - controle, Vendas, Recursos materiais, Planejamento agregado, MRP, Mrp II, SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO, SISTEMAS DE PCP, ROBÓTICA, Qualidade, CAD, CAM, Cim

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MASON, Jayme; SOUZA, Jorge de Mello e. **Métodos de energia com aplicações a problemas elásticos**. Rio de Janeiro: Pontifícia Universidade Católica, 1976. 157 p. 620.11232 M398m

Assuntos: Elasticidade, Energia (mecânica), Mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MATTOS, Edson Ezequiel de; FALCO, Reinaldo de. **Bombas industriais**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998.

474 p., il. ISBN 857193004X. 621.65 M435b

Assuntos: Bombas hidráulicas, Fluidos Hidráulicos, Cavitação, Manutenção de bombas, Bombas rotativas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. **Controle essencial**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 344 p., il. ISBN 9788576057000. 620.001171 M467c

Assuntos: Controle de processos, Modelagem matemática, Lógica, Lógica matemática, Engenharia de sistemas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MCROBERTS, Michael. **Arduino básico**. Tradução de Rafael Zanolli. São Paulo: Novatec, 2013. 453 p., il., 23,5 cm. ISBN 9788575222744. 621.3916 M487a

Assuntos: Arduino (Linguagem de programação de computador), Microcontroladores - programação, Controladores programáveis, Eletrônicos - Processamento de dados

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

MECÂNICA dos fluídos. São Paulo: Cengage Learning, 2004. 688 p., il. ISBN 9788522103096. 620.106 M486

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

MEDEIROS FILHO, Solon de. **Medição de energia elétrica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 438 p, il., 23 cm. ISBN 8570300123. 621.374 M439m

Assuntos: Energia elétrica, Wattímetro, Transformadores, Energia ativa, Energia reativa, Medidas elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MEINDL, Peter. **Gestão da cadeia de suprimentos**: estratégias, planejamento e operações. Tradução de Daniel Vieira. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. 519 p., 27,5 cm. ISBN 9788576058366. 658.7 C549g

Assuntos: Canais de distribuição, Entrega de mercadorias, Distribuição de mercadorias - Administração, Serviços ao cliente, Aprovisionamento industrial, Administração de material

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MEIRA, Paulo Ricardo; OLIVEIRA, Renato Luiz Tavares. **Comportamento do cliente**: princípios teóricos e recentes pesquisas na área. Pelotas: EDUCAT, 2004. 440 p., il., 20,5 cm. ISBN 8575900293. 658.834 M514c

Assuntos: Marketing (administração), Comportamento do consumidor, Consumidores (psicologia)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MELCONIAN, Sarkis. **Elementos de máquinas**. 10. ed. São Paulo: Érica, 2012. 376 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788571947030. 621.8 M465e

Assuntos: Máquinas, Engrenagens, Correias, ROLAMENTOS, Chavetas, Molas, Cabos de aço, Árvores, Peças de máquinas, Eixos - árvores, MOVIMENTO CIRCULAR, Torção, Transmissões, Transmissões por correias, Engrenagens cilíndricas, ENGRENAGENS CÔNICAS, Coroa - parafuso sem fim, Correntes, Mancais de deslizamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

MELCONIAN, Sarkis. **Elementos de máquinas**. 8. ed. [S.l.]: Érica, 2004. 358p. il. ISBN 85719470310. 621.8 M518e

Assuntos: Máquinas, Engrenagens, Correias, ROLAMENTOS, Chavetas, Molas, Cabos de aço, Árvores, Peças de máquinas, Eixos - árvores, MOVIMENTO CIRCULAR, Torção, Transmissões, Transmissões por correias, Engrenagens cilíndricas, ENGRENAGENS CÔNICAS, Coroa - parafuso sem fim, Correntes, Mancais de deslizamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

MELCONIAN, Sarkis. **Elementos de máquinas**. 9. São Paulo: Érica, 2008. 376 p., il., 24cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788571947030. 621.8 M465e

Assuntos: Máquinas, Engrenagens, Correias, ROLAMENTOS, Chavetas, Molas, Cabos de aço, Árvores, Peças de máquinas, Eixos - árvores, MOVIMENTO CIRCULAR, Torção, Transmissões, Transmissões por correias, Engrenagens cilíndricas, ENGRENAGENS CÔNICAS, Coroa - parafuso sem fim, Correntes, Mancais de deslizamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 17 Exs.

MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica técnica e resistência dos materiais**. 18. ed. São Paulo: Érica, 2008. 360 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571946668. 620.1 M465m

Assuntos: Resistência dos materiais, Sistemas de unidades, Forças, Tração, Treliças, Cisalhamento, Torção, Flambagem, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 21 Exs.

MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica técnica e resistência dos materiais**. 19. ed. São Paulo: Érica, 2013. 376 p., il., 27,5 cm. ISBN 9788571946668. 620.1 M465m

Assuntos: Resistência dos materiais, Sistemas de unidades, Forças, Tração, Trelças, Cisalhamento, Torção, Flambagem, Engenharia mecânica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MELLO, Luiz Fernando Pereira de. **Projetos de fontes chaveadas**: teoria e prática. São Paulo: Érica, 2011. 284 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536503370. 621.381537 M527p

Assuntos: Eletrônica de potência, Fontes chaveadas, Conversores CC/CC, Diodos e transistores, Transformadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MELO, Mairton de Oliveira. **Eletrônica digital**: teoria e laboratório. Florianópolis: UDESC, 2002. 476 p., il. color., 23,5cm. 621.3815 M528e

Assuntos: Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MELO, Mairton de Oliveira; LIMA, Walter Celso. **Contadores digitais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1985. 168 p. il. 621.381958 M528c

Assuntos: Eletrônica digital, Frequencímetros, Computadores digitais - Projetos e construção, Contadores digitais, Contadores síncronos, Contadores assíncronos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MERIAM, James L. **Mecânica para engenharia, volume 1**: estática. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. v. 1, il. ISBN 9788521617181. 620.1 M561m

Assuntos: Engenharia mecânica, Estática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MERIAM, James L.; SILVEIRA, José Luís Lopes da. **Mecânica para engenharia, volume 2**: dinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. 520 p., il., 28 cm. ISBN 9788521617174. 620.104 M561m

Assuntos: Engenharia mecânica, Dinâmica, Mecânica aplicada

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. **Administração de recursos humanos**. São Paulo: Atlas, 2013. 534 p., 28 cm. ISBN 9788522423125. 658.3 M644a

Assuntos: Administração de pessoas, Recursos humanos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MILLMAN, Jacob; HALKIAS, Christos C. **Eletrônica**: dispositivos e circuitos. São Paulo: McGraw-Hill, 1981. 412 p., v.1. ISBN 0074502786. 621.381 M655e

Assuntos: Eletrônica, Dispositivos, Circuitos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MINNICH, Charles J. **Administração por sistemas**. Tradução de Augusto Reis. São Paulo: Atlas, 1966. 276 p., il., 21cm. (Prática gerencial; v. 2). 658 M665a

Assuntos: Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MINTZBERG, Henry. et al. **O processo da estratégia**: conceitos, contextos e casos selecionados. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 496 p., il. ISBN 85-363-0587-5. 658.4012 P963

Assuntos: Administração de empresas - planejamento estratégico, Administração de empresas - mudança organizacional, Administração de empresas - estratégia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

MIYADAIRA, Alberto Noboru. **Microcontroladores PIC18**: aprenda e programe em linguagem C. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012. 400 p., il., 24,5 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536502441. 621.3916 M685m

Assuntos: Controladores programáveis, Microcontroladores, C (linguagem de programação de computador)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MONTANA, Patrick J.; CHARNOV, Bruce H. **Administração**. Tradução de Cid Knipel Moreira. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 525 p., il., 24 cm. (Essencial). Inclui bibliografia. ISBN 9788502090101. 658 M764a

Assuntos: Administração, Teoria da administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MONTEIRO, Sérgio Moreira. **Sistemas fluidomecânicos**. São Paulo: [s.n.], 1983. ca 100 p. 620.106 M775s

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MONTICELLI, Alcir; GARCIA, Ariovaldo. **Introdução a sistemas de energia elétrica**. Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2003. 251 p., il. (Livro-texto). Inclui bibliografia. ISBN 8526806629. 621.3191 M767i

Assuntos: Sistemas de energia elétrica, Energia elétrica - Transmissão, Engenharia elétrica, Circuitos elétricos, Linhas elétricas, Linhas de transmissão, Transformadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. **Engenharia de automação industrial**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 347 p., il., 23 cm. ISBN 9788521615323. 629.89 M827e

Assuntos: Controle automático, Automação industrial, PETRI, REDES DE

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. **Engenharia de automação industrial**. Rio de Janeiro: LTC, 2001. 295p., il., 23cm. ISBN 85-216-1269-9. 629.89 M827e

Assuntos: Controle automático, Automação industrial, PETRI, REDES DE

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

MORAN, Michael J.; SHAPIRO, Howard N. **Princípios de termodinâmica para engenharia**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. xi, 681, 28 cm. ISBN 85-216-1340-7. 621.4021 M829p

Assuntos: Termodinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

MORITZ, Gilberto Oliveira; PEREIRA, Maurício Fernandes. **Processo decisório**. Revisão de Adenir Steinbach. Florianópolis: CEFET - SC, 2008. 134 p., il. (Curso Superior de Tecnologia. Gestão Pública). 658.403 M862p

Assuntos: Tomada de decisão, Sistemas de informação gerencial, Processo decisório, Processo decisório - Informação e comunicação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

MOURA, Carlos Roberto dos Santos; CARRETEIRO, Ronald P. **Lubrificantes e lubrificação**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1978. 446 p. il. 621.89 M885l

Assuntos: Lubrificação, Lubrificantes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MUNSON, Bruce R.; YOUNG, Donald F.; OKIISHI, Theodore H. **Uma introdução concisa à mecânica dos fluidos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2005. 372 p., il., 24cm. ISBN 85212303608. 620.106 M969i

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MURAHOVSKI, Jayme. **Problemas da criança**. São Paulo: Contexto, 1997. 63 p., 21cm. (Mitos e verdades). ISBN 8572440844. 649.1 M972p

Assuntos: Crianças - Cuidado e tratamento, Amamentação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NASCIMENTO JÚNIOR, Geraldo Carvalho do. **Máquinas elétricas: teoria e ensaios**. 4. São Paulo: Érica, 2011. 260 p., il. ISBN 9788536501260. 621.31042 N244m

Assuntos: Máquinas elétricas, Transformadores, Geradores, Motores, Magnetismo, Eletromagnetismo, Instrumentos de medição, Conversão de unidades

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

NASCIMENTO JÚNIOR, Geraldo Carvalho do. **Máquinas elétricas: teoria e ensaios**. São Paulo: Érica, 2006. ISBN 85-365-0126-X. 621.31042 N244m

Assuntos: Máquinas elétricas, Transformadores, Geradores, Motores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 16 Exs.

NASH, William Arthur, 1922-. **Resistência dos materiais**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978. 384 p. il. 620.112 N21r

Assuntos: Resistência dos materiais, Tração, Concreto armado, Flambagem, Linha elástica, VIGAS HIPERESTÁTICAS, Juntas rebitadas, Ligações soldadas, Flexões

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NATALE, Ferdinando. **Automação industrial**. 10. ed. São Paulo: Érica, 2008. 252 p., il., 24cm. (Série brasileira de tecnologia). ISBN 9788571947078. 629.892 N271a

Assuntos: Automação, Engenharia industrial, STEP 5 (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA COMPUTADORES)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

NERY, Noberto. **Instalações elétricas: princípios e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2012. 368 p., il., 25 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536503028. 621.31924 N456i

Assuntos: Instalações elétricas, Energia elétrica, Condutores elétricos, Iluminação, Motores elétricos, Descargas atmosféricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

NICOLOSI, Denys Emílio Campion. **Laboratório de microcontroladores: família 8051 : treino de instruções, hardware e software**. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008. 206 p., il., 24cm. Contém bibliografia. ISBN 9788571948716. 621.3916 N651l

Assuntos: Microcontroladores, Laboratório de eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

NIEMANN, Gustav. **Elementos de máquinas**. São Paulo: Edgard Blücher, 1993. 218 p. :il. 621.8 N671e
Assuntos: Elementos de máquinas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

NIEMANN, Gustav. **Elementos de máquinas**. Tradução de Otto alfredo Rehder. São Paulo: Edgard Blücher, 1971. 218 p., il. 621.8 N671e
Assuntos: Elementos de máquinas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

NIEMANN, Gustav. **Elementos de máquinas**. Tradução de Otto alfredo Rehder. São Paulo: Edgard Blücher, 1991. 207 p. :il. 621.8 N671e
Assuntos: Elementos de máquinas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

NILSSON, James W; RIEDEL, Susan A. **Circuitos elétricos**. 8. ed. Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2009. 574 p., il. ISBN 9788576051596. 621.3192 N712c
Assuntos: Circuitos elétricos, Engenharia elétrica
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 18 Exs.

NISKIER, Julio. **Manual de instalações elétricas**. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 306 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521614357. 621.31042 N724m
Assuntos: Instalações elétricas, Aterramento, Choque elétrico, Pára-raios, Descargas atmosféricas, EDIFÍCIO INTELIGENTE, Conversão de unidades
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. **Instalações elétricas**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. 513 p., il. il., 24,5cm. ISBN 8527702207. 621.31042 N724i
Assuntos: Instalações elétricas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NOCETI FILHO, Sidnei. **Filtros seletores de sinais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1998. 276 p., il. ISBN 8532801412. 621.384133 N756f
Assuntos: Filtros elétricos ativos, Filtros elétricos passivos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

NORMAN, Nise S. **Engenharia de sistemas de controle**. Tradução de Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 745 p., il., 28 cm. ISBN 9788521621355. 629.8 N722e
Assuntos: Engenharia de sistemas, Controle automático
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 4 Exs.

NORTON, Robert L. **Projeto de máquinas: uma abordagem integrada**. Tradução de Konstatinos Dimitriou Stavropoulos. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1028 p., il., 28,5 cm. ISBN 9788582600221. 621.8 N882p
Assuntos: Engenharia mecânica - projeto, Falhas estáticas, Eixos, Chavetas, Acoplamentos, Mancais de rolamento, Engrenagens, Molas, Parafusos, Freios
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

NORTON, Robert. **Projeto de máquinas**: uma abordagem integrada. 2.ed. [S.l.]: Bookman, 2004. 931 p.:il. ISBN 85-363-0273-9. 621.8 N887p

Assuntos: Máquinas - Projeto, Projeto de máquinas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 18 Exs.

NOVASKI, Olívio. **Introdução à engenharia de fabricação mecânica**. 1. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2006. 119 p., il. ISBN 8521201621. 620.1 N936i

Assuntos: Fabricação mecânica, Engenharia mecânica, Controle de processos - métodos estatísticos, Engenharia de produção, TOLERÂNCIA

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

NSK rolamentos. São Paulo: NSK Brasil Ltda., [200-]. ca 542, il. 621.822 N961

Assuntos: ROLAMENTOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

O'DELL, Carla; GRAYSON JR., C. Jackson. **Ah...se subéssemos antes o que sabemos agora**: as melhores práticas gerenciais ao alcance de todos. São Paulo: Futura, 2000. 280 p., 23 cm. ISBN 8574130354.

658.4038 O23a

Assuntos: Gestão do conhecimento, Benchmarking (administração), Aprendizagem organizacional, Desenvolvimento organizacional, Comunicação nas organizações

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OGATA, Katsuhiko. **Engenharia de controle moderno**. 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003. 929 p. 629.8 O34e

Assuntos: Sistema de controle

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OGATA, Katsuhiko. **Engenharia de controle moderno**. Revisão de Eduardo Aoun Tannuri; Tradução de Heloísa Coimbra de Souza. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 929 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576058106. 629.8 O34e

Assuntos: Controle automático, Teoria do controle

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

OGATA, Katsuhiko. **Engenharia de controle moderno**. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1982. 929 p. 629.8 O34e

Assuntos: Sistema de controle, Controle automático, Controle-teoria

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OGLIARI, André; DIAS, Acires; SILVA, Jonny Carlos da. **Projeto integrado de produtos**: planejamento, concepção e modelagem. Barueri: Manole, 2008. 601 p., il. ISBN 9788520422083. 658.5038 P964

Assuntos: Administração de produto, Administração de projetos, Engenharia de produção, Produtos novos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

OLIVEIRA, Amando Alves de. **Tecnologia em cerâmica**. Blumenau, SC: Nova Letra, 2011. 176 p., il. color., 23 cm. ISBN 9788576825661. 666.3 O482t

Assuntos: Cerâmica (tecnologia)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. **Sistemas embarcados**: hardware e firmware na prática. São Paulo: Érica, 2006. 316 p., il., 24cm. ISBN 8536501057. 621.3815 O48s

Assuntos: Eletrônica digital, Sistemas embarcados(Computadores), Processamento de sinais - Técnicas digitais - Sínteses, compêndios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Administração estratégica na prática**: a competitividade para administrar o futuro das empresas. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 283 p., 24 cm. ISBN 9788522475605. 658.4012 O482a

Assuntos: Administração - estratégias, Competitividade, Planejamento empresarial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

OLIVEIRA, José Carlos de; COGO, João Roberto; ABREU, José Policarpo Gonçalves de. **Transformadores**: teoria e ensaios. São Paulo: Edgard Blücher, 1984. 174 p., il. Inclui bibliografia. 621.314 O482t

Assuntos: Máquinas elétricas, Conversão eletromecânica, Transformadores elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVEIRA, José Carlos de; COGO, João Roberto; ABREU, José Policarpo Gonçalves de. **Transformadores**: teoria e ensaios. São Paulo: Edgard Blücher, 1984. 174 p., il. Inclui bibliografias. ISBN 85-212-0141-9. 621.314 O47t

Assuntos: Máquinas elétricas, Conversão eletromecânica, Transformadores elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

OLIVEIRA, Luís Martins de; DINIZ FILHO, André. **Curso básico de auditoria**. São Paulo: Atlas, 2001. 216 p., il., 24 cm. ISBN 8522430268. 657.45 O48c

Assuntos: Auditoria

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVEIRA, Nelson Campos Gil de. **Roscas e parafusos**. São Paulo: Escola Politécnica/USP, [197-]. 152 p. 621.882 O48r

Assuntos: ROSCAS, Parafusos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVEIRA, Silvio Marques de. **Bombas de processo**: inspeção. São Paulo: Nobel, 1981. 119 p., il. ISBN 85-213-0050-6. 621.6 O48b

Assuntos: Bombas de processo, Bombas - Inspeção, Inspeção de fabricação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OLIVO, Ana Maria. **Contabilidade geral e gerencial**: conceitos introdutórios : para o Curso Técnico em Administração. Medianeira: Col. Est. João Manoel Mondrone, 2010. 92 p., il., 20,5 cm. 657 O48c

Assuntos: Contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

OLIVO, Ana Maria. **Introdução à administração financeira, orçamentária e finanças públicas** : para o Curso Técnico em Administração. Medianeira: Col. Est. João Manoel Mondrone, 2010. 80 p., 20,5 cm. 658.15 O48i

Assuntos: Administração financeira, Finanças públicas, Sistema financeiro, Orçamento público

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

OLIVO, Ana Maria. **Teoria geral da administração para o Curso Técnico em Administração**: da Revolução Industrial aos dias de atuais. Medianeira: Col. Est. João Manoel Mondrone, 2010. 107 p., il., 20,5 cm. 658 O48t

Assuntos: Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

OLIVO, Ana Maria; BOSCHILIA, Luiz. **Contabilidade geral e gerencial**: conceitos introdutórios para os cursos superiores de tecnologia. Florianópolis: Publicações do IFSC, 2012. 103 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788591160709. 657 O495c

Assuntos: Contabilidade, Gerenciamento de estoques, Empresas - contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

ORDONEZ, Edward David Moreno; PENTEADO, Cesar Giacomini; SILVA, Alexandre César Rodrigues.

Microcontroladores e FPGAS: aplicações em automação. São Paulo: Novatec, 2005. 378 p. ISBN 8575220799. 621.381 O656m

Assuntos: Microcontroladores, Circuitos integrados, Fgpa

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ORSINI, Luiz de Queiroz. **Eletrônica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1967. 394 p., il., 23cm. 621.381 O85e

Assuntos: Eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ORSINI, Luiz de Queiroz. **Simulação de circuitos eletrônicos**. Buenos Aires: Kapelusz, 1988. 124 p., il., 23 cm. ISBN 950139866. 621.3815 O76s

Assuntos: Circuitos eletrônicos - simulação, Eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ORSINI, Luiz de Queiroz; CONSONNI, Denise, 1956-. **Curso de circuitos elétricos**. 2.ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2002. v. 1. 286 p., il. ISBN 85-212-0332-2. 621.3192 O82c

Assuntos: Circuitos elétricos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

OS CAMINHOS da sucessão na empresa familiar. Coordenação de Roziliane Oesterreich de Freitas. Jaraguá do Sul: Ed. da UNERJ, 2006. 169 p., 21 cm. ISBN 8588535076. 658.045 C183

Assuntos: Empresas familiares - Administração, Empresas familiares - Sucessão - Estudo de casos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

OSADA, Takashi. **Housekeeping, 5S's**: seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke. São Paulo: IMAM, 1992. 212 p., il., 22 cm. ISBN 9788589824545. 658.562 O811h

Assuntos: Gestão da qualidade total, Ambiente de trabalho, Administração de empresas, Controle de qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PADILHA, Angelo Fernando. **Materiais de engenharia**: microestrutura e propriedades. São Paulo: Hemus, 1997. 349 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8528904423. 620.11 P123m

Assuntos: Microestrutura, Propriedades elétricas, Propriedades térmicas, Propriedades mecânicas, Ensaios mecânicos, Estrutura cristalina, Átomo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PAHL, Gerhard [et al]. **Projeto na engenharia**: fundamentos do desenvolvimento eficaz dos produtos, métodos e aplicações. São Paulo: Edgard Blücher, 2005. 411p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521203632. 620.0042 P962

Assuntos: Maquinas - Projetos e construção, Engenharia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PALADINI, Edson Pacheco. **Avaliação estratégica da qualidade**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 234 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788522461950. 658.562 P153a

Assuntos: Administração da produção, Controle de qualidade, Planejamento estratégico, Qualidade total - administração, Qualidade - Planejamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PALADINI, Edson Pacheco. **Gestão da qualidade**: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2000. 330 p. 658.562 P153g

Assuntos: Inovações tecnológicas, Qualidade total, Segurança de qualidade, Qualidade dos produtos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PAPENKORT, Franz. **Esquemas elétricos de comando e proteção**. Tradução de Walfredo Schmidt. 2. ed. rev e ampl. São Paulo: EPU, 2010. 136 p., il. ISBN 9788512151304. 621.31042 P214e

Assuntos: Máquinas elétricas, Desenho eletrotécnico, Motores monofásicos, Transformadores, Medição, Transistores, Tiristores, Contatores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

PARETO, Luis. **Elementos de máquinas**: formulário técnico. Tradução de Joshua de Bragança Soares. São Paulo: Hemus, c1982. 235 p., il. ISBN 9788528905020. 621.82 P228e

Assuntos: Peças de máquinas, Peças de máquinas - tabelas, Eixos, Engrenagens, Mecanismos de biela, Mecanismos de manivela, Tubulações, Molas, Dispositivos - elevação de peso

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PEREIRA, Aloisio Rodrigues. **Como selecionar plantas para áreas degradadas e controle de erosão**. 2.ed. Belo Horizonte: FAPI, 2008. 239 p., il. Inclui bibliografias. ISBN 8590614719. 631.45 P436c

Assuntos: controle de erosão, Plantas para controle da erosão, Solos, REVEGETAÇÃO, Conservação dos solos, Proteção ambiental, Degradação ambiental

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PEREIRA, Daniel Augustin. **Empreendedorismo**. Florianópolis: IFSC, 2010. 115 p., 28 cm. (Informática para internet: curso técnico). ISBN 856442603X. 658.11 P436e

Assuntos: Empreendedorismo - Brasil, Planejamento estratégico, Pesquisa de mercado

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PEREIRA, Daniel Augustin. **Mídias sociais como estratégia de comunicação em instituições de ensino**: o caso no Instituto Federal de Santa Catarina. Florianópolis: Publicações do IFSC, 2013. 184 p., il. ISBN 9788564426429. 658.45 P436m

Assuntos: Administração, Administração - comunicação organizacional, Administração - mídias sociais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores HC908Q**: teoria e prática. São Paulo: Érica, 2004. 294 p., il., 24cm. ISBN 9788536500157. 621.3916 P436m

Assuntos: Microcontroladores, Controladores programáveis, Microprocessadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: programação em C. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. 358 p., il. ISBN 8571949352. 621.3916 P436m

Assuntos: PIC (microcontroladores), C (linguagem de programação de computador)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: programação em C. 7. ed. São Paulo: Érica, 2008. 358 p., il., 24 cm. ISBN 9788571949355. 621.3916 P436m

Assuntos: PIC (microcontroladores), C (linguagem de programação de computador)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: programação em C. São Paulo: Érica, 2003. 358 p., il., 24 cm. ISBN 85-7194-939-2. 621.3916 P436m

Assuntos: Microcontroladores, C (linguagem de programação para computadores)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: técnicas avançadas. 5. ed. São Paulo: Érica, 2007. 358 p. ISBN 8571947276. 621.3916 P436m

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: técnicas avançadas. 6. ed. São Paulo: Érica, 2008. 358 p., il., 24 cm. ISBN 9788571947276. 621.3916 P436m

Assuntos: PIC (microcontroladores)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

PEREIRA, Fábio. **Tecnologia ARM**: microcontroladores de 32 bits. São Paulo: Érica, 2007. 448 p., il., 24cm. ISBN 9788536501703. 621.3916 P436t

Assuntos: Microcontroladores, Controladores programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale; BAZZO, Walter Antonio. **Ensino de engenharia**: na busca do seu aprimoramento. [S.l.: s.n.]. 167 p. ISBN 853280096. 620.007 P436e

Assuntos: Engenharia - Estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PERTENCE JÚNIOR, Antonio. **Amplificadores operacionais e filtros ativos**: teoria, projetos, aplicações e laboratório. 3. ed. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1988. 359 p., il. ISBN 0074502522. 621.381535 P468a

Assuntos: Amplificadores eletrônicos, Filtros elétricos ativos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PERTENCE JÚNIOR, Antonio. **Eletrônica analógica**: amplificadores operacionais e filtros ativos : teoria, projetos, aplicações e laboratórios. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. 304 p. : il. ISBN 8533601902. 621.381535 P468e

Assuntos: Amplificadores eletrônicos, Eletrônica, Amplificadores, Filtros ativos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

PERUZZO, Marcelo; WATANABE, Bonifácio. **O líder pensador**: quem pensa, manda! quem processa, obedece!. Curitiba: IP2 Books, 2008. 220 p., 21 cm. ISBN 9788562129001. 658.4092 P471I

Assuntos: Liderança, Capacidade executiva

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PETERS, Thomas J.; WATERMAN JÚNIOR, Robert H. **Vencendo a crise**: como o bom senso empresarial pode superá-la. 6. ed. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1983. xxxi, 351 p., 23,5 cm. 658.4 P481v

Assuntos: Administração, Desenvolvimento organizacional, Sucesso nos negócios, Eficiência organizacional

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PETRUZZELLA, Frank D. **Programmable logic controllers**. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2011. 396 p. ISBN 9780073510880. 629.89 P498p

Assuntos: Controladores lógicos programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PFEIL, Walter. **Estruturas de aço**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. 483 p., il. 620.17 P627e

Assuntos: Aço - estruturas, Ligações - Conectores, Flambagem, Ligações - Solda, VIGAS MISTAS, VIGAS TRELIÇADAS, VIGAS DE ALMA CHEIA

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PFEIL, Walter. **Estruturas de aço**: dimensionamento prático segundo as normas brasileiras. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1977. 270 p., il. 620.17 P627e

Assuntos: Aço - estruturas, Aço - estruturas - normas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PHILPOT, Timothy A. **Mecânica dos materiais**: um sistema integrado de ensino. Tradução de Amir Elias Abdalla Kurban. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 709 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521621638. 620.1123 P571m

Assuntos: Resistência de materiais, TENSÃO, Deformação, Deformação axial, Torção, Vigas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

PINHEIRO E SILVA, Silvana Ferreira. **Materiais e logística**. Florianópolis: CEFET - SC, 2008. 116 p., il. (Curso Superior de Tecnologia. Gestão Pública). 658.7 S586m

Assuntos: Logística, Logística (organização), Administração de material, Estoques, Compras e contratos públicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

PINTO, Alan Kardec; XAVIER, Júlio Aquino Nascif. **Manutenção**: função estratégica. 2. ed. rev. e amp. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001. 341p., il. ISBN 8573033231. 620.0046 P726m

Assuntos: Planejamento e programação, Manutenção produtiva total, Industria petrolifera - Equipamento e acessorio, Manutenção e reparos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

PINTO, Milton de Oliveira. **Fundamentos de energia eólica**. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 368 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521621607. 621.312136 P659f

Assuntos: Energia eólica, Ventos, Aerogeradores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PIRES E ALBUQUERQUE, Olavo A. L. **Lubrificação**. São Paulo: McGraw-Hill, 1977. 138 p. il. 621.89 P667L

Assuntos: Lubrificação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PISSARENKO, G. S.; LAKOVLEV, A. P.; MATVEIEV, V. V. **Prontuário de resistência de materiais**. [S.l.]: Mir Moskovo, 1985. [682] p. 620.112 P678p

Assuntos: Resistência dos materiais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

POLETO, Cristiano; BRESSIANI, Lucia. **Resíduos sólidos**. Uberaba: UFTM, 2013. 92p. (Ciências do Ambiente para Engenharias; v. 2). ISBN 9788560308385. 628.44 P764r

Assuntos: Resíduos sólidos, Resíduos sólidos - tratamento, Resíduos sólidos urbanos, Aterro sanitário, Aterro controlado, Lixão, Construção civil, Construção civil - resíduos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

POMERANZ, Lenina. **Elaboração e análise de projetos**. 2. ed. São Paulo: Hucitec, 1988. 246 p. (Obras didáticas). ISBN 85-271-0043-6. 658.404 P785e

Assuntos: projetos, Economia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

POPOV, Egor Paul. **Introdução à mecânica dos sólidos**. Tradução de Mauro Amorelli. São Paulo: Edgard Blücher, 1978. v. 1. 534 p., il. ISBN 9788521200949. 620.1 P865i

Assuntos: Mecânica aplicada, Resistência dos materiais, Mecânica dos sólidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 12 Exs.

PORTER, Michael E., 1947-. **Estratégia competitiva**: técnicas para análise de indústrias e da concorrência. 2.ed. 5.reimpr. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. v. 1. 409 p., 23 cm. ISBN 8535215263. 658 P878e

Assuntos: Concorrência, Planejamento empresarial, Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PRAZERES, Romildo Alves dos. **Redes de distribuição de energia elétrica e subestações**. Curitiba: Base Editora, 2010. 172 p., 27,5 cm. ISBN 9788579055621. 621.3191 P919r

Assuntos: Sistemas de energia elétrica, Energia elétrica - Distribuição, Subestações elétricas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PRINCÍPIOS de tratamento de águas industriais. São Paulo: Drew Chemical Corporation, 1979. 331 p., il. 628.16 D776p

Assuntos: TRATAMENTO DE ÁGUA, ANÁLISES DE ÁGUA, Água purificação, Água de alimentação(caldeiras)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PROENÇA, Jorge. **Planejamento pessoal**: otimização do tempo com o pocket pc. São Paulo: iEditora, 2003. 124 p., 20,5 cm. ISBN 8587916793. 658.4092 P963p

Assuntos: Executivos - Administração do tempo, Administração do tempo, Computadores de bolso

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PROJETO na engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz dos produtos, métodos e aplicações. 6. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2013. 411p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978852120636. 620.0042 P962

Assuntos: Maquinas - Projetos e construção, Engenharia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

PROVENZA, Francesco. **Estampos**. São Paulo: PRO-TEC, 1977. 3v, il., 30 cm. 681.6 P969e

Assuntos: ESTAMPOS, Desenho de ferramentas, Estampagem (metais)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PROVENZA, Francesco. **Projetista de máquinas (PROTEC)**. São Paulo: Ed. Provenza, 1996. paginação diferenciada. 621.8 P969p

Assuntos: Projetista de máquinas : Protec

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

PRUDENTE, Francesco. **Automação industrial PLC**: programação e instalação. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 347 p., il., 28 cm. ISBN 9788521617037. 629.892 P971a

Assuntos: Automação industrial, Controladores programáveis, Controle de processos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

PRUDENTE, Francesco. **Automação industrial PLC**: teoria e aplicações : curso básico. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 298 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521606147. 629.892 P971a

Assuntos: Automação industrial, Controladores programáveis, Controle de processo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

PRUDENTE, Francesco. **Automação industrial PLC**: teoria e aplicações : curso básico. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 262 p., il., 27,5cm. ISBN 9788521615750. 629.892 P971a

Assuntos: Automação industrial, Controladores programáveis, Controle de processos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

PRUDENTE, Francesco. **Automação industrial PLC**: teoria e aplicações : curso básico. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 262 p., il., 27,5cm. ISBN 9788521615750. 629.892 P971a

Assuntos: Automação industrial, Controladores programáveis, Controle de processos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

RAMOS, Jadeilson de Santana Bezerra. **Instrumentação eletrônica sem fio**: transmitindo dados com módulos XBee, ZigBee e PIC16F877A. São Paulo: Érica, 2012. 238 p., il., 24,5 cm. Inclui Bibliografia. ISBN 9788536504018. 621.38154 R173i

Assuntos: Instrumentos eletrônicos sem fio, Módulos XBee, ZigBee, PIC16F877A, Instrumentação eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

RAO, Singiresu S. **Vibrações mecânicas**. Revisão de José Juliano Lima Junior; Tradução de Arlete Simille Marques. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 423 p., il. ISBN 9788576052005. 620.3 R215v

Assuntos: Vibração-modelos matemáticos, Vibração, Freqüências

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

REFRIGERATION: systems and applications. Atlanta: ASHRAE, 1990. 1 v. (várias paginações), il., 28 cm. ISBN 0910110700. 621.56 A512r

Assuntos: Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REIN, J. **Estampados, moldes e matrizes**. São Paulo: Ed. Técnica Dragão, 1953. v. 1. 142 p., il., 22 cm. (Mecânica industrial ilustrada; v. 4). 671.23 R364e

Assuntos: Matrizes, Matrizes(trabalho em metal), Estampagem (metais), Modelos e construção de modelos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REIS, Dácio Roberto dos. **Gestão da inovação tecnológica**. 2. ed. Barueri: Manole, 2008. 206 p., 22,5 cm. ISBN 9788520426784. 658.4062 R375g

Assuntos: Inovações tecnológicas - administração, Desenvolvimento organizacional

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REIS, Lineu Belico dos, 1946-; CUNHA, Eldis Camargo Neves. **Energia elétrica e sustentabilidade**: aspectos tecnológicos, socioambientais e legais. Barueri: Manole, 2006. 243 p. ISBN 85-204-2503-8. 621.3 R375e

Assuntos: Energia elétrica, Desenvolvimento sustentável, Política energética

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REIS, lineu Belico dos. **Geração de energia elétrica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2011. 460 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788520430392. 621.31 R375g

Assuntos: Energia elétrica - produção, Política energética - Brasil, Desenvolvimento sustentável, Energia elétrica - Aspectos ambientais, Meio ambiente

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

REIS, lineu Belico dos; SILVEIRA, Semida (Org.). **Energia elétrica para o desenvolvimento sustentável**: introdução de uma visão multidisciplinar. 2.ed. São Paulo: EDUSP, 2012. 284p.:il. (Acadêmica; v. 27). ISBN 9788531405440. 621.31 E56

Assuntos: Desenvolvimento sustentável, Desenvolvimento sustentável - Brasil, Energia elétrica, Energia elétrica - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

REIS, Maria José; BLOEMER, Neusa Maria Sens (Org.). **Hidrelétricas e populações locais**. Florianópolis: Cidade Futura, 2001. 198 p., il., 21 cm. ISBN 8587757105. 621.31 H632

Assuntos: Usinas hidrelétricas - Aspectos ambientais, Usinas hidrelétricas - aspectos sociais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REMY, A.; GAY, M.; GONTHIER, R. **Materiais**. 2. ed. São Paulo: Hemus, 2002. 391 p., il. ISBN 8528901912. 620.112 R392m

Assuntos: Ciência dos materiais, Siderurgia, Fundição, Tratamento térmico, Metais, Aços, Materiais plásticos, Combustíveis, Lubrificantes, Laminação, ESTIRAMENTO, Trefilação, Forjamento, Soldagem, Hidroformação, Ensaio mecânicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade fundamental**. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 193 p., 24 cm. ISBN 9788502199729. 657.0981 R484c

Assuntos: Contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade geral**: fácil. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 475 p., il., 23,5 cm. (Fácil). ISBN 9788502202009. 657 R484c

Assuntos: Contabilidade, Contabilidade geral, Cursos de contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ROBBA, Ernesto João. **Introdução a sistemas elétricos de potência**: componentes simétricas. São Paulo: Edgard Blücher, 1972. 344 p., il. ISBN 85212000781. 621.3191 R631i

Assuntos: Sistemas elétricos, Componentes simétricas (engenharia elétrica)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROBBINS, Allan; MILLER, Wilhelm. **Análise de circuitos**: teoria e prática. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1. 609 p., il. ISBN 9788522106622. 621.3192 R632a

Assuntos: Circuitos elétricos - - Análise

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROBBINS, Allan; MILLER, Wilhelm. **Análise de circuitos**: teoria e prática. Tradução de Paula Santos Diniz. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 2. 383 p., il. ISBN 9788522106639. 621.3192 R632a

Assuntos: Circuitos elétricos - - Análise, Análise nodal, Teoremas de redes, Filtros, Transformadores elétricos, Circuitos, SISTEMAS TRIFÁSICOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROBLES JÚNIOR, Antonio; BONELLI, Valério Vitor. **Gestão da qualidade e do meio ambiente**: enfoque econômico, financeiro e patrimonial. São Paulo: Atlas, 2006. 112 p. ISBN 8522443297. 658.562 R666g

Assuntos: Gestão da qualidade, Meio ambiente, Gestão ambiental, Qualidade total - gerenciamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ROCHA, Fernando Goulart. **Cultivo de arroz irrigado na região sul de Santa Catarina**. Florianópolis: Publicação do IF-SC, 2011. 73 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788564426191. 633.18 R672c

Assuntos: Arroz - Cultivo, Arroz irrigado, Produção de alimentos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RODRIGUES, Adriano Pires; DIAS, Danilo de Souza. **Estado e energia elétrica**: experiências internacionais de desregulamentação e o caso brasileiro. Colaboração de Leonardo Campos Filho. Rio de Janeiro: Instituto Liberal, 1994. 147 p., il., 22 cm. ISBN 858505432B. 621.3 R696e

Assuntos: Energia elétrica - Brasil - história

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RODRIGUES, Marcos Vinícius Carvalho. **Seis sigma**: entendendo, aprendendo, desenvolvendo qualidade padrão. São Paulo: Qualitymark, 2006. 94 p., il. ISBN 85-7303-626-5. 658.562 R696s

Assuntos: Qualidade, Administração da produção, Controle de processos, Controle de qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

RODRIGUES, Paulo Sérgio Barbosa. **Compressores industriais**. Rio de Janeiro: Didática e Científica, 1991. 515 p., il. ISBN 8571900299. 621.6 R696c

Assuntos: Compressores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RODRIGUEZ, Manuela M. **Manual de modelos de cartas comerciais**. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 182 p., il., 24 cm. ISBN 9788522457564. 651.75 R696m

Assuntos: Correspondência comercial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ROLDÁN, José. **Manual de medidas elétricas**. Curitiba: Hemus, 2002. ISBN 8528902323. 621.37 R744m

Assuntos: Medidas elétricas, Aparelhos de medição, Correntes elétricas, TENSÕES, Resistência, Freqüências, Fator de potência, SINCRONISMO, SISTEMAS TRIFÁSICOS, Aferição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

ROSÁRIO, João Maurício. **Automação industrial**. São Paulo: Baraúna, 2009. 515 p., il. ISBN 9788579230004. 629.892 R822a

Assuntos: Automação industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ROSÁRIO, João Maurício. **Princípios de mecânica**. 4. reimp. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 356 p, il. ISBN 9788576050100. 629.8 R822p

Assuntos: Engenharia industrial, Mecatrônica, ROBÓTICA, Processos industriais-Automoção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ROSOLINO, Alceu. **Curso de física: resistência de materiais**. São Paulo: Aldeia Comunicação Especializada, 1998. 181 p. 620.112 R822c

Assuntos: Resistência dos materiais, Física, Materiais de construção, Flambagem, Flexão, Concreto armado, Muros de arrimo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ROSOLINO, Alceu. **Manual de física: aterramentos em eletrotécnica**. São Paulo: Aldeia Comunicação Especializada, 1999. 71 p. 621.317 R822m

Assuntos: Linhas elétricas subterrâneas, Correntes elétricas - aterramento, Raios, Pára-raios, Solo - resistividade, Choque elétrico

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. **Administração financeira**. 2. ed. 10. reimpr. São Paulo: Atlas, 2010. 776 p., il., 28 cm. ISBN 9788522429424. 658.15 R823a

Assuntos: Administração financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

ROZENFELD, Henrique [et.al.]. **Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo**. São Paulo: Saraiva, 2006. 542 p., il. ISBN 8502054465. 658.575 G393

Assuntos: Produtos novos - Administração, Administração de produtos, Administração de projetos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

SANTANA, Eudemario Souza de; SILVA JUNIOR, Irênio de Jesus. **Teoria e análise de circuitos elétricos: para cursos técnicos e tecnológicos**. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 335 p., il. ISBN 9788571932685. 621.3192 S232t

Assuntos: Circuitos elétricos, Circuitos elétricos - Análise

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SANTOS, Edno Oliveira dos. **Administração financeira da pequena e média empresa**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 264 p., il., 24 cm. ISBN 9788522458363. 658.1592 S237a

Assuntos: Pequenas e médias empresas - finanças

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SANTOS, Javier; WYSK, Richard A.; TORRES, Jose Manuel. **Otimizando a produção com a metodologia Lean**.

Tradução de Jeanne Rangel. São Paulo: Leopardo, 2009. 267 p., il., 23 cm. (Hemus Produção). ISBN 9788562953002. 658.5 S231o

Assuntos: Engenharia de produção, Layout, EQUIPAMENTOS, Processos de fabricação, Produção enxuta

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

SANTOS, Valdir Aparecido dos. **Manual prático da manutenção industrial**. São Paulo: Ícone, 1999. 301 p., il. ISBN 8527405709. 658.202 S237m

Assuntos: Manutenção industrial, ROLAMENTOS, RETENTORES, Lubrificação, Engrenagens, REDUTORES DE VELOCIDADE, Bombas, Compressores, Automação industrial, Ar comprimido, VAPOR, Transmissão por correias, Caldeiras, Ferramentas, POLIAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SANVICENTE, Antônio Zoratto. **Administração financeira**. 3. ed. 18. reimp. São Paulo: Atlas, 2010. 283 p., il., 21,5 cm. ISBN 9788522402212. 658.15 S238a

Assuntos: Administração financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SANVICENTE, Antônio Zoratto; SANTOS, Celso da Costa. **Orçamento na administração de empresas: planejamento e controle**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 219 p., il., 21,5cm. ISBN 9788522416264. 658.154 S238o

Assuntos: ORÇAMENTO EMPRESARIAL

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 13 Exs.

SAUNDERS, Anthony. **Administração de instituições financeiras**. São Paulo: Atlas, 2007. 663 p., il., 28,5 cm. ISBN 9788522424511. 658.15 S257a

Assuntos: Instituições financeiras - administração, Administração de risco, Indústria de serviços financeiros - administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SCHMID, Dietmar. **Gestão da qualidade: segurança do trabalho e gestão ambiental**. São Paulo: Blucher, 2009. 240 p., il., 23 cm. ISBN 9788521204664. 658.38 K58g

Assuntos: Segurança do trabalho

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SCHOLTES, Peter R. **Times da qualidade: como usar equipes para melhorar a qualidade**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1992. 282 p., il., 21 cm. ISBN 8585360186. 658.4036 S368t

Assuntos: Grupos de trabalho, Circulos de qualidade, Gestão da qualidade total

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SCHRADER BELLOWS INDÚSTRIA E COMÉRCIO. CENTRO DIDÁTICO DE AUTOMAÇÃO. **Automação pneumática**. Belo Horizonte: Schrader Bellows, [1987?]. 125 p., il. color., 29,5 cm. 629.8045 S377a

Assuntos: Automação industrial, Pneumática - Equipamentos e acessórios, Máquinas pneumáticas, Controle pneumático

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SCHROCK, Joseph. **Montagem, ajuste, verificação de peças de máquinas**. Rio de Janeiro: Reverté, 1979. 347 p., il. 621.82 S412m

Assuntos: Peças de máquinas - Montagem, Peças de máquinas - Testes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth Carless. **Microeletrônica**. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 1270 p., il. ISBN 8534610444. 621.38173 S447m

Assuntos: Microeletrônica, Circuitos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth Carless. **Microeletrônica**. Revisão de Antonio Pertence Júnior. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995. 505 p., il., 27,5 cm. ISBN 853460293X. 621.38173 S447m

Assuntos: Microeletrônica, Circuitos, Dispositivos, Amplificadores operacionais, Transistor bipolar, Teoremas de redes

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Auditoria de sistemas de gestão**: princípios, procedimentos e práticas com ênfase nas normas ISO(9001, 14001, 22000) e OHSAS 18001. São Paulo: Atlas, 2013. 169 p., 23,5 cm. Inclui Bibliografia. ISBN 9788522484256. 658.408 S459a

Assuntos: Auditoria, Planejamento de qualidade, Proteção ambiental, Segurança do trabalho

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Sistemas de gestão ambiental (ISO 14001) e saúde e segurança ocupacional (OHSAS 18001)**: vantagens da implantação integrada. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 201 p., il., 24 cm. ISBN 9788522460496. 658.408 S459s

Assuntos: Gestão ambiental, Saúde ocupacional, Segurança do trabalho - aspectos ambientais, Garantia da qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

SELMAN, Jim. **Liderança**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. ISBN 9788576054078. 658.4092 S468l

Assuntos: Liderança, Desenvolvimento organizacional

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEMLER, Ricardo. **Virando a própria mesa**. 8. ed. São Paulo: Best Seller, 1988. 274 p. ISBN 8571230161. 658.00981 S472v

Assuntos: Administração de empresas, Administração de empresas - história, Administração de empresas - Brasil

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEMLER, Ricardo. **Você está louco!**: uma vida administrada de outra forma. Rio de Janeiro: Rocco, 2006. 255 p. (Administração e Negócios). ISBN 8532520944. 658.406 S472v

Assuntos: Semco (empresa) - administração, Desenvolvimento organizacional, Administração de empresa - participação dos empregados, Delegação de autoridade para empregados, Indústria de bens de capital - ESTUDO DE CASO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SENGE, Peter M. **A quinta disciplina**: arte e prática de organização que aprende. 22. ed. Rio de Janeiro: Best Seller, 2006. 443 p. ISBN 8571236216. 658.4 S476q

Assuntos: Eficiência organizacional, Grupos de trabalho - Administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SERVIÇO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DOPARANÁ. **Dicas para a pequena empresa comercial.** Curitiba: SEBRAE/PR, 1993. 60 p., il., 21cm. (Série comércio). 658.022 S491d

Assuntos: Pequenas e médias empresas - Administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SHAMES, Irving Herman. **Dinâmica:** mecânica para engenharia, volume 2. Tradução de Marco Túlio Corrêa de Faria. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2003. xiv , 632 p., 27,5 cm. ISBN 8587918214. 620.1 S528d

Assuntos: Mecânica aplicada, Dinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SHAMES, Irving Herman. **Estática:** mecânica para engenharia, volume 1. Tradução de Marco Túlio Corrêa de Faria. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002. xiv , 468 p., 27,5 cm. ISBN 8587918133. 620.1 S528e

Assuntos: Mecânica aplicada, Estática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SHAMMAS, Nazih K.; WANG, Lawrence K. **Abastecimento de água e remoção de resíduos.** Tradução de Luis Claudio de Queiroz Faria. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 751 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521622833. 628.1 S528a

Assuntos: Engenharia ambiental, Recursos hídricos, Água - conservação, Água - uso

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SHAPIRO, Howard N. et al. **Introdução à engenharia de sistemas térmicos:** termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Tradução de Carlos Alberto Biolchini da Silva. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 604 p., il., 27,5cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521614463. 621.4021 I61

Assuntos: Termodinâmica, Calor - transmissão, Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 14 Exs.

SHIGLEY, Joseph Edward; MISCHKE, Charles R; BUDYNAS, Richard G. **Projeto de engenharia mecânica.** 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 960 p., il. ISBN 9788536305622. 621.815 S555p

Assuntos: Engenharia mecânica, Máquina - Desenho técnico, Desenho técnico mecânico, Transmissão por correias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

SHVETS, I.; KONDAK, M. et al. **Thermal engineering.** Moscow: Peace Publishers, [1980]. 483 p., il., 22 cm. 621.4021 S562t

Assuntos: Termodinâmica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SIEMENS, A.G. **Instrumentação industrial.** São Paulo: Siemens, 1976. 346 p. il. 621.994 S573I

Assuntos: Instrumentos de medição, Medição

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, César Augusto Tibúrcio; TRISTÃO, Gilberto. **Contabilidade básica.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 252 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522454983. 657 S586c

Assuntos: Contabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, Jesué Graciliano da. **Introdução à tecnologia da refrigeração e da climatização**. 2. ed. São Paulo: Artliber, 2010. 263 p., il. ISBN 9788588098176. 621.56 S586i

Assuntos: Ar condicionado, Refrigeração, Climatização

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, Jesué Graciliano da. **Liderança ética e servidora**: experiência concreta aplicada nos institutos federais brasileiros. Florianópolis: Ed. do IFSC, 2014. 95 p., il. ISBN 9788564426863. 658 S586l

Assuntos: Liderança, Ética - administração pública

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SILVA, José de Castro. **Refrigeração comercial e climatização industrial**. Curitiba: Hemus, 2004. 231 p. ISBN 8528905136. 621.57 S586r

Assuntos: Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SILVA, José de Castro; SILVA, Ana Cristina G. Castro. **Refrigeração e climatização para técnicos e engenheiros**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 346 p., il. Bibliografia: p. 347. ISBN 9788573936391. 621.56 S586r

Assuntos: Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SILVA, Remi Benedito. **Instalações frigoríficas**. São Paulo: Grêmio Politécnico/USP, 1979. 454 p. il. 621.56 S587i

Assuntos: Instalação Frigorífica, Sistema de absorção, Compressores, SISTEMA DE EJETOR A VAPOR, Condensadores, Evaporadores, Válvulas, Canalizações, Refrigerantes, Câmaras frigoríficas, Carga térmica, Gêlo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, Sidnei Domingues da. **CNC**: programação de comandos numéricos computadorizados. 2.ed.rev. [S.l.]: Érica, 2002. 307 p. ISBN 85-7194-894-1. 621.90230285 S586c

Assuntos: Torneamento, Comandos numéricos computadorizados, Máquinas - ferramenta - controle numérico - programação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SILVA, Sidnei Domingues da. **CNC**: programação de comandos numéricos computadorizados: torneamento. 8.ed. São Paulo: Érica, 2010. 308 p., il., 24 cm. ISBN 9788571948945. 621.9023 S586c

Assuntos: Torneamento, Comandos numéricos computadorizados, Máquinas - ferramenta - controle numérico - programação, Comando Mach, Comando Fanuc, Comando Mitsubishi, Comando Siemens, Linguagem Heidenhain

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

SILVEIRA, João Alexandre da. **Experimentos com o Arduino**: monte seus próprios projetos com o Arduino utilizando as linguagens C e Processing. São Paulo: Ensino Profissional, 2011. 199 p., 23 cm. ISBN 9788599823200. 621.3916 S587e

Assuntos: Arduino (Linguagem de programação de computador), Microcontroladores - programação, Controladores programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SILVEIRA, Paulo Rogério da; SANTOS, Winderson Eugenio dos. **Automação e controle discreto**. 9. ed. São Paulo: Érica, 2008. 229 p., il., 24 cm. (Automação Industrial. Estude e Use). ISBN 9788571945913. 629.8 S587a

Assuntos: Controle automático : engenharia 2. Controle discreto : engenharia de automação, Automação, Controladores programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

SILVEIRA, Paulo Rogério da; SANTOS, Winderson Eugenio dos. **Automação e controle discreto**. 9. ed. São Paulo: Érica, 2009. 229 p., il., 24 cm. (Automação Industrial. Estude e Use). ISBN 9788571945913. 629.8 S587a

Assuntos: Controle automático : engenharia 2. Controle discreto : engenharia de automação, Automação, Controladores programáveis

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SIMONE, Gilio Aluisio. **Máquinas de indução trifásicas**: teoria e exercícios. São Paulo: Érica, 2000. 328 p. ISBN 8571947082. 621.3133 S598m

Assuntos: Engenharia elétrica, Indução Trifásica, Máquinas elétricas de indução, Motores elétricos de indução

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SIQUEIRA, Iony Patriota de. **Manutenção centrada na confiabilidade**: manual de implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005. 374 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8573035668. 620.0046 S618m

Assuntos: Confiabilidade, SISTEMAS - MANUTENÇÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

SISSOM, Leighton E.; PITTS, Donald R. **Fenômenos de transporte**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1979. 765 p., il., 23 cm. 660.2842 S623f

Assuntos: Teoria do transporte, Dinâmica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 2. ed. [S.l.]: Atlas, 2007. 747 p. ISBN 8522432503. 658.5 S631a

Assuntos: Administração da produção, PRODUÇÃO-PLANEJAMENTO, Qualidade total-administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. Tradução de Maria Teresa Corrêa de Oliveira. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 703 p. ISBN 9788522453535. 658.5 S631a

Assuntos: Administração da produção, Administração da produção - controle da qualidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

SLEMON, Gordon R. **Equipamentos magnetelétricos**: transdutores, transformadores e máquinas. Tradução de Luiz Carlos de Jesus Albuquerque. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1974. 2 v., il., 23 cm. 621.313 S632e

Assuntos: Aparelhos e materiais elétricos, Transdutores, Transformadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SMIT, Jaroslav. **Linhas de comunicação**. São Paulo: Érica, 1987. 114 p. 621.3192 S642I

Assuntos: Linhas elétricas, Linhas de telecomunicação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SMIT, Jaroslav. **Microondas**. São Paulo: Érica, 1987. 135 p. il. 621.3813 S645m
Assuntos: Microondas
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SOISSON, Harold E. **Instrumentação industrial**. Curitiba: Hemus, c2002. 687 p., il., 24 cm. ISBN 8528901459.
621.9 S683i
Assuntos: Instrumentação
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SOLDAGEM: processos e metalurgia. Coordenação de Emílio Wainer, Sérgio Duarte Brandi, Fábio Décourt
Homem de MELLO. São Paulo: Edgard Blücher, 1992. 494 p., il. Inclui bibliografias. ISBN 9788521202387.
671.52 S684
Assuntos: Soldagem, Arco elétrico, Soldabilidade, SOLDAGEM-ARCO ELÉTRICO, ELETRODOS REVESTIDOS,
Arco submerso, Corte com gás, SOLDAGEM COM GÁS, Oxicorte, Soldagem por resistência, Brasagem,
Soldabrasagem, SOLDAGEM BRANCA, SOLDAGEM-ELETROESCÓRIA, SOLDAGEM-ELETROGÁS, Soldagem -
Fonte de calor focada, SOLDAGEM-ATRITO, REVESTIMENTO DURO, Metalurgia de soldagem, Solidificação,
PROCESSO MIG E MAG
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SOTELO JUNIOR, José; FERREIRA, Luis Novaes. **Introdução às vibrações mecânicas**. São Paulo: Edgar
Blücher, 2006. 168 p., 24 cm. ISBN 9788521203384. 620.3 S717i
Assuntos: Vibração, Vibração (mecânica)
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 5 Exs.

SOUKI, Ômar. **Liderança e genialidade empresarial**: estratégias de sucesso de Bill Gates, Walt Disney, Ted
Turner. São Paulo: Planeta, 2007. 252 p., il., 21 cm. ISBN 9788560096084. 658.4092 S721I
Assuntos: Liderança - Estudo de casos, Sucesso nos negócios - Estudo de casos
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 3 Exs.

SOUSA, Daniel Rodrigues de; SOUZA, David José de. **Desbravando o PIC18**: ensino didático. São Paulo: Érica,
2012. 300 p., 24,5 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536504025. 621.3916 S719de
Assuntos: Controladores programáveis, Microcontroladores, Hardware, Programação, Projetos, Memórias,
Osciladores
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 9 Exs.

SOUZA, Daniel Rodrigues de; SOUZA, David José de; LAVINIA, Nicolás César. **Desbravando o microcontrolador
PIC18**: recursos avançados. São Paulo: Érica, 2010. 336 p., 24,5 cm. ISBN 9788536502632. 621.3916
S719de
Assuntos: Controladores programáveis, Microcontroladores
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 7 Exs.

SOUZA, David José de. **Desbravando o PIC**: ampliado e atualizado para PIC 16F628A. 12. ed. São Paulo: Érica,
2008. 268 p., il. ISBN 8571948679. 621.3916 S719d
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 8 Exs.

SOUZA, David José de. **Desbravando o PIC**: Baseado no Microcontrolador PIC16F84. 2. ed. São Paulo: Érica,
2000. 200 p., il. ISBN 85-7194-686-8. 621.3916 S719d
Assuntos: PIC (microcontroladores), Controladores programáveis, Microprocessadores
Exemplares:
IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SOUZA, David José de; LAVINIA, Nicolás César. **Conectando o PIC 16F877A: recursos avançados**. 4. ed. São Paulo: Érica, 2007. 380 p. ISBN 8571947375. 621.3916 S719c

Assuntos: PIC (microcontroladores), PIC16F877A

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 9 Exs.

SOUZA, Marco Antonio Marques de. **Eletrônica: todas as informações técnicas essenciais de componentes eletrônicos**. [S.l.]: Hemus, 2003. 214p., il. ISBN 9788528905076. 621.381 S725e

Assuntos: Eletrônica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

SOUZA, Zulcy de. **Elementos de máquinas térmicas**. Rio de Janeiro: Campus, 1980. 1980 p., il. ISBN 8570010524. 621.4025 S729e

Assuntos: Máquinas térmicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STAGG, Glenn W.; EL-ABIAD, Almed H. **Computer methods in power system analysis**. Tokyo: McGraw Hill Kogakusha, c1968. 427 p., il., 21 cm. (Electronic Systems). ISBN 6712963. 621.3191 S779c

Assuntos: Circuitos elétricos - Análise, Circuitos elétricos-análise - processamento de dados, Redes elétricas - Análise

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STASI, Luigi di. **Fornos elétricos**. São Paulo: Hemus, 1981. 451 p. il. 669.1424 S775f

Assuntos: Fornos elétricos, Fornos de indução, Aparelhos eletrotérmicos, Fornos-metalurgia, Fornos - ambiente de trabalho, Fornos - poluição atmosférica, Fornos a arco, Fornos a resistência

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

STEFFEN, Hermann G. **Tornearia: manual de tecnologia**. 2. ed. São Paulo: EDART, 1967. 2 v. (Série de manuais técnicos). 621.94 S817t

Assuntos: Tornearia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STEMMER, Caspar Erich, 1930-. **Projeto e construção de máquinas: regras gerais de projeto e elementos de máquinas**. Porto Alegre: Globo, 1974. 302 p. il. 621.8 S848p

Assuntos: Máquinas - Construção, Máquinas - Projeto

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STENERSON, Jon. **Fundamentals of programmable logic controllers, sensors, and communications**. 3rd ed. Upper Saddle River, N. J.: Pearson Prentice Hall, 2004. 654 p., 23 cm. ISBN 013061890X. 629.89 S825f

Assuntos: Controladores lógicos programáveis, Sistemas de telecomunicação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

STEVENSON JR., William D. **Elementos de análise de sistemas de potência**. São Paulo: McGraw-Hill, 1978. 347 p., 22,5 cm. 621.319 S868e

Assuntos: Energia elétrica - Distribuição, Linhas transmissão, SISTEMAS DE POTÊNCIA

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STEWART, Harry L. **Pneumática e hidráulica**. São Paulo: Hemus, 1981. 481 p., il. ISBN 0-672-23237-5. 621.5 S851p

Assuntos: Pressão, Trabalho, Potências, Compressores de ar, Pneumática, Hidráulica, Fluidos Hidráulicos, Tubulação, REGULADORES, Válvulas, Motores hidráulicos, Acumuladores, Circuitos pneumáticos, Circuitos hidráulicos, SERVOSSISTEMAS, Máquinas pneumáticas, Máquinas hidráulicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

STIPKOVIC FILHO, Marco. **Engrenagens**: geometria, dimensionamento, controle, geração. Rio de Janeiro: Mc Graw-Hill do Brasil, 1975. 138 p., il., 23,5cm. 621.833 S876e

Assuntos: Engrenagens, Geometria, Dimensionamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STOECKER, W. F.; JABARDO, J. M. Saiz. **Refrigeração industrial**. 2. ed. 2. reimp. São Paulo: Edgard Blücher, 2007. 371 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521203055. 621.56 S871r

Assuntos: Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

STOECKER, W. F.; JABARDO, J. M. Saiz. **Refrigeração industrial**. São Paulo: Edgard Blücher, 1994. 453 p. :il. 621.56 S871r

Assuntos: Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

STOUT, Melville B. **Curso básico de medidas elétricas**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1974. 2 v. 621.374 S888C

Assuntos: Medidas elétricas, Galvanômetros, POTENCIÔMETROS, PONTES BLINDADAS, Componentes das pontes, Acessórios de pontes, Medidas magnéticas, Instrumentos elétricos indicadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

STREETER, Victor L. **Fluid mechanis**. 5. ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1971. x, 751 p., il., 21 cm. 620.106 S915f

Assuntos: Mecânica dos fluidos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SUZUKI, Shinichi. **Treinamento no local de trabalho (on the job training) em 50 passos**. Tradução de Jorge Ninomiya. São Paulo: IMAM, 1996. 119 p., 22 cm. 658.3124 S968t

Assuntos: Pessoal - Treinamento

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SWAIM, Robert W. **A estratégia segundo Drucker**: estratégias de crescimento e insights de marketing extraídos da obra de Peter Drucker. Tradução de Ana Beatriz Gonçalves Rodrigues Silva. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 255 p., 23 cm. Inclui Bibliografia. ISBN 9788521618089. 658 S971e

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TARAPANOFF, Kira (Org.). **Inteligência, informação e conhecimento**. Brasília: IBICT, 2006; [S.l.]: UNESCO. 453 p., il., 24 cm. ISBN 857652063X. 658.4038 I61

Assuntos: Ciência da informação, Gerenciamento de recursos da informação, Gestão do conhecimento, Sociedade da informação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TASEV, Mirco. **Projetos de ferramentas**. São Paulo: Ed. Técnica Dragão, 1953. 192 p., 84 il., 22 cm. (Mecânica industrial ilustrada; v. 5). 621.9 T197p

Assuntos: Ferramentas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TÉCNICAS de manutenção preditiva. Coordenação de Lauro Xavier Nepomuceno. São Paulo: Edgard Blücher, 1989. 2 v., il. ISBN 8521200927. 620.0046 N362t

Assuntos: Manutenção preditiva, Manutenção - organização/administração, Manutenção - Conceitos, Vibrações mecânicas, Fábricas - manutenção, Manutenção industrial, Controle preditivo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 18 Exs.

TECNOLOGIA dos plásticos. Walter Michaeli; Tradução de Christian Dihlmann. São Paulo: Blucher, 1995. 205 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788521200093. 668.4 T255

Assuntos: Plásticos, Polímeros, Polimerização, Plásticos - reciclagem

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

TECNOLOGIA em fundição. São Paulo: Associação Brasileira de metais, 1982. 230 p., il. 671.2 T255

Assuntos: Fundição, Ferro fundido, Metais ferrosos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TECNOLOGIAS avançadas de manufatura. [Jaboticabal]: [Novos Talentos], 2005. 169 p., il., 23 cm. (Fábrica do Milênio; v. 1). ISBN 8588805030. 670 T255

Assuntos: Usinagem dos materiais - Tecnologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TEIXEIRA, Fátima Regina; ANDUJAR, Andréa Martins. **Gestão de pessoas**. Florianópolis: CEFET - SC, 2008. 96 p., il., 28,5cm. (Curso Superior de Tecnologia. Gestão Pública). 658.3 T266g

Assuntos: Gestão de pessoas, Administração de pessoas, Desenvolvimento organizacional, Recursos humanos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

TELECURSO 2000. **Telecurso 2000 profissionalizante**: mecânica: metrologia. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho, 2003. 240 p., il. ISBN 85-250-1670-5. 629.287 T267

Assuntos: Mecânica, Metrologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

TELECURSO 2000: Mecânica: processos de fabricação. São Paulo: Globo, 2000. 4 v., il., 28 cm. 629.287 T267

Assuntos: Mecânica industrial

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Materiais para equipamentos de processo**. 4.ed. rev. Rio de Janeiro: Interciência, 1989. 244 p. 620.11 T276m

Assuntos: Materiais - engenharia, Materiais - especificação, Metais - Corrosão, Corrosão e anticorrosivos, Latão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Materiais para equipamentos de processo**. 6. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. 275 p. 620.11 T276m

Assuntos: Materiais - engenharia, Materiais - especificação, Metais - Corrosão, Corrosão e anticorrosivos, Caldeiras, Aços inoxidáveis, Aços, Latão

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Tubulações industriais**. 5. ed. rev. amp. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979. 492 p., il. ISBN 85-216-0531-5. 621.8672 T273t

Assuntos: Tubos, Válvulas, Acessórios de tubulação, Dilatação térmica, Aquecimento, Tubulações industriais, Desenhos de tubulações, Suportes de tubulação, Sistemas especiais de tubulação, Flexibilidade das tubulações

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Tubulações industriais: cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 163 p., il., 28 cm. ISBN 9788521611677. 621.8672 T274t

Assuntos: Tubulações industriais, OLEODUTOS, Canos e canalização

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Tubulações industriais: materiais, projeto, montagem**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 252 p., il. ISBN 9788521612896. 621.8672 T273t

Assuntos: OLEODUTOS, Canos e canalização, Tubulações industriais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

TELLES, Pedro Carlos da Silva. **Vasos de pressão**. 2. ed. atual. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 302 p., il., 23cm. ISBN 9788521612940. 681.76041 T274v

Assuntos: VASOS DE PRESSÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

TENENBAUM, Roberto A. **Dinâmica aplicada**. 3. ed. Barueri: Manole, 2006. 792 p. + 1 cd-rom, 23 cm. ISBN 9788520415184. 620.104 T292d

Assuntos: Dinâmica, Mecânica aplicada, Engenharia mecânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

THEODORO, Marlene. **A era do eu S/A: em busca da imagem profissional de sucesso**. São Paulo: Saraiva, 2004. 168 p., 20 cm. Inclui Bibliografia. ISBN 9788502046023. 650.1 T388e

Assuntos: Sucesso, Sucesso- aspectos psicológicos, Sucesso profissional, Comportamento organizacional, Civilização moderna, Individualismo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Braga de. **Sensores industriais: fundamentos e aplicações**. 4. ed. [S.l.]: Érica, 2007. 222p.:il. ISBN 978-85-365-0071-3. 681.2 T454s

Assuntos: Sensores industriais-Tecnologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Braga de. **Sensores industriais: fundamentos e aplicações**. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008. 222 p., il., 24 cm. ISBN 9788536500713. 681.2 T454s

Assuntos: Sensores industriais-Tecnologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Braga de. **Sensores industriais**: fundamentos e aplicações. 8 ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2011. 224 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536500713. 681.2 T454s

Assuntos: Sensores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

TIMOSHENKO, Stephen P. **Resistência dos materiais**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1967. 2 v. 620.112 T585r

Assuntos: Resistência dos materiais, Tração, Torção, Flexões, Deformação, MOMENTO FLETOR

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. **Sistemas digitais**: princípios e aplicações. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2000; [S.l.]: Prentice Hall. 588 p. ISBN 8587918206. 621.3815 T631s

Assuntos: Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais**: princípios e aplicações. Revisão de João Antonio Martino; Tradução de Claudia Martins. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007; [S.l.]: Prentice Hall. 804 p., il. ISBN 9788576050957. 621.381 T631s

Assuntos: Eletrônica digital

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 6 Exs.

TOKHEIM, Roger L. **Fundamentos de eletrônica digital, volume 1**: sistemas combinacionais. Tradução de Fernando Lessa Tofoli. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. v. 1. 267 p., il. (Tekne. Habilidades básicas em eletricidade, eletrônica e telecomunicações). ISBN 9788580551921. 621.381 T646f v. 1

Assuntos: Eletrônica digital, Sistemas combinacionais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

TOOLING technology. [S.l.]: Mitsubishi Materials, 2007. 162 p., il. 670 T671

Assuntos: Ferramentas de corte, Ferramentas de usinagem, Insertos, Torneamento, Fresamento, Fresas de topo, Furação, Refrigeração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 14 Exs.

TORREIRA, Raul Peragallo. **Bombas, válvulas e acessórios**. São Paulo: ExLibris, 1996. 724 p., il., 23 cm. ISBN 8590012611. 621.252 T689b

Assuntos: Engenharia hidráulica - equipamentos e acessórios, Bombas hidráulicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TORREIRA, Raul Peragallo. **Fluídos térmicos**: água, vapor, óleos térmicos. São Paulo: Hemus, [199-]. 319 p., il. ISBN 8528902390. 621.2 T689f

Assuntos: Fluídos térmicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TOWNSEND, Robert. **Dane-se a organização**: a arte de obter mais lucro e mais produtividade com menos burocracia. Tradução de Saul F. Bekin, Ricardo Gouveia. 2. ed. São Paulo: Best Seller, 1984. 235 p., 21 cm. ISBN 8571230803. 658 T747d

Assuntos: Administração

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle da produção**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000. 220 p., il. ISBN 8522424268. 658.503 T885m

Assuntos: Controle da produção, Administração da produção, Planejamento da produção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle da produção**. São Paulo: Atlas, 1997. 220 p., il., 24cm. ISBN 852241727X. 658.56 T885m

Assuntos: Planejamento de produção, Controle da produção

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

UICKER JR, John J.; PENNOCK, Gordon R.; SHIGLEY, Joseph E. **Theory of machines and mechanisms**. 4. ed. New York: Oxford, 2011. 900 p., il., 24 cm. ISBN 9780195371239. 621.8 U33t

Assuntos: Engenharia de máquinas, Automóveis, Velocidade, Aceleração, Mecanismos espaciais, ROBÓTICA

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

USWEB CORPORATION; BRUNER, Rick E. **Net results: o marketing eficaz na web**. Tradução de Andréa Nastri. São Paulo: Quark, 1998. 397 p., il., 21 cm. ISBN 8573540516. 658.84 N469

Assuntos: Comércio eletrônico, Marketing na internet, Internet

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VALERIANO, Dalton. **Moderno gerenciamento de projetos**. [S.l.]: Prentice Hall, 2005. 254p.:il. 658.404 V163m

Assuntos: Administração de projetos, Gerenciamento projetos - Administração de empresas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VAN VLACK, Lawrence H. **Princípios de ciência dos materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1970. 427 p., il. ISBN 9788521201212. 620.112 V378p

Assuntos: Ciência dos materiais, Estrutura dos átomos, Corrosão, Estabilidade térmica, Metais-deformação, POLIMERIZAÇÃO-MECANISMOS, POLÍMEROS-DEFORMAÇÃO, POLÍMEROS-COMPORTAMENTO, Fases cerâmicas, Ligas ferro-carbono, Microestruturas, Materiais aglomerados

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

VAN VLACK, Lawrence H. **Princípios de ciência e tecnologia dos materiais**. Tradução de Edson Monteiro. 10. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 567 p., 23 cm. ISBN 8570014805. 620.112 V217p

Assuntos: Materiais - tecnologia, Materiais - ciência

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VASCONCELLOS, Gilberto Felisberto. **A salvação da lavoura: receita da fartura para o povo brasileiro**. São Paulo: Casa Amarela, 2002. 95 p., 21 cm. ISBN 858682142X. 621.3 C331s

Assuntos: Bioenergia, Energia - Brasil, Agricultura e energia - Brasil, Guimarães, Marcello, 1938-

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VASSALLO, Francisco Ruiz. **Formulário de eletrônica: todas as leis fundamentais da eletricidade e da eletrônica**. São Paulo: Hemus, 2002. 184 p. ISBN 8528900614. 621.381 V337f

Assuntos: Eletrônica, Eletricidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

VASSALLO, Francisco Ruiz. **Manual de instrumentos de medidas eletrônicas**. Brasil: Hemus, 2004. 223 p., il. ISBN 9788528902310. 621.381548 V336m

Assuntos: Eletrometria, Voltímetros, Amperímetros, Ohmímetros, Capacímetros, Circuitos em ponte, Aparelhos de medidas digitais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

VECCHIA, Rodnei. **O meio ambiente e as energias renováveis**: instrumentos de liderança visionária para a sociedade sustentável. Barueri: Manole, 2010. 334 p., il., 22,5 cm. ISBN 9788598416854. 621.3 V397m

Assuntos: Energia - Fontes renováveis, Recursos energéticos, Aquecimento global - Aspectos ambientais, Política ambiental - Cooperação internacional, Combustíveis - Fontes alternativas, Desenvolvimento sustentável - Aspectos ambientais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

VELEY, Victor F.; DULIN, John J. **Matemática para eletrônica**: problemas práticos e soluções. São Paulo: Hemus, 2004. 501 p., il., 21cm. ISBN 8528900908. 621.381051 V436m

Assuntos: Eletrônica, Matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez; NEVES, Silvério das. **Contabilidade de custos**: um enfoque direto e objetivo. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 266 p., 24 cm. ISBN 9788502194564. 657.42 V632c

Assuntos: Contabilidade de custos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

WENTWORTH, Stuart M. **Fundamentos de eletromagnetismo com aplicações em engenharia**. Tradução de Abelardo Podcameni, Gláucio Lima Siqueira. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 353 p., il., 27,5cm. ISBN 8521615043. 621.3 K91e

Assuntos: Eletromagnetismo - estudo e ensino, Eletromagnetismo aplicado

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

WERNECK, Marcelo Martins. **Transdutores e interfaces**. [S.l.]: Livros Técnicos e Científicos, 1996. 225p. ISBN 85-216-1052-1. 621.38152 W491t

Assuntos: TRANSDUTORES E SENSORES, Interfaces, EXTENSÔMETROS, TRANSDUTORES DE TEMPERATURA, TRANSDUTORES DE ACELERAÇÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

WERNKE, Rodney. **Gestão de custos**: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 175 p., il., 24 cm. ISBN 9788522436613. 657.42 W496g

Assuntos: Contabilidade de custos, Contabilidade gerencial, Administração financeira

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

WIRZ, Dick. **Refrigeração comercial para técnicos em ar-condicionado**. Revisão de Carlos Daniel Ebinuma; Tradução de Harue Avritscher. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 479 p., il. ISBN 9788522111190. 621.57 W798r

Assuntos: Engenharia, Máquinas térmicas, Ar condicionado, Evaporadores, Condensadores, Compressores, Refrigeração de supermercados, Câmaras frigoríficas, Freezers, Refrigeração e refrigeradores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

XENOS, Harilaus Georgius d'Philippous. **Gerenciando a manutenção produtiva**. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2004. v. 1. 310 p., il. ISBN 8598254185. 658.562 X4g

Assuntos: Manutenção de equipamentos, Produtividade, Gerenciamento da manutenção, Confiabilidade

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

YOSHIDA, Américo. **Manual do ajustador**. Santos; São Paulo: Everest, [19--]. 351 p., il., 23,5 cm. (Nova mecânica industrial; v. 1). 621.750202 Y66m

Assuntos: Engenharia mecânica, Mecânica aplicada - manuais, guias, Ferramentas - manuais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

YOSHIDA, Américo. **Mecânico fresador e tabelas industriais ; Metais, ligas e tratamento térmico**. São Paulo:

Everest, [19--]. 482 p., il., 23,5cm. (Nova mecânica industrial; v. 3). 621.91 Y66m

Assuntos: Fresadora, Tipos de fresadoras, Tabelas industriais

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

YOSHIDA, Américo. **Torno mecânico**. São Paulo: Everest, [19--]. 510 p., il., 23,5cm. (Nova mecânica industrial; v. 2). 621.942 Y66t

Assuntos: Tornos mecanicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ZACCARELLI, Sérgio Batista. **Programação e controle da produção**. 3. ed. rev. aum. São Paulo: Pioneira, 1975. 292 p., il., 23cm. (Coleção de Engenharia de produção e administração industrial). 658.51 Z16p

Assuntos: Estoques, Produção - controle, PRODUÇÃO-PLANEJAMENTO, EMISSÃO DE ORDENS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ZACCARELLI, Sérgio Batista. **Programação e controle da produção**. 4. ed. rev. aum. São Paulo: Pioneira, 1976. 292 p. il. (Coleção de Engenharia de produção e administração industrial). 658.51 Z16p

Assuntos: Estoques, Produção - controle, PRODUÇÃO-PLANEJAMENTO, EMISSÃO DE ORDENS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ZAIDLER, Waldemar. **Projetos estruturais de tubos enterrados**. São Paulo: Pini, 1983. 106 p., il., 23 cm.

624.1834 Z212p

Assuntos: Canos e canalizações de concreto - tabelas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ZANCO, Wagner da Silva. **Microcontroladores PIC 16F628A/648A: uma abordagem prática e objetiva**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2007. 364 p., il., 24,5 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788536500591. 621.3916 Z27m

Assuntos: Microcontroladores, C (linguagem de programação para computadores), Computadores - Programação, PIC (microcontroladores)

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 5 Exs.

ZANCO, Wagner da Silva. **Microcontroladores PIC: técnicas de software e hardware para projetos de circuitos eletrônicos com base no PIC 16F877A**. [S.l.]: Érica, 2006. 390p.:il. ISBN 8536501030. 621.3916 Z27m

Assuntos: Microcontroladores, Software, Hardware, Projetos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ZANCO, Wagner da Silva. **Microcontroladores PIC: técnicas de software e hardware para projetos de circuitos eletrônicos com base no PIC 16F877A**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 390 p., il., 24,5 cm. ISBN 9788536501031. 621.3916 Z27m

Assuntos: Microcontroladores, Hardware, Software, Projetos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

ZUFFO, João Antônio. **Fundamentos da arquitetura e organização dos microprocessadores**. São Paulo: Edgard Blücher, 1978. 419 p., il., 22cm. (Microprocessadores; v. 2). 621.3916 Z86f

Assuntos: Microprocessadores

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

Total:

IF-SC - Joinville - 1995 Exs.

TOTAL - 1995 Exs.
613 Obras.

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

AQUINO, Italo de Souza. **Como escrever artigos científicos**: sem arroteio e sem medo da ABNT. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 126 p., il., 23 cm. ISBN 9788502095472. 001.42 A657c

Assuntos: Redação técnica, Publicações científicas - Normas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

BAGNO, Marcos. **Pesquisa na escola**: o que é, como se faz. São Paulo: Loyola, 2001. 102 p. ISBN 85-15-01841-1. 001.42 B147p

Assuntos: Pesquisa, Pesquisa - Metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BIANCHETTI, Lucídio; MACHADO, Ana Maria Netto (Org.). **A bússola do escrever**: desafios e estratégias na orientação de teses e dissertações. Florianópolis: EDUFSC, 2002. 408 p. ISBN 8532802516. 001.42 B981

Assuntos: Teses, Pesquisa, Universidades e faculdades - Pós-graduação, Redação técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BREVIDELLI, Maria Meimei; DOMENICO, Edvane Birelo Lopes de. **Trabalho de conclusão de curso**: guia prático para docentes e alunos. São Paulo: Iátria, 2006. 198 p. ISBN 85-7614-036-5. 001.42 B828t

Assuntos: Metodologia, Pesquisa, Trabalhos científicos - redação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DEMO, Pedro. **Metodologia científica em ciências sociais**. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2009. 293 p., 21,5 cm. ISBN 9788522412419. 001.42 D383m

Assuntos: Ciências sociais - Metodologia, Pesquisa social

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

DESCARTES, René. **Discurso do método ; Meditações**: texto integral. São Paulo: Martin Claret, 2010. 142 p., 18 cm. (A obra-prima de cada autor; v. 45). ISBN 9788572327534. 001.42 D445d

Assuntos: Ciência - Metodologia, Raciocínio (Pensamento), Lógica simbólica e matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

DESCARTES, René. **Discurso do método**: texto integral. Tradução de Ciro Mioranza. 2. ed. São Paulo: Escala, 2009. 76 p., 19 cm. (Grandes obras do pensamento universal; v. 10). ISBN 8575564056. 001.42 D445d

Assuntos: Ciência - Metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

DIAS, Donaldo de Souza; SILVA, Mônica Ferreira da. **Como escrever uma monografia**: manual de elaboração com exemplos e exercícios. São Paulo: Atlas, 2010. 152 p., il., 24 cm. Inclui Bibliografia. ISBN 9788522405442. 001.42 D541c

Assuntos: Metodologia científica, Trabalhos científicos, Pesquisa - Metodologia, Redação técnica, Teses, NORMAS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. 21. ed. São Paulo: Perspectiva, 2008. 174 p., il. (Estudos; v. 85). ISBN 9788527300797. 001.42 E17c

Assuntos: Teses - metodologia, Metodologia científica, Redação técnica, Relatórios - redação.

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FERRAREZI JUNIOR, Celso. **Guia do trabalho científico**: do projeto à redação final : monografia, dissertação e tese. São Paulo: Contexto, 2013. 153 p. ISBN 9788572446310. 001.42 F412g

Assuntos: Redação técnica, Pesquisa - Metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 405 p., il., 24,5 cm. (Métodos de pesquisa). ISBN 9788536317113. 001.42 F621i

Assuntos: Pesquisa qualitativa, Pesquisa social - metodologia, Métodos de pesquisa

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina de. **Manual para normalização de publicações técnico-científicas**. 8. ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2009. 258 p., il. ISBN 9788570415608. 001.42 F814m

Assuntos: Documentação - normalização, Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

GONÇALVES, Eliane S. Baretta. **Manual para elaboração do relatório de estágio curricular**. 5. ed. [S.l.: s.n.], 2005. 53 p. 001.42 G635m

Assuntos: Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

GONÇALVES, Mônica Lopes et al. **Fazendo pesquisa**: do projeto à comunicação científica. Joinville: UNIVILLE, 2004. 110 p., il. 001.42 F287

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

GONSALVES, Elisa Pereira. **Conversas sobre iniciação à pesquisa científica**. 4. ed. Campinas, SP: Alínea, 2005. 79 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8575160028. 001.42 G639c

Assuntos: Ciência - Metodologia, Pesquisa - Metodologia, Pesquisa científica, Métodos de estudo

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

ISKANDAR, Jamil Ibrahim. **Normas da ABNT**: comentadas para trabalhos científicos. 4. ed. Curitiba: Juruá, 2009. 98 p. ISBN 9788536225098. 001.42 I81n

Assuntos: Trabalhos científicos - redação, Normalização bibliográfica, Pesquisa - Metodologia, Redação técnica, Associação Brasileira de Normas Técnicas, Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos : pesquisa bibliográfica, projeto e relatório : publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 225 p. ISBN 85-224-2991-X (broch.). 001.42 L192m

Assuntos: Metodologia, Pesquisa, Trabalhos científicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 11 Exs.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de pesquisa**: planejamento e execução de pesquisas: amostragens e técnicas de pesquisa: elaboração, análise e interpretação de dados. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 289 p. ISBN 9788522442508. 001.42 M321t

Assuntos: Pesquisa, Pesquisa - Metodologia, Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 321 p. ISBN 9788522453399. 001.42 M488r

Assuntos: Redação técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MICHEL, Maria Helena. **Metodologia e pesquisa científica em ciências sociais**: um guia prático para acompanhamento da disciplina e elaboração de trabalhos monográficos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 204 p., il., 24 cm. ISBN 9788522455195. 001.42 M623m

Assuntos: Ciências sociais - Metodologia, Pesquisa social - metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MOROZ, Melania; GIANFALDONI, Mônica Helena T. A. **O processo de pesquisa**: iniciação. 2. ed. Brasília: Liber Livro, 2006. 124 p. (Série Pesquisa; v. 2). ISBN 8598843369 (broch.). 001.42 M871p

Assuntos: Metodologia científica, Pesquisa em educação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PESQUISA participante. São Paulo: Brasiliense, 1981. 211 p., il., 21cm. 001.42 P474

Assuntos: Pesquisa social, Ciências sociais - discursos, ensaios, conferências, OBSERVAÇÃO PARTICIPANTE

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

PIGNATARI, Nínive. **Como escrever textos dissertativos**. São Paulo: Ática, 2010. 127 p., 20,5 cm. (Fundamentos). ISBN 9788508129553. 001.42 P632c

Assuntos: Redação técnica, Língua portuguesa - Composição e exercícios

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RAMPAZZO, Lino. **Metodologia científica**: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 3. ed. São Paulo: Loyola, 2005. 141 p., 21 cm. ISBN 8515024985. 001.42 R177m

Assuntos: Pesquisa científica, Ciência - Metodologia, Pesquisa - Metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica**: guia para eficiência nos estudos. São Paulo: Atlas, 1982. 170 p. 001.42 R934m

Assuntos: Ciência - Metodologia, Metodologia, Métodos de estudo, Pesquisa

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SALOMON, Délcio Vieira. **Como fazer uma monografia**. 11. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 425 p., il. (Ferramentas). Inclui Bibliografia. ISBN 8533619588 (broch.). 001.42 S174c

Assuntos: Metodologia científica, Trabalhos científicos, Pesquisa - Metodologia, Redação técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SECAF, Victoria. **Artigo científico**: do desafio à conquista : enfoque em teses e outros trabalhos acadêmicos. 4. ed. São Paulo: Martinari, 2007. 138 p., 21 cm. ISBN 858978830X. 001.42 S444a

Assuntos: Redação técnica, Comunicação em ciência

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SECAF, Victoria. **Artigo científico**: do desafio à conquista : enfoque em teses e outros trabalhos acadêmicos. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 138 p., 21 cm. ISBN 9788538801320. 001.42 S444a

Assuntos: Redação técnica, Comunicação em ciência

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SECAF, Victoria. **Artigo científico**: do desafio à conquista. São Paulo: Reis Editorial, 2000. 149 p. ISBN 8587428020. 001.42 S444a

Assuntos: Redação técnica, Publicações científicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2002. 333 p. ISBN 8524900504. 001.42 S498m

Assuntos: Metodologia, Métodos de estudos, Pesquisa, Trabalhos científicos, Ciência - Metodologia, Metodologia científica, Pesquisa - Metodologia, Redação técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2008. 304 p., il. ISBN 9788524913112. 001.42 S498m

Assuntos: Metodologia, Métodos de estudos, Pesquisa, Trabalhos científicos, Ciência - Metodologia, Metodologia científica, Pesquisa - Metodologia, Redação técnica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2010. 304 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788524913112. 001.42 S498m

Assuntos: Metodologia, Métodos de estudos, Pesquisa, Trabalhos científicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

SPECTOR, Nelson. **Manual para a redação de teses, dissertações e projetos de pesquisa**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 117 p. ISBN 85-277-0425-0. 001.42 S741m

Assuntos: Redação técnica, Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa-ação**. 15. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 132 p. (Temas básicos de pesquisa-ação). Inclui bibliografia. ISBN 9788524911705. 001.42 T444m

Assuntos: PESQUISA-AÇÃO, Pesquisa social

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa-ação**. 16. ed. São Paulo: Cortez, 2008. 132 p. (Temas básicos de pesquisa-ação). Inclui bibliografia. ISBN 9788524911705. 001.42 T444m

Assuntos: PESQUISA-AÇÃO, Pesquisa social, Metodologia científica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

THUMS, Jorge. **Acesso à realidade**: técnicas de pesquisa e construção do conhecimento. 3. ed. Canoas: Ed. ULBRA, 2003. 232 p., il., 22,5 cm. ISBN 8520502504. 001.42 T547a

Assuntos: Pesquisa - Metodologia, Metodologia científica, Trabalhos científicos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TOMASI, Carolina; MEDEIROS, João Bosco. **Comunicação científica**: normas técnicas para redação científica.

São Paulo: Atlas, 2008. 256 p., 24 cm. ISBN 9788522451203. 001.42 T655c

Assuntos: Comunicação científica, Redação técnica, Trabalhos científicos, Metodologia

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

TURABIAN, Kate L. **Manual para redação**: monografias, teses e dissertações. Tradução de Vera Renoldi. São

Paulo: Martins Fontes, 2000. 423 p., 21 cm. (Ferramentas). Inclui bibliografia. ISBN 9788533613454. 001.42 T929m

Assuntos: Teses, Redação técnica, Dissertações academicas, Trabalhos científicos - redação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

Total:

IF-SC - Joinville - 66 Exs.

TOTAL - 66 Exs.

38 Obras.

IFSC - Câmpus Joinville

Referência bibliográfica



(Ordenadas por Referência)

ATKINS, P. W.; JONES, Loretta. **Princípios de química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il. ISBN 9788540700383. 540 A873p

Assuntos: Química

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

BARROS NETO, Benício de; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. **Como fazer experimentos**: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2007. 480 p., il., 23cm. ISBN 9788526807532. 540 B277c

Assuntos: Química - experiências, Química - Métodos estatísticos, Planejamento experimental, Otimização matemática

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

BIANCHI, José Carlos de Azambuja; ALBRECHT, Carlos Henrique; MAIA, Daltamir Justino. **Universo da química**. São Paulo: FTD, 2005. 680 p., il. color. (Delta). ISBN 8532256007. 540 B577u

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

BROWN, Theodore L. **Química**: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 972 p., il. ISBN 9788587918420. 540.7 Q49

Assuntos: Química, Termoquímica, ESTEQUIOMETRIA, Cinética química

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 10 Exs.

CARVALHO, Geraldo Camargo de; SOUZA, Celso Lopes de. **Química para o ensino médio**: de olho no mundo do trabalho. São Paulo: Scipione, 2003. 448 p., il. ISBN 8526249665. 540.7 C331q

Assuntos: Química - ensino médio, Química - leis, Química inorgânica, Química orgânica

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

CHANG, Raymond. **Química geral**: conceitos essenciais. Tradução de Maria José Ferreira Rebelo. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 778 p., il. ISBN 9788563308047. 540 C456q

Assuntos: Química, ESTEQUIOMETRIA, Átomos e moléculas, Íons, Gases, Tabela periódica, Química orgânica, Ligação covalente, Gases - Líquidos e sólidos, Reações químicas, SOLUÇÕES, Cinética química, Equilíbrio químico, Ácidos e bases, Termodinâmica, Eletroquímica, Química nuclear, Polímeros

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

CHASSOT, Attico. **Para que(m) é útil o ensino?**. 2. ed. Canoas: Ed. ULBRA, 2004. 172 p. ISBN 8585692138. 540.7 C488p

Assuntos: Química - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

COVRE, Geraldo José. **Química total**. São Paulo: FTD, 2001. 664 p. ISBN 8532246443. 540 C873q

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

COVRE, Geraldo José. **Química total**: manual do professor. São Paulo: FTD, 2001. 664 p. ISBN 8532246443. 540 C873q

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FELTRE, Ricardo. **Fundamentos da química**: química, tecnologia, sociedade : volume único. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2005. 700 p., il., 27,5 cm. ISBN 8516048128. 540 F328f

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 3 Exs.

FELTRE, Ricardo. **Química 1**: química geral. Colaboração de Ricardo Arissa Feltre. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2008. v. 1. 527 p., il. ISBN 9788516061111. 540 F352q

Assuntos: Química - ensino médio, Química geral, Matéria, MODELOS ATÔMICOS, Massa atômica, Classificação periódica, Ligações químicas, Ácidos, bases e sais, ÓXIDOS

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FELTRE, Ricardo. **Química 2**: físico-química. Colaboração de Ricardo Arissa Feltre. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2008. 560 p., il. ISBN 9788516061135. 540 F328q

Assuntos: Química - ensino médio, Soluções químicas, Colóides e nanotecnologia, Propriedades coligativas, Termoquímica, Cinética química, Equilíbrios químicos, Eletroquímica, Reações nucleares., ELETRÓLISE, Pilhas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FELTRE, Ricardo. **Química 3**: química orgânica. Colaboração de Ricardo Arissa Feltre. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2013. 542 p., il. ISBN 9788516061159. 540 F328q

Assuntos: Química - ensino médio, Química orgânica, Compostos orgânicos, Alcanos, Alcenos, Fenóis, Isomeria, Glicídios, Polímeros sintéticos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

FELTRE, Ricardo. **Química**: físico-química. 4. ed. São Paulo: Moderna, 1994. ISBN 851600998. 540 F325q

Assuntos: Química - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FELTRE, Ricardo. **Química**: química geral. 3. ed. São Paulo: Moderna. v. 1. 415 p. 540 F352q

Assuntos: Química

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

FONSECA, Martha Reis Marques da. **Química**: físico-química. São Paulo: Moderna, 1992. 343 p., il., 26 cm. ISBN 8532207057. 540.7 F676q

Assuntos: Química - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

HIRATA, Mario Hiroyuki; MANCINI FILHO, Jorge. **Manual de biossegurança**. Barueri: Manole, 2002. 496 p. ISBN 85-204-1395-1. 542.10289 H668m

Assuntos: Laboratórios químicos - Medidas de segurança - manuais, guias, Laboratórios químicos - Eliminação de resíduos - manuais, guias

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

INTERAÇÕES e transformações: química. 5. ed. São Paulo: EDUSP, 1999. 318 p. il. ISBN 85-314-0430-4. 540.7 I61

Assuntos: Química 2º grau, Química - transformação

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

KOTZ, John C.; TREICHEL JÚNIOR, Paul M.; WEAVER, Gabriela C. **Química geral e reações químicas**. Revisão de Flávio Maron Vichi; Tradução de Solange Aparecida Visconte. São Paulo: Cengage Learning, c2010. p. 613 - 1018, il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522107544. 540 K87q

Assuntos: Química - estudo e ensino, Química geral, Reações químicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

KOTZ, John C.; TREICHEL JÚNIOR, Paul M.; WEAVER, Gabriela C. **Química geral e reações químicas**. Tradução de Solange Aparecida Visconte. São Paulo: Cengage Learning, c2010. 611 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522106912. 540 K87q

Assuntos: Química - estudo e ensino, Química geral, Reações químicas

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

MACEDO, Magno Urbano de; CARVALHO, Antônio. **Química**. São Paulo: IBEP. 411 p., il. color., 28cm. (Coleção Horizontes). 540 M141q

Assuntos: QUÍMICA (ENSINO MÉDIO) - Estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

MATEUS, Alfredo Luis. **Química na cabeça**. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2008. 128 p., il. ISBN 8570412916. 540 M425q

Assuntos: Química - estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 2 Exs.

REIS, Martha. **Completamente química**: química orgânica. Ilustrações de Marcos Marques da Fonseca. São Paulo: FTD, 2001. 624 p., il. (Completamente química, ciências, tecnologia e sociedade). ISBN 8532245927. 540 R375c

Assuntos: Química orgânica, Hidrocarbonetos, Haletos orgânicos, Petroquímica, Polímeros, Funções orgânicas, Isomeria, Bioquímica, Reações químicas, OXIDAÇÃO E REDUÇÃO

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

REIS, Martha; FONSECA, Marques da. **Química**: meio ambiente, cidadania, tecnologia. São Paulo: FTD, 2010. 3 v. 540 R375q

Assuntos: Mudanças climáticas, Oxigênio, Poluição eletromagnética, Poluição de interiores, Umidade relativa do ar, Poluição térmica, Poluição da água, Corais, Petróleo, Drogas lícitas, Drogas ilícitas, Consumismo, Alimentos, Aditivos

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 4 Exs.

RUSSELL, John Blair. **Química geral**. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 619 p., il. ISBN 9788534601924. 540 R961q

Assuntos: Química, Equações químicas, Termoquímica, Gases, Átomo, MODELOS ATÔMICOS, ELÉTRONS, Tabela periódica, Ligações químicas, Sólidos, Líquidos, SOLUÇÕES

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 8 Exs.

SARDELLA, Antônio. **Curso completo de química**. 3. ed. São Paulo: Ática, 2001. 751 p., il. color., 24 cm. ISBN 8508071523. 540.07 S244c

Assuntos: QUÍMICA (ENSINO MÉDIO) - Estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SARDELLA, Antônio. **Química**. 5. ed. São Paulo: Ática, 2003. il. (Novo ensino médio). ISBN 8508086253.

540 S244q

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SARDELLA, Antônio; MATEUS, Edegar. **Curso de química**: química geral. 17 ed. São Paulo: Ática, 1994. 423 p., il. color., 24cm. ISBN 8508036655. 540 S244c

Assuntos: QUÍMICA (ENSINO MÉDIO) - Estudo e ensino

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

SILVA, Ary Marques da (Org.). **Trajatória da química no Ceará**: resgate da memória. Fortaleza: LCR, 2011. 226 p., il., 21 cm. ISBN 9788579150982. 540 T768

Assuntos: Química - Ceará - História

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. **Química**: volume único. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 800 p., il. color. ISBN 9788502102231. 540.7 U843q

Assuntos: Química, Química geral, Físico-química, Química orgânica, Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 7 Exs.

UTIMURA, Teruko Y.; LINGUANOTO, Maria. **Química fundamental**. São Paulo: FTD, 1998. 592 p., il. ISBN 85-322-3595-6. 540 U899q

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

UTIMURA, Teruko Y.; LINGUANOTO, Maria. **Química fundamental**: resolução dos exercícios. São Paulo: FTD, 1998. 88 p. ISBN 8532235956. 540 U899q

Assuntos: Química - ensino médio

Exemplares:

IF-SC - Joinville - 1 Ex.

Total:

IF-SC - Joinville - 87 Exs.

TOTAL - 87 Exs.

32 Obras.

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
1 544325	Multímetro Fuke FK-92 com acessórios	LUIS MARIANO NODARI
2 549587	Armário de Aço Inca - AI-402 Armário de aço, duas portas, c/ chaves, med:0,90x1,95x0,40cm cor cinza	LUIS MARIANO NODARI
3 549763	Quadro para Uso Didático tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	LUIS MARIANO NODARI
4 550408	Bancada Brusque BD020 Estrutura metálica com tampo de madeira 15mm med. 125x65x90	LUIS MARIANO NODARI
5 550619	Mesa de Microcomputador Mesa para microcomputador em madeira estrutura em metal com base do teclado rebaixada	LUIS MARIANO NODARI
6 550630	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	LUIS MARIANO NODARI
7 550851	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
8 550852	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
9 550853	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
10 550854	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
11 550855	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
12 550856	Escada metálica móvel Dismacenter - Big Metal Escada de alumínio residencial com 6 degraus, altura de aprox. 132 cm, largura dos degraus de aprox. 15 cm.	LUIS MARIANO NODARI
13 550995	Estante Aço Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	LUIS MARIANO NODARI
14 550996	Estante Aço Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	LUIS MARIANO NODARI
15 551307	Carteira Escolar Brinquedos Parana Cadeira universitária estofada, assento e encosto em espuma. Revestimento em tecido polipropileno na cor verde. 4 pés. Prancheta em L confeccionada em MDF	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
16 551308	Carteira Escolar Brinquedos Parana Cadeira universitária estofada, assento e encosto em espuma. Revestimento em tecido polipropileno na cor verde. 4 pés. Prancheta em L confeccionada em MDF	JORGE ROBERTO GUEDES
17 551587	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	LUIS MARIANO NODARI
18 551656	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	LUIS MARIANO NODARI
19 552394	Aparelho de ar condicionado residencial Komeco Condicionador de ar tipo split de 30.000 BTUs, ciclo frio, compressor rotativo silencioso, com controle remoto em todas as funções do aparelho, sem fio e digital.	LUIS MARIANO NODARI
20 552540	Carteira Escolar Brinquedos Paraná Carteira Universitária estofada com prancheta em L, assento e encosto em espuma expandido, com gradil porta livros em aço maciço, na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
21 557029	Armário de Aço CELLI Armário com corpo de aço, medindo 100x200x60 cm (LxAxP). Base com niveladores frontais, chapéu em chapa 20(0,9mm) espessura de 25 mm, puxadores embutidos.	LUIS MARIANO NODARI
22 557138	Bomba centrífuga de pequeno porte Bomba Centrífuga Monofásico para água.	LUIS MARIANO NODARI
23 557640	Projeter de imagem Epson. Projeter multimídia, brilho 2000 ansi lm, distância mínima tela 0,89 m; distância máxima tela 7,52 m; voltagem:110/220V Tipo de entrada: 2 computadores.	LUIS MARIANO NODARI
24 691377	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
25 691378	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
26 691379	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
27	lado esquerdo.	
691380	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
28	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
29	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
30	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
31	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	LUIS MARIANO NODARI
32	Cadeira Escolar Movelgar Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d	LUIS MARIANO NODARI
33	Cadeira Escolar Movelgar Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
34 706388	<p>secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
35 706389	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
36 706390	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
37 706391	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
38 706392	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
39 706393	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
40 706394	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
41 706395	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
42 706396	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
43 706397	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
44 706398	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
45 706399	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
46 706400	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiras em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
47	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p>	
706401	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
48	<p>Cadeira Escolar</p>	
706402	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
49	<p>Cadeira Escolar</p>	
706403	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
50	<p>Cadeira Escolar</p>	
706404	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
51	<p>Cadeira Escolar</p>	
706405	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
52	<p>Cadeira Escolar</p>	
706406	<p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p> <p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
53 706407	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
54 706408	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
55 706409	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
56 706410	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
57 706411	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
58 706412	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	LUIS MARIANO NODARI
59 706413	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
60 706414	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI
61 706415	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI
62 706416	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI
63 706417	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI
64 706418	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI
65 706419	<p>450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p> <p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura</p>	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Instalações Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
⁶⁶ 706420	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	 LUIS MARIANO NODARI
⁶⁷ 706421	<p>Cadeira Escolar</p> <p>Movelgar</p> <p>Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Apresentar relatório d</p>	 LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
1	Mesa Comum	
500826	N.Novo-16161	JORGE ROBERTO GUEDES
2	Mesa Comum	
501952	N.Novo-16132	JORGE ROBERTO GUEDES
3	Cadeira Comum	
545456	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
4	Cadeira Comum	
545463	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
5	Cadeira Comum	
545484	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
6	Cadeira Comum	
545499	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
7	Cadeira Comum	
545504	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
8	Cadeira Comum	
545514	Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
9	Carteira Escolar	
545553	Castofar Escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
10	Carteira Escolar	
545591	Castofar Escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
11	Carteira Escolar	
545606	Castofar Escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
12	Carteira Escolar	
545615	Castofar Escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	RODRIGO CORAL
13	Motor elétrico universal	
546445	WEG Trifásico, 0,5cv	JORGE ROBERTO GUEDES
14	Motor elétrico universal	
546446	WEG Trifásico, 0,5cv	JORGE ROBERTO GUEDES
15	Motor elétrico universal	
546447	WEG Trifásico, 0,5cv	JORGE ROBERTO GUEDES
16	Motor elétrico universal	
546449	WEG Trifásico, 0,5cv	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
17 546450	Motor elétrico universal WEG Trifásico, 0,5cv	JORGE ROBERTO GUEDES
18 547801	Variador de Potência Elétrica Auje Tensão trifásico, entrada 380VCA, saída 0 a 400VCA, potência min. 4,5KVA, bornes e ligação	JORGE ROBERTO GUEDES
19 547802	Variador de Potência Elétrica Auje Tensão trifásico, entrada 380VCA, saída 0 a 400VCA, potência min. 4,5KVA, bornes e ligação	JORGE ROBERTO GUEDES
20 547803	Variador de Potência Elétrica Auje Tensão trifásico, entrada 380VCA, saída 0 a 400VCA, potência min. 4,5KVA, bornes e ligação	JORGE ROBERTO GUEDES
21 548076	Cadeira Comum Castofar Estofada, fixa, cor azul royal	JORGE ROBERTO GUEDES
22 548426	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	JORGE ROBERTO GUEDES
23 548743	Transformador de corrente Politerm Transformador monofásico	JORGE ROBERTO GUEDES
24 548744	Transformador de corrente Politerm Transformador monofásico	JORGE ROBERTO GUEDES
25 548745	Transformador trifásico Politerm Transformador trifásico	JORGE ROBERTO GUEDES
26 548746	Transformador trifásico Politerm Transformador trifásico	JORGE ROBERTO GUEDES
27 548785	Bancada Politerm Bancada de treinamento em máquinas de corrente contínua	JORGE ROBERTO GUEDES
28 548786	Bancada Politerm Bancada de treinamento em máquinas de corrente contínua	JORGE ROBERTO GUEDES
29 549585	Armário de Aço Inca - AI-402 Armário de aço, duas portas, c/ chaves, med:0,90x1,95x0,40cm cor cinza	JORGE ROBERTO GUEDES
30 549626	Suporte em madeira para CPU Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
31 549769	Quadro para Uso Didático tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	JORGE ROBERTO GUEDES
32 549840	Carteira Escolar Danisarte Carteira escolar para adultos - mesa cor casca de ovo com verde fórmica	RODRIGO CORAL
33 549870	Carteira Escolar Danisarte Carteira Escolar para adultos - mesa cor casca de ovo com verde fórmica	RODRIGO CORAL

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
34 549989	Transformador trifásico Voltcom M-1320 Transformador Trifásico Minipa	JORGE ROBERTO GUEDES
35 549990	Transformador trifásico Voltcom M-1320 Transformador Trifásico Minipa	JORGE ROBERTO GUEDES
36 549992	Transformador de Distribuição Monofásica Voltcom M-1323 Transformador monofásico	JORGE ROBERTO GUEDES
37 549993	Transformador de Distribuição Monofásica Voltcom M-1323 Transformador monofásico	JORGE ROBERTO GUEDES
38 550289	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	RODRIGO CORAL
39 550310	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	RODRIGO CORAL
40 550354	Bancada Eduotec Bancada eletrotécnica industrial, entrada de aliment. trifás	JORGE ROBERTO GUEDES
41 550355	Bancada Eduotec Bancada eletrotécnica industrial, entrada de aliment. trifás	JORGE ROBERTO GUEDES
42 550356	Bancada Eduotec Bancada eletrotécnica industrial, entrada de aliment. trifás	JORGE ROBERTO GUEDES
43 550494	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
44 550627	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	JORGE ROBERTO GUEDES
45 550670	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
46 550671	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
47 550672	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
48 550673	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
49 550674	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
50 550675	Inversor de fase de corrente elétrica Allen Bradley Mod. Power Flex 40 Inversor de frequência, monofásico, 220V, corrente saída 5A, potência de saída 1CV.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
51 550743	Equipamento Eletrônico Weg Série SCA - 05 Servoacionamento - 1 servoconversor de 4A, entrada trifásica 220V; 1 servomotor torque rotor de 2,5NM, corrente de 2,5A; 1 autotrafo com potência de 1KVA.	JORGE ROBERTO GUEDES
52 550744	Equipamento Eletrônico Weg Série SSW- 05 Soft-starters - tensão de alimentação 220V-380V, número de fases: 3 AC; frequência de operação: 50/60 Hz; potência mínima de saída 380V.	JORGE ROBERTO GUEDES
53 550745	Equipamento Eletrônico Weg Série SSW- 05 Soft-starters - tensão de alimentação 220V-380V, número de fases: 3 AC; frequência de operação: 50/60 Hz; potência mínima de saída 380V.	JORGE ROBERTO GUEDES
54 550746	Equipamento Eletrônico Weg Série SSW- 05 Soft-starters - tensão de alimentação 220V-380V, número de fases: 3 AC; frequência de operação: 50/60 Hz; potência mínima de saída 380V.	JORGE ROBERTO GUEDES
55 550747	Equipamento Eletrônico Weg Série SSW- 05 Soft-starters - tensão de alimentação 220V-380V, número de fases: 3 AC; frequência de operação: 50/60 Hz; potência mínima de saída 380V.	JORGE ROBERTO GUEDES
56 550880	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
57 550881	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
58 550882	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
59 550883	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
60 550884	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
61 550885	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
62 550886	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
63 550887	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
64 550888	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
65 550889	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
66 550890	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
67 550891	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
68 550892	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
69 550893	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
70 550894	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
71 550895	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
72 550896	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
73 550897	Banqueta Fixa Lucamar Banqueta alta sem encosto, na cor preta.	JORGE ROBERTO GUEDES
74 550991	Estante Aço Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	JORGE ROBERTO GUEDES
75 551588	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
76 551720	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
77 551721	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
78 551729	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
79 551747	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
80 551749	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
81 551758	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	RODRIGO CORAL
82 551760	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
83 551763	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	RODRIGO CORAL

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
84 551769	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
85 551776	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
86 551777	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
87 551778	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
88 551779	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
89 551782	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
90 551784	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
91 551787	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
92 551790	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
93 551792	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
94 551793	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
95 551794	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
96 551795	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
97 551808	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
98 553252	Monitor / Vídeo Microcomputador Kaiomy Monitor para computador marca Kaiomy 14 polegadas Doação da Receita Federal - Item 702	JORGE ROBERTO GUEDES
99 554053	Aparelho de ar condicionado residencial Komeco Aparelho condicionador de ar tipo split de 30.000 BTUs, ciclo frio, compressor rotativo silencioso, com controle remoto em todas funções do aparelho, sem fio e digital.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
100	Bancada	
554759	Marca: EDUTEC Bancada Robusta de eletrotécnica fabricada em chapa metálica e pintura eletrostática, subdividido em linhas para fixação dos módulos de ensaio.	JORGE ROBERTO GUEDES
101	Bancada	
554760	Marca: EDUTEC Bancada Robusta de eletrotécnica fabricada em chapa metálica e pintura eletrostática, subdividido em linhas para fixação dos módulos de ensaio.	JORGE ROBERTO GUEDES
102	Inversor de fase de corrente elétrica	
554785	Marca:ABB/ WEG Inversor de fase de corrente elétrica.Inversor de frequência com entrada monofásica 220 Vca/60 Hz, corrente de saída de 4 A para motor 1 CV.	JORGE ROBERTO GUEDES
103	Variador de Potência Elétrica	
555885	Marca: Lederer e Avancini Variador de tensão trifásico,entrada 380 Vca,saída de 0-400 Vca,potência de 4,5 KVA,corrente 20A com bornes para ligação escala indicadora de tensão,fusíveis de proteção para saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
104	Fonte Alimentação de Laboratório	
555886	Marca: Lederer e Avancini Fonte de Alimentação estabilizada CC. Visor LCD 3,5 dígitos (1999), alimentação: 115/230v,fundo de escala em tensão: 199,9 v em escala.	JORGE ROBERTO GUEDES
105	Fonte Alimentação de Laboratório	
555887	Marca: Lederer e Avancini Fonte de Alimentação estabilizada CC. Visor LCD 3,5 dígitos (1999), alimentação: 115/230v,fundo de escala em tensão: 199,9 v em escala.	JORGE ROBERTO GUEDES
106	Computador	
555986	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	RODRIGO CORAL
107	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556090	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	RODRIGO CORAL
108	Equipamento Eletrônico	
556096	Servoconversor CA SCA06B05P0D2P6+Servomotor SWA-56-2,5-3000 B5 IP65 230 c/ três terminais + Cabo de potência até 1000V, com peças de conexão+cabo de alimentação até 80V	GERALDO SALES DOS REIS
109	Equipamento Eletrônico	
556097	Servoconversor CA SCA06B05P0D2P6+Servomotor SWA-56-2,5-3000 B5 IP65 230 c/ três terminais + Cabo de potência até 1000V, com peças de conexão+cabo de alimentação até 80V	GERALDO SALES DOS REIS
110	Servo mecanismo	
556458	SCHNEIDER - LEXIUM Servo-motor:conjunto servo acionamento CA com:servoconversor alimentação 220V/60Hz,servomotor de 1 Nm, ímãs permanentes, velocidade nominal 2000 rpm.	JORGE ROBERTO GUEDES
111	Servo mecanismo	
556459	SCHNEIDER - LEXIUM Servo-motor:conjunto servo acionamento CA com:servoconversor alimentação 220V/60Hz,servomotor de 1 Nm, ímãs permanentes, velocidade nominal 2000 rpm.	JORGE ROBERTO GUEDES
112	Material Laboratorial	
556468	EDUTEC Bancada de treinamento em Eletrotécnica Industrial construída a partir de perfis tubulares de aço soldado, com chapas de aço laminado a frio ABNT 1008 (espessura de 3 mm).	JORGE ROBERTO GUEDES
113	Material Laboratorial	
556523	Marca: Motron Kit de máquina contendo: máquina síncrona de 1 kw,1800 rpm, 220/380v,60 Hz, máquina assíncrona de 1 kw,1800 rpm,220/380v 60 Hz,acoplamento para máquinas com flange.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
114	Material Laboratorial	
556524	Marca: Motron Kit de máquina contendo: máquina síncrona de 1 kw,1800 rpm, 220/380v,60 Hz, máquina assíncrona de 1 kw,1800 rpm,220/380v 60 Hz,acoplamento para máquinas com flange.	JORGE ROBERTO GUEDES
115	Motor elétrico universal	
556599	WEG Motor de indução trifásico com rotor tipo gaiola, 1 cv, com as seguintes especificações mínimas: 6,07/3,5a;220/380v; 4 polos; 1740 rpm, 60hz.	JORGE ROBERTO GUEDES
116	Bancada	
556605	WEG Bancada didática para automação com servoconversor.	JORGE ROBERTO GUEDES
117	Projektor de imagem	
557636	Epson. Projektor multimídia, brilho 2000 ansi lm, distância mínima tela 0,89 m; distância máxima tela 7,52 m; voltagem:110/220V Tipo de entrada: 2 computadores.	JORGE ROBERTO GUEDES
118	Fonte Alimentação de Laboratório	
657397	Hikari HK3003D Fonte de alimentação estabilizada cc com as seguintes. Características: - Visor lcd 3 ½ dígitos(1999); - Exatidão: ± (0,5% da leitura + 2 dígitos); - Fundo de escala em tensão: 199,9v em uma escala; - Fundo de escala em corrente: 19,99ª; - Isolação entre o chassis e os terminais de saída: >= 100m ohm (1.000vdc) e entre o chassis e o cabo de alimentação: >= 100m ohm (1.000vdc); - Alimentação: 115/230v (50/60hz); - Temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºc, menos que 80%; - Temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 70ºc, menos que 70%; - Modo de operação independente: duas saídas d	JORGE ROBERTO GUEDES
119	Fonte Alimentação de Laboratório	
657398	Hikari HK3003D Fonte de alimentação estabilizada cc com as seguintes. Características: - Visor lcd 3 ½ dígitos(1999); - Exatidão: ± (0,5% da leitura + 2 dígitos); - Fundo de escala em tensão: 199,9v em uma escala; - Fundo de escala em corrente: 19,99ª; - Isolação entre o chassis e os terminais de saída: >= 100m ohm (1.000vdc) e entre o chassis e o cabo de alimentação: >= 100m ohm (1.000vdc); - Alimentação: 115/230v (50/60hz); - Temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºc, menos que 80%; - Temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 70ºc, menos que 70%; - Modo de operação independente: duas saídas d	JORGE ROBERTO GUEDES
120	Fonte Alimentação de Laboratório	
657399	Hikari HK3003D Fonte de alimentação estabilizada cc com as seguintes. Características: - Visor lcd 3 ½ dígitos(1999); - Exatidão: ± (0,5% da leitura + 2 dígitos); - Fundo de escala em tensão: 199,9v em uma escala; - Fundo de escala em corrente: 19,99ª; - Isolação entre o chassis e os terminais de saída: >= 100m ohm (1.000vdc) e entre o chassis e o cabo de alimentação: >= 100m ohm (1.000vdc); - Alimentação: 115/230v (50/60hz); - Temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºc, menos que 80%; - Temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 70ºc, menos que 70%; - Modo de operação independente: duas saídas d	JORGE ROBERTO GUEDES
121	Fonte Alimentação de Laboratório	
657400	Hikari HK3003D Fonte de alimentação estabilizada cc com as seguintes. Características: - Visor lcd 3 ½ dígitos(1999); - Exatidão: ± (0,5% da leitura + 2 dígitos); - Fundo de escala em tensão: 199,9v em uma escala; - Fundo de escala em corrente: 19,99ª; - Isolação entre o chassis e os terminais de saída: >= 100m ohm (1.000vdc) e entre o chassis e o cabo de alimentação: >= 100m ohm (1.000vdc); - Alimentação: 115/230v (50/60hz); - Temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºc, menos que 80%; - Temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 70ºc, menos que 70%; - Modo de operação independente: duas saídas d	JORGE ROBERTO GUEDES
122	Aparelhos de medição e orientação	
690896	WEG A0020T05SZ série 1020206804 Conversor ca-cc para acionamento de motor cc, tensão de alimentação trifásica de 200 a 500v, frequência 60hz,ventilação natural, com ihm local embutida, tensão cc de alimentação de armadura 230v, corrente de armadura 20a, tensão de alimentação de campo de 198v, operação nos quatro quadrantes, com cabo usb para programação do driver, resistor de frenagem incluso.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Máquinas Elétricas

Tombo	Descrição	Responsável
123 691360	<p>Bancada Elétrica</p> <p>ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm², e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. As bancadas deverão ser montadas e i</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
124 697524	<p>Mobiliário em geral</p> <p>ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones, conforme modelo das fotos. Fiação 2,5mm², e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. As bancad</p>	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
1 547750	Mesa Comum Civille Em madeira, revestida em fórmica cor ovo, med:100x75x74cmc/2 gavetas	JOSE FLAVIO DUMS
2 512943	Cadeira Giratória Danna, G-12 estofada, cinco rodízios N.Novo-23426	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
3 537589	Mesa Comum para micro, cor bege, 2 gavetas - N.Novo-5860	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
4 541869	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16020	JORGE ROBERTO GUEDES
5 541870	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16044	JORGE ROBERTO GUEDES
6 544338	Amperímetro Clamp 266 Alicate amperímetro digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
7 544339	Amperímetro Clamp 266 Alicate amperímetro digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
8 545412	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	JORGE ROBERTO GUEDES
9 545416	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
10 545421	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
11 546316	Osciloscópio Goodwill GOS-635G Digital, cabo de tensão, manual, ponta de prova	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
12 546317	Osciloscópio Goodwill GOS-635G Digital, cabo de tensão, manual, ponta de prova	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
13 546318	Osciloscópio Goodwill GOS-635G Digital, cabo de tensão, manual, ponta de prova	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
14 546319	Osciloscópio Goodwill GOS-635G Digital, cabo de tensão, manual, ponta de prova	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
15 546734	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
16 546735	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
17 546736	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
18 546737	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
19 546738	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
20 546739	Variador de Potência Elétrica Variador de tensão monofásico VM-7240	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
21 546904	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
22 546905	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
23 546906	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
24 546907	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
25 546908	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
26 546909	Fonte Alimentação de Laboratório PS-5000 Fonte de alimentação	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
27 546959	Armário de Aço Com 2 portas, medindo 2,00x90x46mm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
28 546960	Armário de Aço Com 2 portas, medindo 2,00x90x46mm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
29 547066	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
30 547067	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
31 547068	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
32 547069	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
33 547070	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
34 547071	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
35 547072	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
36 547073	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
37 547074	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
38 547075	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
39 547076	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
40 547077	Placa de Circuito Impresso Montada Icel Protoboard, 958 furos, em polímero abs, contato prata níquel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
41 547167	Gerador de corrente VC-2002 Gerador de funções, pol-40	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
42 547168	Gerador de corrente VC-2002 Gerador de funções, pol-40	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
43 547236	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
44 547237	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
45 547238	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
46 547239	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
47 547240	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
48 547241	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
49 547242	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
50 547243	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
51 547292	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
52 547293	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
53 547294	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
54 547295	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
55 547296	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
56 547297	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
57 547298	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
58 547299	Equipamento Eletrônico Datapool 8801 Módulo de comunicação analógica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
59 547300	Equipamento Eletrônico Datapool Sistema unificado para eletrônica de potência	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
60 547812	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
61 547813	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
62 547814	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
63 547815	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
64 547816	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
65 547817	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
66 547818	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
67 547819	Gerador de corrente Mit Gerador de funções, onda sensorial, quadrada, triangular TTL frequencia 0,1HZ a 2MHZ, 600 OHMS	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
68 547820	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
69 547821	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
70 547822	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
71 547823	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
72 547824	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
73 547825	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
74 547826	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
75 547827	Osciloscópio Tenma - 72-6810 Analógico, 220v	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
76 547830	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
77 548062	Cadeira Comum Castofar Estofada, fixa, cor azul royal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
78 548081	Cadeira Comum Castofar Estofada, fixa, cor azul royal	JORGE ROBERTO GUEDES
79 548083	Cadeira Comum Castofar Estofada, fixa, cor azul royal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
80 548747	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada Engro Wattmetro monofásico 120/240/480V -2,5/5/10A com bornes de ligação, caixa moldada	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
81 548752	Amperímetro Engro Ferro móvel 3/6/12A com bornes de ligação e caixa moldada	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
82 548756	Voltmetro Engro Ferromóvel 30/60/120A com bornes de ligação e caixa moldada	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
83 548758	Voltmetro Engro Ferromóvel 30/60/120A com bornes de ligação e caixa moldada	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
84 548766	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada Engro Monofásico com bornes de ligação e caixa moldada	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
85 548771	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada Politerm Miliohmetro digital, display cristal líquido, LCD 3.1/2 dig	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
86 548772	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada Politerm Miliohmetro digital, display cristal líquido, LCD 3.1/2 dig	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
87 548784	Equipamento Eletrônico Politerm Painel de cargas resistivas, capacitativas e indutivas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
88 548848	Equipamento Eletrônico Datapool - 8860 Módulo de Eletrônica Básico	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
89 548849	Equipamento Eletrônico Datapool - 8860 Módulo de Eletrônica Básico	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
90 548850	Equipamento Eletrônico Datapool - 8860 Módulo de Eletrônica Básico	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
91 548898	Conjunto Azeheb Conjunto eletrostática, unidade de armazenamento especial desenvolvida p/armazenar os produtos, med. 50x40cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
92 548899	Prateleira Azeheb Base isolante de madeira, utilizada em experimentos que envolvam pessoasonde seja necessário o isolamento contra descargas eletrostáticas, suporta 90KG	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
93 548900	Conjunto Azeheb Conjunto de magnetismo e eletromagnetismo, equipamento confeccionado em acrílico transparente a luz	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
94 548901	Gerador de corrente Azeheb Gerador elétrico manual, de mesa, com base metálica com 430x170x36mm, sapatas niveladoras, bornes de ligação.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
95 549011	Gerador de corrente Ensaio - 0070 Gerador eletrostático de correia tipo Van de Graaff, 220V capacidade 200kV, altura 70cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
96 549658	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
97 549659	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
98 549664	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
99 549667	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
100 549672	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
101 549676	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
102 549677	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
103 549680	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
104 549685	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
105 549688	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
106 549690	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
107 549693	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	JORGE ROBERTO GUEDES
108 549696	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
109 549700	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
110 549702	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
111 549704	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
112 549705	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
113 549706	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
114 549707	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
115 549709	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
116 549711	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
117 549714	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
118 549717	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
119 549721	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
120 549726	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
121 549727	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos +	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
122	disjuntor siemens 15A Bancada	
549728	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
123	Bancada	
549730	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
124	Bancada	
549731	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
125	Bancada	
549732	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
126	Bancada	
549733	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
127	Bancada	
549734	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
128	Bancada	
549735	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
129	Bancada	
549736	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
130	Bancada	
549744	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
131	Quadro para Uso Didático tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
132	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
133	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
134	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
135	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
136	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
137 550003	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
138 550004	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
139 550331	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
140 550332	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
141 550333	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
142 550334	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
143 550335	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
144 550336	Gerador de corrente Politerm - MFG 8102 Gerador de funções - Display LED 6 dígitos	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
145 550371	Tela de Projeção Visograf Mod. 2,00 x 2,00 Retrátil, tamanho aprox. 2,00m x 1,80m, enrolamento automático com molas, sistema de ajuste de parada em qualquer posição, suporte para fixação em parede e teto.	JOSE FLAVIO DUMS
146 550628	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
147 550676	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
148 550677	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
149 550678	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
150 550679	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
151 550680	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
152	manual.	
550681	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
153	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
154	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
155	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
156	Controlador eletrônico de temperatura West Instrument Mod. P6100 Controlador de Temperatura Microcontrolador, alimentação 220V, comunicação Modbus, configuração sem Jumpers, sintonia automática ou manual.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
157	Multímetro Cron (Brasil) Mod. Mult-K Medidor de grandezas multivariável, trifásico, com três displays de três dígitos, alimentação externa 110/220Vca, dimensões 96X96mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
158	Multímetro Cron (Brasil) Mod. Mult-K Medidor de grandezas multivariável, trifásico, com três displays de três dígitos, alimentação externa 110/220Vca, dimensões 96X96mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
159	Multímetro Cron (Brasil) Mod. Mult-K Medidor de grandezas multivariável, trifásico, com três displays de três dígitos, alimentação externa 110/220Vca, dimensões 96X96mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
160	Equipamento Proc. Dados B & B Conversor usb/rs-485; alimentação pelo barramento usb; isolamento entre as portas usb e rs485/rs422; leds indicadores de transmissão e recepção de dados.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
161	Equipamento Proc. Dados B & B Conversor usb/rs-485; alimentação pelo barramento usb; isolamento entre as portas usb e rs485/rs422; leds indicadores de transmissão e recepção de dados.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
162	Equipamento Proc. Dados B & B Conversor usb/rs-485; alimentação pelo barramento usb; isolamento entre as portas usb e rs485/rs422; leds indicadores de transmissão e recepção de dados.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
163	Equipamento Proc. Dados B & B Conversor usb/rs-485; alimentação pelo barramento usb; isolamento entre as portas usb e rs485/rs422; leds indicadores de transmissão e recepção de dados.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
164	Estante Aço Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
165	Estante Aço Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
166 550997	Conjunto Labtools Kit para microcontroladores. Contém: placa de desenvolvimento, PIC16F877, fonte de alimentação, adaptador USB.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
167 550998	Conjunto Labtools Kit para microcontroladores. Contém: placa de desenvolvimento, PIC16F877, fonte de alimentação, adaptador USB.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
168 550999	Conjunto Labtools Kit para microcontroladores. Contém: placa de desenvolvimento, PIC16F877, fonte de alimentação, adaptador USB.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
169 551000	Conjunto Labtools Kit para microcontroladores. Contém: placa de desenvolvimento, PIC16F877, fonte de alimentação, adaptador USB.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
170 551087	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
171 551088	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
172 551089	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
173 551677	Gerador de corrente Azeheb/mod 13020001 Gerador Eletrostático Van de Graaff com fonte de alimentação 220V, altura do gerador 70cm, potencial de 240KV, 4 polias, 1 controlador eletrônico de velocidade e demais itens.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
174 551933	Laboratório portátil Azeheb/mod 13020002 Conjunto de eletrostática, unidade de armazenamento das pe- ças que compoem o produto, medindo 50x40cm, com tampa transparente, com 1 tripe, 1 haste de pvc e demais itens	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
175 551934	Laboratório portátil Azeheb/mod 13020002 Conjunto de eletrostática, unidade de armazenamento das pe- ças que compoem o produto, medindo 50x40cm, com tampa transparente, com 1 tripe, 1 haste de pvc e demais itens	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
176 551935	Laboratório portátil Azeheb/mod 13020002 Conjunto de eletrostática, unidade de armazenamento das pe- ças que compoem o produto, medindo 50x40cm, com tampa transparente, com 1 tripe, 1 haste de pvc e demais itens	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
177 551936	Laboratório portátil Azeheb/mod 13020002 Conjunto de eletrostática, unidade de armazenamento das pe- ças que compoem o produto, medindo 50x40cm, com tampa transparente, com 1 tripe, 1 haste de pvc e demais itens	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
178 552395	Aparelho de ar condicionado residencial Komeco Condicionador de ar tipo split de 30.000 BTUs, ciclo frio, compressor rotativo silencioso, com controle remoto em todas as funções do aparelho, sem fio e digital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
179 553256	Monitor / Vídeo Microcomputador AOC Monitor LCD AOC 15 polegadas Doação da Receita Federal - Item 189	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
180	Cadeira Comum	
553616	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
181	Gerador de corrente	
554253	Azeheb/mod 13020001 Gerador eletrostático Van de Graaff:com fonte de alimentação 220V, altura do gerador 70cm, potencial de 240KV, 1 correia de borracha e demais itens descrito no edital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
182	Fonte Alimentação de Laboratório	
554439	Icel Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 1/2 dígitos(1999) exatidão#(0,5% da leitura+2 dígitos) fundo de escala em tensão 199,9v em uma escala, acessórios inclusos.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
183	Computador	
555959	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
184	Computador	
555961	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
185	Computador	
555980	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
186	Computador	
555984	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	RODRIGO CORAL
187	Computador	
555985	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
188	Computador	
555987	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
189	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556044	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
190	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556046	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
191	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556048	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
192	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556049	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
193	Monitor / Vídeo Microcomputador	
556051	Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Analógica

Tombo	Descrição	Responsável
194 556080	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz. Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
195 557012	Equipamento Proc. Dados Ragtech Estabilizador de tensão 1000VA, tensão de entrada: 110/220V (bivolt automático), tensão de saída: 110V, proteções: curto circuito, sobreaquecimento com desligamento, rearme automático	JORGE ROBERTO GUEDES
196 557013	Equipamento Proc. Dados Ragtech Estabilizador de tensão 1000VA, tensão de entrada: 110/220V (bivolt automático), tensão de saída: 110V, proteções: curto circuito, sobreaquecimento com desligamento, rearme automático	JORGE ROBERTO GUEDES
197 557024	Equipamento Proc. Dados Ragtech Estabilizador de tensão 1000VA, tensão de entrada: 110/220V (bivolt automático), tensão de saída: 110V, proteções: curto circuito, sobreaquecimento com desligamento, rearme automático	JORGE ROBERTO GUEDES
198 557031	Armário de Aço CELI Armário com corpo de aço, medindo 100x200x60 cm (LxAxP). Base com niveladores frontais, chapéu em chapa 20(0,9mm) espessura de 25 mm, puxadores embutidos.	JORGE ROBERTO GUEDES
199 557641	Projektor de imagem Epson. Projektor multimídia, brilho 2000 ansi lm, distância mínima tela 0,89 m; distância máxima tela 7,52 m; voltagem: 110/220V Tipo de entrada: 2 computadores.	JORGE ROBERTO GUEDES
200 640854	Bancada ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones, conforme modelo das fotos. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. Ver fotos	JORGE ROBERTO GUEDES
201 697525	Mobiliário em geral ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones, conforme modelo das fotos. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. As bancad	JORGE ROBERTO GUEDES
202 697526	Mobiliário em geral ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones, conforme modelo das fotos. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. As bancad	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
1 528873	Estabilizador de tensão N.Novo-16346	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
2 546448	Motor elétrico universal WEG Trifásico, 0,5cv	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
3 548429	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
4 548430	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
5 549389	Bancada Politerm Bancada de treinamento de controladores CLP	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
6 549390	Bancada Politerm Bancada de treinamento de controladores CLP	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
7 549584	Armário de Aço Inca - AI-402 Armário de aço, duas portas, c/ chaves, med:0,90x1,95x0,40cm cor cinza	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
8 549746	Equip./Material p/Laboratório Siemens Inversor monofásico 220 V 0,5 CV c/ painel p/ parametrização Módulo de rede Profibus para conexão no Inversor	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
9 549747	Equip./Material p/Laboratório Siemens Inversor monofásico 220 V 0,5 CV c/ painel p/ parametrização Módulo de rede Profibus para conexão no Inversor	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
10 549748	Equip./Material p/Laboratório Siemens Inversor monofásico 220 V 0,5 CV c/ painel p/ parametrização Módulo de rede Profibus para conexão no Inversor	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
11 549749	Equip./Material p/Laboratório Siemens Inversor monofásico 220 V 0,5 CV c/ painel p/ parametrização Módulo de rede Profibus para conexão no Inversor	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
12 549750	Equip./Material p/Laboratório Siemens Inversor monofásico 220 V 0,5 CV c/ painel p/ parametrização Módulo de rede Profibus para conexão no Inversor	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
13 549751	Equip./Material p/Laboratório Siemens CLP - CPU 24 VCC, 10 saídas digitais, 2 entradas analógicas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
14 549752	Equip./Material p/Laboratório Siemens CLP - CPU 24 VCC, 10 saídas digitais, 2 entradas analógicas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
15 549753	Equip./Material p/Laboratório Siemens CLP - CPU 24 VCC, 10 saídas digitais, 2 entradas analógicas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
16 549754	Equip./Material p/Laboratório Siemens CLP - CPU 24 VCC, 10 saídas digitais, 2 entradas analógicas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
17 549755	Equip./Material p/Laboratório Siemens CLP - CPU 24 VCC, 10 saídas digitais, 2 entradas analógicas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
18 549767	Quadro para Uso Didático tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
19 550375	Tela de Projeção Visograf Mod. 2,00 x 2,00 Retrátil, tamanho aprox. 2,00m x 1,80m, enrolamento automático com molas, sistema de ajuste de parada em qualquer posição, suporte para fixação em parede e teto.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
20 550469	Mesa Comum Mesa em madeira com 03 gavetas	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
21 550550	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
22 550569	Cadeira Comum Cadeira para escritório em metal revestida em courvin sem braços fixo	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
23 550615	Mesa de Microcomputador Mesa para microcomputador em madeira, revestimento em laminado melaminico, estrutura em aço tubular.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
24 550620	Mesa de Microcomputador Mesa para microcomputador em madeira, estrutura em metal, com base do teclado rebaixada.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
25 550634	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
26 550686	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
27 550687	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
28 550688	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
29 550689	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
30 550690	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
31 550691	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
32 550692	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
33 550693	Controlador Lógico Programável Siemens S7-200 Kit de eletroeletrônica com: 01 controlador lógico programável AC/DC/Relê, 01 potenciômetro analógico integrado 01 simulador com chaves liga/desliga, 01 maleta.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
34 551629	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
35 551630	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
36 551631	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
37 551632	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
38 551633	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
39 551634	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
40 551635	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
41 551636	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
42 551637	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
43 551639	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
44 551640	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
45 551642	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
46 552392	Aparelho de ar condicionado residencial Komeco Condicionador de ar tipo split de 30.000 BTUs, ciclo frio, compressor rotativo silencioso, com controle remoto em todas as funções do aparelho, sem fio e digital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
47 553193	Projeter de imagem Sony Projeter de imagem marca Sony Doação da Receita Federal - Item 40	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
48 553639	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
49 553640	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
50 553641	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
51 553642	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
52 553643	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
53 553644	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
54 553645	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
55 553646	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
56 553647	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal,	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
	largura do assento 430mm.	
57	Cadeira Comum	
553648	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
58	Cadeira Comum	
553649	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
59	Cadeira Comum	
553650	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
60	Cadeira Comum	
553652	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
61	Cadeira Comum	
553653	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
62	Cadeira Comum	
553654	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
63	Cadeira Comum	
553655	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
64	Cadeira Comum	
553656	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
65	Cadeira Comum	
553657	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
66	Cadeira Comum	
553658	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
67	Cadeira Comum	
553659	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
68	Cadeira Comum	
553660	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
69	Cadeira Comum	
553661	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
70 553662	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
71 553663	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
72 553664	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
73 553665	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
74 554860	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
75 554861	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
76 554862	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
77 554863	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
78 554864	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
79 554865	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
80 554866	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
81 554867	Multímetro Marca: ICEL Multímetro: caixa em plástico resistente, portátil, digital: display LCD 3,5, indicação de polaridade, sobrefaixa e bateria fraca, tensão DC faixas de 2V, 20V, 200V, 1.000V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
82 554871	Motor elétrico de corrente alternada Marca: Voges Motor trifásico 1/4 CV, 220/380 V, 4 pólos, fixação por pés, frequência 60 Hz, categoria N, classe de isolamento B, grau de proteção IP55.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
83 555890	Fonte Alimentação de Laboratório Marca: Lederer e Avancini Fonte de alimentação estabilizada CC. Visor de LCD 3,5 dígitos (1999), fundo de escala em tensão: 199,9V, alimentação: 115/230V, fundo de escala em	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
	corrente: 19,99ª.	
84 556550	Equipamento Proc. Dados Intelbras Switch 24 portas, não gerenciável, controle de fluxo, auto negociação Full/Half duplex, 60 Hz, alto padrão IU	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
85 556995	Equipamento Proc. Dados AP CISCO TIPO I - S.fgl1652s4er Acess Point(AP) operando nos padrões B/G/N - tipo 2. Características técnicas mínimas: 1. A solução deverá ser composta de equipamentos do tipo thin Acess Point.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
86 557059	Equipamento Proc. Dados POWER INJECTOR CISCO - S.phi16430153 Power Injector: Injetor PoE(power injector) para alimentação de dispositivos PoE onde não há switch com esta tecnologia; deve permitir fornecimento de energia conforme padrão.	JEFERSON LUIZ CURZEL
87 557751	Armário de Aço Celi Armário com corpo em aço, medindo 100x200x60 cm. Corpo do armário de aço em chapa 20 (0,9 mm) formado por 2 chapas de aço em formato de L.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
88 557803	Compressor de Ar Motomil Compressor de ar, compressor lubrificado a pistão, com 2 ci- lindros em V, acionamento por correia, lubrificado à óleo, equipado com alça de transporte, manopla de borracha.	JORGE ROBERTO GUEDES
89 557814	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
90 557815	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
91 557816	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
92 557817	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
93 557818	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
94 557819	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
95 557820	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
96 557821	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
97 557822	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
98 557823	Material Laboratorial FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
99	Material Laboratorial	
557824	FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
100	Material Laboratorial	
557825	FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
101	Material Laboratorial	
557826	FESTO Controlador Lógico Programável (CLP): Programável via Interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
102	Fonte Alimentação de Laboratório	
657396	Hikari HK3003D Fonte de alimentação estabilizada cc com as seguintes. Características: - Visor lcd 3 ½ dígitos(1999); - Exatidão: ± (0,5% da leitura + 2 dígitos); - Fundo de escala em tensão: 199,9v em uma escala; - Fundo de escala em corrente: 19,99 ^a ; - Isolação entre o chassis e os terminais de saída: >= 100m ohm (1.000vdc) e entre o chassis e o cabo de alimentação: >= 100m ohm (1.000vdc); - Alimentação: 115/230v (50/60hz); - Temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºc, menos que 80%; - Temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 70ºc, menos que 70%; - Modo de operação independente: duas saídas d	JORGE ROBERTO GUEDES
103	Bancada Elétrica	
691361	ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
104	Bancada Elétrica	
691362	ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
105	Bancada Elétrica	
691363	ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
106	Bancada Elétrica	
691364	ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
107	Bancada Elétrica	
691365	ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
108 691366	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
109 691367	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
110 691368	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
111 691369	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
112 691370	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
113 691371	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Automação

Tombo	Descrição	Responsável
114 691372	<p>Bancada Elétrica ADM</p> <p>Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm², e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.</p>	JORGE ROBERTO GUEDES
115 700702	<p>Esteira transportadora VIVACITY-DIDATIC EST</p> <p>ah - Esteira transportadora didática: Estação de Trabalho em Manufatura (Célula de transporte) Composto por:- 02 módulos Base- 04 módulos Curva Vertical de Descida- 01 Motor DC- 01 Motor de Passo- 01 Drive para motor de passo- 04 Sensor chave fim de curso- 06 Sensor de presença- 02 Pallets de transporte- Bornes de Interface com Relé acoplador- 01 Sensor RFID Industrial- 02 Atuadores Pneumáticos e Válvula de comando. a) Módulo Base A: Estrutura com largura de 300mm e comprimento de 1260mm, composto por duas longarinas perfil "U" de 19X100mm, e dezenove travessas em canaletas perfil "C" 38X20mm,</p>	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
1 541835	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16024	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
2 541836	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16039	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
3 541840	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16033	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
4 541850	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16026	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
5 541852	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16045	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
6 541862	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16030	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
7 541864	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16000	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
8 545411	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
9 545413	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
10 545414	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
11 545418	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
12 545420	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
13 547212	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
14 547213	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville
Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
15 547214	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
16 547215	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
17 547216	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
18 547217	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
19 547218	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
20 547219	Equipamento Eletrônico Datapool 2000 Módulo universal	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
21 547228	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
22 547229	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
23 547230	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
24 547231	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
25 547232	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
26 547233	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
27 547235	Equipamento Eletrônico Datapool 8860 Módulo de eletrônica digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
28 547260	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
29 547261	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
30 547262	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
31 547263	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
32 547264	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
33 547265	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
34 547266	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
35 547267	Equipamento Eletrônico Datapool PIC 2377 Módulo de Microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
36 548425	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
37 548427	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
38 548428	Estante Aço Lunasa com 6 prateleiras, cor ovo, med: 200x92x30cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
39 548661	Mesa Comum Kífa Mesa para escritório, em fórmica cor ovo, med.120x75x74cm	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
40 548842	Equipamento Eletrônico Datapool - 8810 Módulo de Eletrônica Digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
41 548843	Equipamento Eletrônico Datapool - 8810 Módulo de Eletrônica Digital	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
42 548845	Equipamento Eletrônico Datapool - PIC 2377 Módulo de Microcontrolador, sistema p/desenvolvimento e microcontroladores PIC	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
43 548846	Equipamento Eletrônico Datapool - PIC 2377 Módulo de Microcontrolador, sistema p/desenvolvimento e microcontroladores PIC	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
44 548847	Equipamento Eletrônico Datapool - PIC 2377 Módulo de Microcontrolador, sistema p/desenvolvimento e microcontroladores PIC	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
45 549586	Armário de Aço Inca - AI-402 Armário de aço, duas portas, c/ chaves, med:0,90x1,95x0,40cm cor cinza	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
46 549663	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
47 549669	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
48 549670	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
49 549671	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
50 549673	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
51 549674	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
52 549675	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
53 549681	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
54 549682	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
55 549691	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
56 549692	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
57 549694	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
58 549695	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
59 549698	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
60 549701	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
61 549703	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
62 549708	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
63 549710	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
64 549713	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
65 549718	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
66 549719	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
67 549720	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
68 549724	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
69 549725	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
70 549729	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
71 549737	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
72 549738	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
73 549739	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
74 549740	Bancada Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
75	Bancada	
549741	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
76	Bancada	
549742	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
77	Bancada	
549743	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
78	Bancada	
549745	Bancada/mesa cor bege, medindo 180x90x74 com 6 tomadas 3 pinos + disjuntor siemens 15A	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
79	Quadro para Uso Didático tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
80	Equipamento Eletrônico Piclab-5 - Vixem Módulo microcontrolador	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
81	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
82	Cadeira Giratória Cadeira para escritório em metal revestido em courvin sem braços giratório com rodízios	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
83	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
84	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
85	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
86	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
87	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	JORGE ROBERTO GUEDES
88	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
89	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
90	tecnologia Dual-channel	
551650	Computador Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
91	Computador	
551651	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
92	Computador	
551652	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
93	Computador	
551653	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
94	Computador	
551654	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
95	Computador	
551655	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
96	Computador	
551657	Dell/Optiplex 780DT Microcomputador de uso gráfico com monitor 19 e Sistema operacional Windows 7, memória DDR2 4096Mb com barreamento de 800 MHz com tecnologia Dual-channel	JORGE ROBERTO GUEDES
97	Aparelho de ar condicionado residencial	
552393	Komeco Condicionador de ar tipo split de 30.000 BTUs, ciclo frio, compressor rotativo silencioso, com controle remoto em todas as funções do aparelho, sem fio e digital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
98	Projeter de imagem	
553205	Epson Projeter de Imagem Epson mod. Power Lite S4 Doação da Receita Federal - Item 40	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
99	Cadeira Comum	
553607	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
100	Cadeira Comum	
553615	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
101	Cadeira Comum	
553617	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
102	Cadeira Comum	
553621	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
103 553623	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
104 553633	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	JORGE ROBERTO GUEDES
105 554187	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
106 554188	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
107 554189	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
108 554190	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
109 554191	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
110 554192	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
111 554193	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
112 554194	Fonte de Energia Minipa/Mod. MPL-3303M Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 meios dígitos(1999), fundo de escala em tensão 199,9v, fundo cor- rente 19,99A, com cabo de força, e outros acessórios.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
113 554436	Fonte Alimentação de Laboratório Icel Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 1/2 dígitos(1999) exatidão#(0,5% da leitura+2 dígitos) fundo de escala em tensão 199,9v em uma escala, acessórios inclusos.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
114 554437	Fonte Alimentação de Laboratório Icel Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 1/2 dígitos(1999) exatidão#(0,5% da leitura+2 dígitos) fundo de escala em tensão 199,9v em uma escala, acessórios inclusos.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
115 554438	Fonte Alimentação de Laboratório Icel Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 1/2 dígitos(1999) exatidão#(0,5% da leitura+2 dígitos) fundo de escala em tensão 199,9v em uma escala, acessórios inclusos.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
116	Fonte Alimentação de Laboratório	
554440	Icel Fonte de alimentação digital simétrica, com visor LCD 3 1/2 dígitos(1999) exatidão#(0,5% da leitura+2 dígitos) fundo de escala em tensão 199,9v em uma escala, acessórios inclusos.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
117	Gerador de Sinal	
554450	Icel Gerador de sinais de função com display LED de 5 dígitos p/ frequência, LED de 3 dígitos p/ amplitude, temperatura de arazenamento: -10C a 50C e demais especificações do edital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
118	Gerador de Sinal	
554451	Icel Gerador de sinais de função com display LED de 5 dígitos p/ frequência, LED de 3 dígitos p/ amplitude, temperatura de arazenamento: -10C a 50C e demais especificações do edital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
119	Gerador de Sinal	
554452	Icel Gerador de sinais de função com display LED de 5 dígitos p/ frequência, LED de 3 dígitos p/ amplitude, temperatura de arazenamento: -10C a 50C e demais especificações do edital.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
120	Armário de Madeira	
554494	Securit Armário baixo tambor em aglomerado 25mm, corpo e porta 18mm de espessura. Cor cinza argila, Coposto com 1 prateleira,por tas com puxadores de metal, fechadura, abertura 240º	JORGE ROBERTO GUEDES
121	Gerador de Sinal	
554750	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
122	Gerador de Sinal	
554751	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
123	Gerador de Sinal	
554752	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
124	Gerador de Sinal	
554753	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
125	Gerador de Sinal	
554754	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
126	Gerador de Sinal	
554755	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
127	Gerador de Sinal	
554756	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
128	Gerador de Sinal	
554758	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
129	Laboratório portátil	
556463	EXSTO Kit de ensino de eletrônica digital.Características mínimas: bastidor horizontal em aço carbono SAE 1010 com pintura eletrostática,bastidor alimentado em 110/220V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
130 556464	Laboratório portátil EXSTO Kit de ensino de eletrônica digital.Características mínimas: bastidor horizontal em aço carbono SAE 1010 com pintura eletrostática,bastidor alimentado em 110/220V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
131 556465	Laboratório portátil EXSTO Kit de ensino de eletrônica digital.Características mínimas: bastidor horizontal em aço carbono SAE 1010 com pintura eletrostática,bastidor alimentado em 110/220V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
132 556466	Laboratório portátil EXSTO Kit de ensino de eletrônica digital.Características mínimas: bastidor horizontal em aço carbono SAE 1010 com pintura eletrostática,bastidor alimentado em 110/220V.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
133 557030	Armário de Aço CELI Armário com corpo de aço, medindo 100x200x60 cm (LxAxP). Base com niveladores frontais, chapéu em chapa 20(0,9mm) espessura de 25 mm, puxadores embutidos.	JORGE ROBERTO GUEDES
134 557047	Equipamento Proc. Dados POWER INJECTOR CISCO - S.phi164300v9 Power Injector: Injetor PoE(power injector) para alimentação de dispositivos PoE onde não há switch com esta tecnologia; deve permitir fornecimento de energia conforme padrão.	JORGE ROBERTO GUEDES
135 557098	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
136 557099	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
137 557100	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
138 557101	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
139 557102	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
140 557103	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
141 557104	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
142 557105	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Eletrônica Digital

Tombo	Descrição	Responsável
143 557106	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
144 557107	Equipamento Proc. Dados LEGO Kit didático de robótica p/ montagem e programação,contendo microprocessador de 32 bits,sensor de toque,sensor ultras sonico e demais especificações conforme edital.	JORGE ROBERTO GUEDES
145 557748	Armário de Aço Celi Armário com corpo em aço, medindo 100x200x60 cm. Corpo do armário de aço em chapa 20 (0,9 mm) formado por 2 chapas de aço em formato de L.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
146 557749	Armário de Aço Celi Armário com corpo em aço, medindo 100x200x60 cm. Corpo do armário de aço em chapa 20 (0,9 mm) formado por 2 chapas de aço em formato de L.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
147 557750	Armário de Aço Celi Armário com corpo em aço, medindo 100x200x60 cm. Corpo do armário de aço em chapa 20 (0,9 mm) formado por 2 chapas de aço em formato de L.	ANA BARBARA KNOLSEISEN SAMBAQUI
148 640855	Bancada ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones, conforme modelo das fotos. Fiação 2,5mm2, e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo. Ver fotos	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
1 545044	Cadeira Giratória Movelgar Cadeira estofada , com rodízios, cor azul	LUIS MARIANO NODARI
2 545438	Cadeira Comum Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
3 545447	Cadeira Comum Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
4 545464	Cadeira Comum Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
5 545476	Cadeira Comum Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
6 545478	Cadeira Comum Castofar Fixa, escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
7 545555	Carteira Escolar Castofar Escolar, em fórmica, estrutura de aço, cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
8 545967	Equipamento Proc. Dados Planet-FNSW-2401 Switch 24 portas	LUIS MARIANO NODARI
9 549809	Carteira Escolar Danisarte Carteira escolar para adultos (mesa) cor casca de ovo com verde fórmica	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
10 549866	Carteira Escolar Danisarte Carteira Escolar para adultos - mesa cor casca de ovo com verde fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
11 549868	Carteira Escolar Danisarte Carteira Escolar para adultos - mesa cor casca de ovo com verde fórmica	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
12 549923	Computador Processador Pentium Dual core 1.6 ghz Computador pentium Dual Core 1.6 ghz 800 mhz memória 512 mb HD 160 gb - gravador DVD branco - Samsung teclado PS2 mouse óptico preto, cx som branca windows XP pro	JOSE FLAVIO DUMS
13 550007	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	JORGE ROBERTO GUEDES
14 550008	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	JORGE ROBERTO GUEDES
15 550025	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
16 550048	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
17 550049	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	JORGE ROBERTO GUEDES
18 550101	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	JORGE ROBERTO GUEDES
19 550108	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	JORGE ROBERTO GUEDES
20 550182	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	JORGE ROBERTO GUEDES
21 550190	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
22 550198	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	JORGE ROBERTO GUEDES
23 550204	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	JORGE ROBERTO GUEDES
24 550239	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
25 550240	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	JORGE ROBERTO GUEDES
26 550251	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	JORGE ROBERTO GUEDES
27 550303	Cadeira Escolar Castofar - modelo FDE Cadeira escolar para adultos em fórmica na cor casca de ovo pintura epóxi na cor verde	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
28 550476	Mesa Comum Mesa em madeira com 03 gavetas	LUIS MARIANO NODARI
29 550489	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
30 550497	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
31 551027	Esteira transportadora Akiyama-AK-Motion215/Série:10811211 Estação Transportadora Didática Motion 215 AK-ED01MP NR Série: 10811211	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
32 551067	Quadro para Uso Didático Bela Arte Quadro branco em laminado melamínico brilhante, para uso didático. Medidas 1,2mx3m, com moldura em alumínio, suporte para apagador medindo 0,6x0,9m.	JORGE ROBERTO GUEDES
33 551719	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
34 551722	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
35 551728	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
36 551730	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
37 551733	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
38 551735	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
39 551736	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
40 551737	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
41 551739	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
42 551741	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
43 551743	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
44 551751	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
45 551761	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
46 551764	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
47 551773	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
48 551774	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
49 551781	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
50 551799	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
51 551810	Carteira Escolar M. Balthazar Conjunto de carteira e cadeira escolar para adultos, modelo FDE, na cor ovo e estrutura em metal na cor verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
52 552660	Monitor / Vídeo Microcomputador Samsung Monitor LCD 19 polegadas Widescreen da marca Samsung	JOSE FLAVIO DUMS
53 553576	Compressor de Ar Ferrari C24L Compressor de Ar com reservatório de 23 litros 220V, com kit para pintura, conjunto móvel montado sobre rodas na parte posterior. Manômetro e regulador de pressão.	JORGE ROBERTO GUEDES
54 554728	Equipamento Proc. Dados D-LINK MOD: DGS 3100-24 Switch Gerencial de 24 portas GIGABIT Layer 2	JORGE ROBERTO GUEDES
55 554855	Aparelho de ar condicionado residencial ELGIN Condicionador de Ar tipo SPLIT 24.000 BTU'S. Gabinete interno aparente em parede, controle remoto sem fio, condensadora com descarga de ar horizontal, alimentação: 220 V/ 60 Hz	JORGE ROBERTO GUEDES
56 555964	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
57 555965	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
58 555966	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
59 555967	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
60 555968	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
61 555969	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
62 555970	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
63 555972	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
64 555973	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
65 555974	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	JORGE ROBERTO GUEDES
66 556064	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
67 556065	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
68 556066	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
69 556067	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
70 556068	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
71 556069	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
72 556071	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
73 556072	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
74 556073	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
75 556074	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
76 556075	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
77 556350	Laboratório portátil Marca: Festo Banco de Ensaio: sistema integrado que deverá permitir o treinamento com foco no desenvolvimento de competências nas áreas de automação e integração da produção.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
78 556981	Modelo de Treinamento em Tamanho Natural Marca: ABB Robô Manipulador com acionamento elétrico articulado - 06 graus de liberdade - Possibilidade de montagem: piso ou invertido, capacidade de carga: 6 kg.	JORGE ROBERTO GUEDES
79 557032	Armário de Aço CELI Armário com corpo de aço, medindo 100x200x60 cm (LxAxP). Base com niveladores frontais, chapéu em chapa 20(0,9mm) espessura de 25 mm, puxadores embutidos.	JORGE ROBERTO GUEDES
80 557777	Material Laboratorial FESTO Conjunto Manipulador de 03 eixos, estrutura em aço com Tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de acabamento apoiada em 4 sapatas anti-vibrantes	JORGE ROBERTO GUEDES
81 557778	Material Laboratorial FESTO Conjunto Manipulador de 03 eixos, estrutura em aço com Tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de acabamento apoiada em 4 sapatas anti-vibrantes	JORGE ROBERTO GUEDES
82 557779	Material Laboratorial FESTO Controlador lógico programável (CLP). Programável via interface ethernet integrada, através de software específico do mesmo fabricante do hardware.	JORGE ROBERTO GUEDES
83 666625	Máquinas e utensílios de oficina FESTO BANCO DE ENSAIO D:S-BE an - MANIPULADOR ELETROPNEUMÁTICO. Conjunto manipulador de 03 eixos: Estrutura em aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de acabamento apoiada em 4 sapatas anti-vibrantes, com regulagem de altura para nivelamento. Dimensões da estrutura: comprimento 800mm, largura 590mm, altura 800mm; Tampo horizontal em perfil de alumínio anodizado, para fixação dos componentes mecânicos e pneumáticos do conjunto manipulador. Eixo X acionado por 01 cilindro pneumático de ação dupla, sem haste do tipo rodless, eixo Y acionado por 01 cilindro pneumático de ação dupla com guias lineares acopladas	JORGE ROBERTO GUEDES
84 691373	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
85 691374	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
86 691375	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Robótica BL 5

Tombo	Descrição	Responsável
87 691376	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
88 691384	Bancada Elétrica ADM Bancada. Mesa/Bancada bege com acabamento na cor bege, medindo 180x90x74 cm (CxPxA), tampo com espessura de 25mm, pés de ferro com duplo reforço na cor bege, pintura epóxi, saia 35cm. Área para tomadas embutidas medindo 180x40x15,5 cm (CxPxA) em madeira com espessura de 25mm e frente metálica com pintura epóxi na cor bege, com 6 tomadas embutidas de 3 pinos + disjuntor certificado UL e IEC 15A + botão de emergência e 5 furos centralizados para fixação de bones. Fiação 2,5mm ² , e tomada com extensão de 5,0m, fixada na parte de baixo do tampo no lado esquerdo.	JORGE ROBERTO GUEDES
89 710445	Módulo Didático com CLP FESTO PAINEL DE COM CLP E MÓDULO PROFIBUS: Painei de controle contendo Controlador Lógico Programável, fonte de alimentação, e cabo múltiplas vias para acesso das entradas e saídas. Montado sobre placa especial fabricada em aço, alça para transporte e trilho DIN para fixação do CLP, este com entradas digitais PNP 24 Vdc e saídas digitais a transistor PNP, com capacidade de carga de 0,5A. Demais especificações vide edital.	LUIS MARIANO NODARI
90 710446	Módulo Didático com CLP FESTO PAINEL DE COM CLP E MÓDULO PROFIBUS: Painei de controle contendo Controlador Lógico Programável, fonte de alimentação, e cabo múltiplas vias para acesso das entradas e saídas. Montado sobre placa especial fabricada em aço, alça para transporte e trilho DIN para fixação do CLP, este com entradas digitais PNP 24 Vdc e saídas digitais a transistor PNP, com capacidade de carga de 0,5A. Demais especificações vide edital.	LUIS MARIANO NODARI
91 710447	Módulo Didático com CLP FESTO PAINEL DE COM CLP E MÓDULO PROFIBUS: Painei de controle contendo Controlador Lógico Programável, fonte de alimentação, e cabo múltiplas vias para acesso das entradas e saídas. Montado sobre placa especial fabricada em aço, alça para transporte e trilho DIN para fixação do CLP, este com entradas digitais PNP 24 Vdc e saídas digitais a transistor PNP, com capacidade de carga de 0,5A. Demais especificações vide edital.	LUIS MARIANO NODARI
92 710448	Módulo Didático com CLP FESTO PAINEL DE COM CLP E MÓDULO PROFIBUS: Painei de controle contendo Controlador Lógico Programável, fonte de alimentação, e cabo múltiplas vias para acesso das entradas e saídas. Montado sobre placa especial fabricada em aço, alça para transporte e trilho DIN para fixação do CLP, este com entradas digitais PNP 24 Vdc e saídas digitais a transistor PNP, com capacidade de carga de 0,5A. Demais especificações vide edital.	LUIS MARIANO NODARI
93 710449	Módulo Didático com CLP FESTO PAINEL DE COM CLP E MÓDULO PROFIBUS: Painei de controle contendo Controlador Lógico Programável, fonte de alimentação, e cabo múltiplas vias para acesso das entradas e saídas. Montado sobre placa especial fabricada em aço, alça para transporte e trilho DIN para fixação do CLP, este com entradas digitais PNP 24 Vdc e saídas digitais a transistor PNP, com capacidade de carga de 0,5A. Demais especificações vide edital.	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
1 535963	Quadro para Uso Didático em formica, cor branca N.Novo-5902	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
2 541843	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16001	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
3 541871	Cadeira Escolar estofada, cor azul N.Novo-16025	MAURICIO MARTINS TAQUES
4 545032	Cadeira Giratória Movelgar Cadeira estofada , com rodízios, cor azul	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
5 545055	Cadeira Giratória Movelgar Cadeira estofada , com rodízios, cor azul	MAURICIO MARTINS TAQUES
6 545074	Cadeira Giratória Movelgar Cadeira estofada , com rodízios, cor azul	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
7 545415	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	MAURICIO MARTINS TAQUES
8 545422	Cadeira de Escritório Cód. 35 Fixa, estofada cor azul	MAURICIO MARTINS TAQUES
9 549606	Mesa Comum Mesa Comum marca Fabiana Mesa 100 X 75 X 74 cm (L/P/A), c/ duas gavetas, cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
10 549689	Cadeira de Escritório Realme Cadeira fixa sem braços, pintura epóxi, estofada na cor azul	MAURICIO MARTINS TAQUES
11 550081	Cadeira Comum Danisarte Cadeira Comum Fixa, escolar, em fórmica cor casca de ovo estrutura de aço	MAURICIO MARTINS TAQUES
12 550442	Traçador gráfico -ploter HP Designjet 500 Plotter colorido a jato de tinta - A0, linguagem HP-GL/2, com memória de 160 MB RAM expansíveis até 160MB, com módulo adicional de memória de 64MB - Princeton instalado.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
13 550694	Cadeira Giratória Nifran Cadeira com base giratória, estrutura com acabamento em pintura epóxi, revestimento em tecido nylon na cor azul, sistema de ajuste de altura a gás.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
14 550861	Suporte Visograf Suporte para projetor multimídia em metal com pintura eletroestática branca, fixação em tetos, suporta até 14 kg	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
15 551061	Quadro para Uso Didático Bela Arte Quadro branco em laminado melamínico brilhante. Medidas 1,2m X 3M, com moldura em alumínio Suporte para apagador medindo 0,6x0,9m	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
16 551142	Cadeira Giratória New Flex Cadeira giratoria sobre espumas injetadas de alta resist. Regulagem de altura e profundidade do encosto. Revestimento courvim na cor preta.	MAURICIO MARTINS TAQUES
17 551338	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
18 551339	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
19 551351	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
20 551352	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
21 551353	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
22 551354	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
23 551355	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
24 551356	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
25 551358	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
26 551359	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
27 551360	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
28 551361	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
29 551363	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
30	pintado em epoxi.	
551364	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
31	Mesa de Microcomputador	
551367	Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
32	Mesa de Microcomputador	
551369	Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
33	Mesa de Microcomputador	
551370	Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
34	Mesa de Microcomputador	
551371	Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
35	Mesa de Microcomputador	
551942	Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
36	Mesa de Microcomputador	
551946	Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
37	Mesa de Microcomputador	
551956	Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
38	Mesa de Microcomputador	
551960	Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
39	Mesa de Microcomputador	
551964	Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
40	Cadeira Comum	
553603	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
41	Cadeira Comum	
553604	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
42	Cadeira Comum	
553605	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
43 553608	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
44 553609	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
45 553610	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
46 553611	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
47 553612	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
48 553614	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
49 553618	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
50 553620	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
51 553625	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
52 553628	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
53 553630	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
54 553632	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
55 553634	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
56	Cadeira Comum	
553635	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
57	Cadeira Comum	
553638	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
58	Cadeira Comum	
553651	New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em tecido na cor azul royal, largura do assento 430mm.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
59	Computador	
555922	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
60	Computador	
555923	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
61	Computador	
555924	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
62	Computador	
555925	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
63	Computador	
555926	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
64	Computador	
555927	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
65	Computador	
555928	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
66	Computador	
555929	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
67	Computador	
555930	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
68	Computador	
555931	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
69	Computador	
555932	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
70	Computador	
555933	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
71 555934	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
72 555935	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
73 555936	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
74 555937	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
75 555939	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
76 555941	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
77 555943	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
78 555944	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
79 555947	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
80 555978	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
81 555983	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
82 556022	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
83 556023	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
84 556024	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
85 556025	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
86 556026	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
87 556027	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
88 556028	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
89 556029	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
90 556030	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
91 556031	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
92 556032	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
93 556033	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
94 556034	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
95 556035	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
96 556036	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
97 556037	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
98 556039	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática 01

Tombo	Descrição	Responsável
99 556040	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
100 556047	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
101 556056	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
102 556081	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
103 556085	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
104 556087	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
105 557004	Equipamento Proc. Dados AP CISCO TIPO I - S.fgl1652s4lq Acess Point(AP) operando nos padrões B/G/N - tipo 2. Características técnicas mínimas: 1. A solução deverá ser composta de equipamentos do tipo thin Acess Point.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
106 557045	Equipamento Proc. Dados POWER INJECTOR CISCO - S.phi1643013k Power Injector: Injetor PoE(power injector) para alimentação de dispositivos PoE onde não há switch com esta tecnologia; deve permitir fornecimento de energia conforme padrão.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
107 557635	Projektor de imagem Epson. Projektor multimídia, brilho 2000 ansi lm, distância mínima tela 0,89 m; distância máxima tela 7,52 m; voltagem:110/220V Tipo de entrada: 2 computadores.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
108 557807	Tela de Projeção TES Tela de projeção retrátil, tamanho da tela: 2,00m x 1,80m, enrolamento automático com molas.Sistema de ajuste de parada de tela em qualquer posição.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
109 725557	Programa aplicativo (software) EDGE CAM EDGE CAM - Education Software Maintenance & Support - 01 ano - (não possui eixos adicionais).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
1	Carteira Escolar	
530562	Tampo laminado, estrutura em aço , c/ porta-livros. N.Novo-16212	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
2	Mesa de Microcomputador	
548670	Kifa Mesa para micro em fórmica cor ovo, med.110x70x74cm	MAURICIO MARTINS TAQUES
3	Suporte em madeira para CPU	
549611	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
4	Suporte em madeira para CPU	
549612	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
5	Suporte em madeira para CPU	
549614	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
6	Suporte em madeira para CPU	
549615	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
7	Suporte em madeira para CPU	
549616	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
8	Suporte em madeira para CPU	
549617	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
9	Suporte em madeira para CPU	
549618	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
10	Suporte em madeira para CPU	
549619	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
11	Suporte em madeira para CPU	
549620	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
12	Suporte em madeira para CPU	
549621	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
13	Suporte em madeira para CPU	
549622	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
14	Suporte em madeira para CPU	
549623	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
15	Suporte em madeira para CPU	
549625	Suporte em madeira p/ CPU Suporte em madeira para CPU - tipo H 35 x 25 x 42 cm cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
16	Quadro para Uso Didático	
549766	tam 3,00 X 1,20 Quadro Branco para marcador	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
17 550366	Tela de Projeção TES Tela de projeção retrátil, com medidas 1,80m X 2,00m, tecido matt white, enrolamento automático com molas, com suporte para fixação em parede e teto	MAURICIO MARTINS TAQUES
18 550451	Mesa Comum Mesa em madeira revestida em laminado melamínico	MAURICIO MARTINS TAQUES
19 550456	Mesa Comum Mesa em madeira revestida em laminado melamínico	MAURICIO MARTINS TAQUES
20 550465	Mesa Comum Mesa para máquina de escrever em madeira com estrutura em metal com 3 gavetas	MAURICIO MARTINS TAQUES
21 550537	Cadeira Giratória Cadeira para escritório em metal revestido em courvin sem braços giratório com rodízios	MAURICIO MARTINS TAQUES
22 550610	Mesa de Microcomputador Mesa para microcomputador em aglomerado revestimento em melamínico estrutura em aço	MAURICIO MARTINS TAQUES
23 550642	Quadro de Aviso Nova Imperial Quadro de cortiça medindo 1,20 X 0,90 m, com moldura em alumínio.	MAURICIO MARTINS TAQUES
24 550839	Aparelho de ar condicionado residencial Komeco Aparelho de ar condicionado piso teto, tipo split de 48.000 btus, com função swing do fluxo de ar e controle remoto digital.	MAURICIO MARTINS TAQUES
25 550860	Suporte Visograf Suporte para projetor multimídia em metal com pintura eletroestática branca, fixação em tetos, suporta até 14 kg	MAURICIO MARTINS TAQUES
26 553629	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	MAURICIO MARTINS TAQUES
27 553636	Cadeira Comum New Flex Cadeira fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8, pintura epoxi, assento e encosto em compensado multilaminado em teci do na cor azul royal, largura do assento 430mm.	MAURICIO MARTINS TAQUES
28 555891	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
29 555892	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
30 555893	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
31 555894	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
32 555895	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
33 555896	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
34 555897	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
35 555898	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
36 555899	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
37 555900	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
38 555901	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
39 555902	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
40 555903	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
41 555904	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
42 555905	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
43 555906	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
44 555907	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
45 555908	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
46 555909	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
47 555910	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
48 555911	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
49	Computador	
555912	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
50	Computador	
555913	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
51	Computador	
555914	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
52	Computador	
555915	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
53	Computador	
555916	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
54	Computador	
555917	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
55	Computador	
555918	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
56	Computador	
555919	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
57	Computador	
555920	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
58	Computador	
555921	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
59	Computador	
555938	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
60	Computador	
555955	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
61	Computador	
555956	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
62	Computador	
555957	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
63	Computador	
555958	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
64	Computador	
555960	Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
65 555962	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
66 555963	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
67 555977	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
68 555989	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
69 555991	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
70 555992	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
71 555993	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
72 555994	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
73 555995	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
74 555996	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
75 555997	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
76 555998	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
77 555999	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
78 556000	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
79 556001	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
80 556002	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
81 556003	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
82 556004	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
83 556005	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
84 556006	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
85 556007	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
86 556008	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
87 556009	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
88 556010	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
89 556011	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
90 556012	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
91 556013	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
92 556014	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
93 556015	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
94 556016	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
95 556017	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
96 556018	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
97 556019	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
98 556020	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
99 556021	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
100 556038	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
101 556045	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
102 556050	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
103 556057	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
104 556058	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
105 556060	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
106 556061	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
107 556062	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
108 556077	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
109 556078	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
110 556926	Suporte em madeira para CPU Niflex suporte em madeira para CPU, tipo H, cor ovo N.Novo-22812	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
111 556929	Suporte em madeira para CPU Civille Suporte em madeira para CPU, revestida em post forming cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
112 556930	Suporte em madeira para CPU Civille Suporte em madeira para CPU revestida em post forming cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
113 556931	Suporte em madeira para CPU Civille Suporte em madeira para CPU revestida em post forming cor ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
114 557639	Projeto de imagem Epson. Projeto multimídia, brilho 2000 ansi lm, distância mínima tela 0,89 m; distância máxima tela 7,52 m; voltagem:110/220V Tipo de entrada: 2 computadores.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
115 667325	Suporte CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
116 667326	Suporte CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
117 667330	Suporte CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
118 667331	Suporte CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
119 667332	Suporte CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
120	Suporte	
667333	CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
121	Suporte	
667334	CIVILLE Suporte para CPU e estabilizador em aglomerado. Revestimento em post-forming cor ovo. Medidas aproximadas: 42x22x42cm	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
122	Cadeira Comum	
695491	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
123	Cadeira Comum	
695492	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
124	Cadeira Comum	
695493	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
125	Cadeira Comum	
695494	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
126	Cadeira Comum	
695495	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m ³ , Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
127	Cadeira Comum	
695496	VICTOR/AR Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
128 695497	<p>polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p> <p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
129 695498	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
130 695499	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
131 695500	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
132 695501	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
133 695502	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
134 695503	<p>poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p> <p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
135 695504	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
136 695505	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
137 695506	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
138 695507	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
139 695508	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
140	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695509		
141	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695510		
142	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695511		
143	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695512		
144	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695513		
145	<p>Cadeira Comum</p> <p>VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
695514		

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
146 695515	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
147 695516	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
148 695517	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
149 695518	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
150 695519	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
151 695520	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
152 695521	<p>polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p> <p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
153 695522	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
154 695523	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
155 695524	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
156 695525	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira fixa quatro pés, sem braços. Assento composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do assento 455x450mm (L x P). ENCOSTO moldado anatomicamente dentro das normas de ergonomia, composto por alma em polipropileno injetada (espessura 12mm), estofado em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60kg/m³, Dimensões aproximada do encosto 415x320mm (L x H), Estrutura composta por 2 tubos dobrados em forma de "U" produzidos em aço Ø 22,2mm (espessura 1,5mm), soldados perpe</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
157 695526	<p>Cadeira Comum VICTOR/AR</p> <p>Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo ¾" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
158 695527	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
159 695528	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
160 695529	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
161 695530	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
162 695531	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
163 695532	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
164 695533	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
165 695534	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
166 695535	Cadeira Comum VICTOR/AR Cadeira para biblioteca, empilhável, sem braço, superfície da armação confeccionada em aço em tubo redondo 3/4" pintada em sistema eletroestático a pó na cor preta, assento e encosto com estofamento em poliéster na cor verde, dimensões aprox.75 x 46 cm. Laudo de ergonomista.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
167 696652	Mobiliário em geral AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampo recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
168 702663	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
169 702664	<p>espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p> <p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
170 702665	<p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
171 702666	<p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
172 702667	<p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
173 702668	<p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
174 702669	<p>Mesa Comum AKON</p> <p>Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q</p>	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
175 702670	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
176 702671	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1200x740x700mm (LXAXP), TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), q	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
177 702672	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
178 702673	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
179 702674	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
180 702675	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de “C”, produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
181 702676	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática

Tombo	Descrição	Responsável
182 702677	as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de Mesa Comum AKON	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
183 702678	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
184 702679	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
185 702680	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
186 702681	Mesa Comum AKON Mesa reta medindo 1400x740x700mm (LXAXP), variação 5%, TAMPO – tampo em formato retangular ou retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, As faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt. estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
1 545966	Equipamento Proc. Dados Planet-FNSW-2401 Switch 24 portas	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
2 549984	Mesa de Microcomputador Pickler Mesa para computador com rebaixo central p/ teclado medindo 110 cm X 70 cm X 74 cm Cor Ovo	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
3 550113	Carteira Escolar Castofar Carteira escolar p/ adulto em fórmica cor casca de ovo pintura em tinta epóxi verde	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
4 550377	Tela de Projeção Visograf Mod. 2,00 x 2,00 Retrátil, tamanho aprox. 2,00m x 1,80m, enrolamento automático com molas, sistema de ajuste de parada em qualquer posição, suporte para fixação em parede e teto.	MAURICIO MARTINS TAQUES
5 551063	Quadro para Uso Didático Bela Arte Quadro branco em laminado melamínico brilhante. Medidas 1,2m X 3M, com moldura em alumínio Suporte para apagador medindo 0,6x0,9m	MAURICIO MARTINS TAQUES
6 551090	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
7 551091	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
8 551092	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
9 551093	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
10 551094	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
11 551099	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
12 551101	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
13 551102	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
14 551103	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
15 551104	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
	pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
16	Cadeira de Escritório	
551105	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
17	Cadeira de Escritório	
551106	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
18	Cadeira de Escritório	
551107	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
19	Cadeira de Escritório	
551108	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
20	Cadeira de Escritório	
551109	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
21	Cadeira de Escritório	
551110	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
22	Cadeira de Escritório	
551111	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
23	Cadeira de Escritório	
551112	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
24	Cadeira de Escritório	
551113	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
25	Cadeira de Escritório	
551114	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
26	Cadeira de Escritório	
551115	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
27	Cadeira de Escritório	
551116	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
28	Cadeira de Escritório	
551117	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
29	Cadeira de Escritório	
551118	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
30	Cadeira de Escritório	
551119	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	
31	Cadeira de Escritório	
551120	New Flex	MAURICIO MARTINS TAQUES
	Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
32 551121	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
33 551122	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
34 551123	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
35 551124	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
36 551125	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
37 551126	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
38 551127	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
39 551128	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
40 551129	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
41 551130	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
42 551131	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
43 551132	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
44 551133	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
45 551134	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
46 551135	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
47 551136	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
48 551137	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
49 551138	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
50 551139	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
51 551140	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
52 551141	Cadeira de Escritório New Flex Cadeira Fixa sem braço, com estrutura tubular 7-8 pintura epoxi, quatro pés, estofada, revestimento em tecido na cor Azul Royal	MAURICIO MARTINS TAQUES
53 551333	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
54 551334	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
55 551335	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
56 551336	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
57 551337	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
58 551340	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
59 551341	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
60 551342	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
61 551343	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
62 551344	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
63 551345	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
64 551346	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
65 551347	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
66 551348	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
67 551349	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
68 551350	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	MAURICIO MARTINS TAQUES
69 551357	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para Microcomputador com rebaixo fixo, 770x670x740cm. cor ovo, porta-teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
70 551857	Suporte RDS Suporte de teto universal para projetores multimídia, produzido em aço carbono, possibilidade de ajustes milimétricos, acabamento em pintura eletrostática de cor branco.	MAURICIO MARTINS TAQUES
71 551898	Projetor de imagem Epson Projetor de imagem Epson multimídia Power Lite S8+2500	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
72 551941	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
73 551943	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
74 551944	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
75 551945	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta teclado com rebaixo móvel em melaminico, com estrutura em aço pintado em epoxi	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
76 551947	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
77 551948	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
78 551949	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
79 551950	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
80 551951	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
81 551952	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
82 551953	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
83 551954	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
84 551955	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
85 551957	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
86 551958	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
87 551959	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
88 551961	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
89 551962	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
90 551963	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
91 551965	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
92 551966	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
93 551967	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
94 551968	Mesa de Microcomputador Mondel Móveis Mesa para microcomputador com rebaixo fixo, com porta tecla- do com rebaixo móvel em melamínico, com estrutura em aço pintado em epoxi eletrostática.	MAURICIO MARTINS TAQUES
95 554847	Aparelho de ar condicionado residencial ELGIN Condicionador de Ar tipo SPLIT 24.000 BTU'S.Gabinete interno aparente em parede, controle remoto sem fio, condensadora com descarga de ar horizontal, alimentação: 220 V/ 60 Hz	MAURICIO MARTINS TAQUES
96 554848	Aparelho de ar condicionado residencial ELGIN Condicionador de Ar tipo SPLIT 24.000 BTU'S.Gabinete interno aparente em parede, controle remoto sem fio, condensadora com descarga de ar horizontal, alimentação: 220 V/ 60 Hz	MAURICIO MARTINS TAQUES
97 556559	Equipamento Proc. Dados DLink DES 3028 Switch D-Link modelo DES 3028 gerenciável de 28 portas Layer 2.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
98 556571	Equipamento Proc. Dados Marca: D-Link Switch gerenciável de 24 portas Gigabit Layer 2.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
99 557113	Computador HP/Z220 - BRG251F87K Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
100 557114	Computador HP/Z220 - BRG251F87H Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
101 557115	Computador HP/Z220 - BRG251F852 Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
102 557116	Computador HP/Z220 - BRG251F85T Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
103 557117	Computador HP/Z220 - BRG251F85W Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
104 557118	Computador HP/Z220 - BRG251F853 Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
105 557119	Computador HP/Z220 - BRG251F87G Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
106 557120	Computador HP/Z220 - BRG306F8ZW Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
107 557121	Computador HP/Z220 - BRG306F8ZY Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
108 557122	Computador HP/Z220 - BRG306F8ZT Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
109 557123	Computador HP/Z220 - BRG306F8ZP Computador Workstation: sistema operacional Windows 7 Professional (PT_BR) 64 bits pré-instalado, bem como, todos os drivers necessários para seu funcionamento.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
110 557124	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPDD Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
111 557125	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPR9 Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
112 557126	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RMMZ Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
113 557127	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPFT Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
114 557128	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RN7P Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
115 557129	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RN6H Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
116 557130	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPDB Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
117 557131	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPCV Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
118 557132	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RML4 Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
119 557133	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPDC Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
120 557134	Monitor / Vídeo Microcomputador HP LA2006X CNC220RPR8 Monitor LCD ou LED,widescreen de no mínimo 21 polegadas 100% plana, resolução mínima de 1280x1024 ou 1440x900, voltagem/alimentação automática c/ fonte interna 100-240 VCA	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
121 557139	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
122 557140	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
123 557141	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
124 557142	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
125 557143	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
126 557144	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
127 557145	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
128 557146	Computador HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
129	Computador	
557147	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
130	Computador	
557148	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
131	Computador	
557149	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
132	Computador	
557150	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
133	Computador	
557151	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
134	Computador	
557152	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
135	Computador	
557153	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
136	Computador	
557154	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
137	Computador	
557155	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
138	Computador	
557156	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
139	Computador	
557157	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
140	Computador	
557158	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
141	Computador	
557159	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
142	Computador	
557160	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
143	Computador	
557161	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
144	Computador	
557162	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
145	Computador	
557163	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
146	Computador	
557164	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
147	Computador	
557165	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
148	Computador	
557166	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
149	Computador	
557167	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
150	Computador	
557168	HP Z220 CMT BR WORKSTATION Computador Workstation - Especificações técnicas mínimas 1.1 Sistema Operacional WINDOWS 7 PROFESSIONAL(PT_BR) 64 bits pré-instalado, mídias (cd ou dvd).	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
151	Monitor / Vídeo Microcomputador	
557169	MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
152	Monitor / Vídeo Microcomputador	
557170	MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
153	Monitor / Vídeo Microcomputador	
557171	MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
154	Monitor / Vídeo Microcomputador	
557172	MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
155 557173	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
156 557174	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
157 557175	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
158 557176	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
159 557177	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
160 557178	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
161 557179	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
162 557180	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
163 557181	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
164 557182	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
165 557183	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
166 557184	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
167 557185	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Laboratório de Informática Bloco 5

Tombo	Descrição	Responsável
168 557186	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
169 557187	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
170 557188	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
171 557189	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP Elite Display E221 Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
172 557190	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
173 557191	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
174 557192	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
175 557193	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
176 557194	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
177 557195	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
178 557196	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
179 557197	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA
180 557198	Monitor / Vídeo Microcomputador MONITOR HP LA2206X Monitor com Tela de LED,Widescreen(16:9) de 21,5" 100% plana Resolução de 1920x1080; Contraste 1000:1 (típico) e de 1.000.000:1 (dinâmico) ; tempo de resposta 5 ms.	VALTER VANDER DE OLIVEIRA

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
1	Mesa Comum	
537656	em madeira, para escritório N.Novo-16332-Doação TRE	JORGE ROBERTO GUEDES
2	Caixa Acústica Creative 4400 Kit Multimídia c/5 cxs. 65W	JORGE ROBERTO GUEDES
544297		
3	Multimetro Fuke FK-92 com acessórios	JORGE ROBERTO GUEDES
544326		
4	Multimetro Profield YX-360 com acessórios	JORGE ROBERTO GUEDES
544332		
5	Multimetro Sunwa YX-360 com acessórios	JORGE ROBERTO GUEDES
544335		
6	Computador Exitus Pentium 3.2, 1GB DDR, HD-160GB	JORGE ROBERTO GUEDES
544647		
7	Suporte em madeira para CPU Civille Post forming na cor ovo, med.35Lx25Px 42cm	LUIS EDUARDO NOLASCO
545321		
8	Multimetro Minipa ET-2082 Digital portátil	JORGE ROBERTO GUEDES
546217		
9	Multimetro Minipa ET-2082 Digital portátil	JORGE ROBERTO GUEDES
546218		
10	Equipamento Eletrônico Icel Medidor LCR, digital portátil, display LCD 4.1/2" dígitos	JORGE ROBERTO GUEDES
547052		
11	Equipamento Eletrônico Icel Medidor LCR, digital portátil, display LCD 4.1/2" dígitos	JORGE ROBERTO GUEDES
547053		
12	Terrômetro Icel Digital, portátil, lcd 3.1/2 dígitos	JORGE ROBERTO GUEDES
547064		
13	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
547153		
14	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
547154		
15	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
547155		
16	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
547156		

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
17 547157	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
18 547158	Alicate Instrutherm VA-200 Digital , portátil com mudança de faixa automática	JORGE ROBERTO GUEDES
19 547166	Gerador de corrente VC-2002 Gerador de funções, pol-40	JORGE ROBERTO GUEDES
20 547169	Gerador de corrente VC-2002 Gerador de funções, pol-40	JORGE ROBERTO GUEDES
21 547606	Quadro para Uso Didático Quadrosul Quadro uso didático c/molduras educativas, med.50x35cm	JORGE ROBERTO GUEDES
22 547808	Luxímetro Icel Portátil digital, cap.0 a 50.000 lux	JORGE ROBERTO GUEDES
23 547809	Luxímetro Icel Portátil digital, cap.0 a 50.000 lux	JORGE ROBERTO GUEDES
24 547810	Luxímetro Icel Portátil digital, cap.0 a 50.000 lux	JORGE ROBERTO GUEDES
25 547811	Luxímetro Icel Portátil digital, cap.0 a 50.000 lux	JORGE ROBERTO GUEDES
26 547828	Osciloscópio Tektronix - TDS-2012B Digital, colorido, 220v	JORGE ROBERTO GUEDES
27 547829	Osciloscópio Tektronix - TDS-2012B Digital, colorido, 220v	JORGE ROBERTO GUEDES
28 547831	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES
29 547832	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES
30 547834	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES
31 547835	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES
32 547836	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES
33 547837	Estação para Solda Toyo - TS-980 Analógica, 90W no mínimo	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
34 548763	Megôhmetro Politerm - MS-5201 Digital, portátil.	JORGE ROBERTO GUEDES
35 548764	Megôhmetro Politerm - MS-5201 Digital, portátil.	JORGE ROBERTO GUEDES
36 549656	Prensa para Compressão similar ao mod. HT3020 Prensa Térmica HT 3020 - Ferragini temperatura da prensa 60 a 210 C, regulagem pressão p/ fuso	JORGE ROBERTO GUEDES
37 549939	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada ET-1600 MINIPA Multímetro Digital	JORGE ROBERTO GUEDES
38 549944	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada ET-1600 MINIPA Multímetro Digital	JORGE ROBERTO GUEDES
39 549946	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada MOD. WD-950 (TRUE-RMS) WATTIMETRO DIGITAL ALICATE PORTÁTIL	JORGE ROBERTO GUEDES
40 549947	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada WD-950 (TRUE-RMS) WATTIMETRO DIGITAL ALICATE PORTÁTIL	JORGE ROBERTO GUEDES
41 549998	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	JORGE ROBERTO GUEDES
42 549999	Fonte Alimentação de Laboratório Icel - modelo PS-5000 Fonte de alimentação p/ impressora - alta estabilidade	JORGE ROBERTO GUEDES
43 550005	Osciloscópio Tektronix - modelo TDS-2022B Osciloscópio digital	JORGE ROBERTO GUEDES
44 550006	Osciloscópio Tektronix - modelo TDS-2022B Osciloscópio digital	JORGE ROBERTO GUEDES
45 550088	Furadeira de bancada industrial Motomil Furadeira de bancada - potência 1/3 cv monofásico 4 polos voltagem 110/220 v	JORGE ROBERTO GUEDES
46 550492	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
47 550493	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
48 550549	Mesa Comum Mesa para escritório com tampo em madeira revestida em fórmica	JORGE ROBERTO GUEDES
49 550571	Cadeira Comum Cadeira para escritório em metal revestida em courvin sem braços fixo	JORGE ROBERTO GUEDES
50 550575	Cadeira Giratória Cadeira para escritório em metal revestido em courvin sem braços giratório com rodízios	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
51	Luxímetro	
550750	Icel (Brasil) LD-510 Luxímetro Digital - display de LCD 3 1/2 dígitos, faixas de até 50.000 lux, Data Hold.	JORGE ROBERTO GUEDES
52	Luxímetro	
550751	Icel (Brasil) LD-510 Luxímetro Digital - display de LCD 3 1/2 dígitos, faixas de até 50.000 lux, Data Hold.	JORGE ROBERTO GUEDES
53	Terrômetro	
550755	Politerm Mod. 5601 Terrômetro digital, tipo alicate, display LCD 4 dígitos, escala de resistência de 0,025 até 1500 ohms, corrente de fuga/aterramento de 0,200mA até 30A.	JORGE ROBERTO GUEDES
54	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada	
550781	ICEL - AW 4700 Alicate wattímetro Digital - fator de potência: leitura mínima de 0,3A 1(indutivo e capacitivo), modo de registro máximo e mínimo abertura da garra: mínimo 50MM	JORGE ROBERTO GUEDES
55	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada	
550782	ICEL - AW 4700 Alicate wattímetro Digital - fator de potência: leitura mínima de 0,3A 1(indutivo e capacitivo), modo de registro máximo e mínimo abertura da garra: mínimo 50MM	JORGE ROBERTO GUEDES
56	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada	
550783	ICEL - AW 4700 Alicate wattímetro Digital - fator de potência: leitura mínima de 0,3A 1(indutivo e capacitivo), modo de registro máximo e mínimo abertura da garra: mínimo 50MM	JORGE ROBERTO GUEDES
57	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada	
550784	ICEL - AW 4700 Alicate wattímetro Digital - fator de potência: leitura mínima de 0,3A 1(indutivo e capacitivo), modo de registro máximo e mínimo abertura da garra: mínimo 50MM	JORGE ROBERTO GUEDES
58	Computador	
550819	Prodigy mod. Q6600 Computador com disco rígido de 250 GB, gravador de CD e DVD, placa mãe micro ATX Gigabyte GA-G31M-S2L e monitor de vídeo 17" LCD LG.	JOSE ADRIANO DAMACENA DIESEL
59	Aparelho de teste	
550986	KYORITSU Analisador de qualidade de energia. Medições: tensão, corrente, potência ativa, reativa, aparente, fator de potência, ângulo fase, frequência, flutuação de tensão.	JORGE ROBERTO GUEDES
60	Estante Aço	
550992	Camaqui Estante em aço medindo 1,98x0,92x0,30m, com 6 prateleiras com altura regulável.	JORGE ROBERTO GUEDES
61	Multímetro	
551001	Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
62	Multímetro	
551002	Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
63	Multímetro	
551003	Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
64	Multímetro	
551004	Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
65	Multímetro	
551005	Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
66 551006	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
67 551007	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
68 551008	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
69 551009	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
70 551010	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
71 551011	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
72 551014	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
73 551015	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
74 551016	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
75 551017	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
76 551018	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
77 551020	Multímetro Icel MD-6110 Multímetro digital portátil. Display de cristal líquido 3 1/2 dígitos. Alimentação com bateria de 9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
78 551022	Osciloscópio Tektronix TDS 2002B Osciloscópio digital. Largura de banda 60 MHz, taxa de amostragem 1 GS/s, 2 canais.	JORGE ROBERTO GUEDES
79 551023	Osciloscópio Tektronix TDS 2002B Osciloscópio digital. Largura de banda 60 MHz, taxa de amostragem 1 GS/s, 2 canais.	JORGE ROBERTO GUEDES
80 551024	Osciloscópio Tektronix TDS 2002B Osciloscópio digital. Largura de banda 60 MHz, taxa de amostragem 1 GS/s, 2 canais.	JORGE ROBERTO GUEDES
81 551025	Osciloscópio Tektronix TDS 2002B Osciloscópio digital. Largura de banda 60 MHz, taxa de amostragem 1 GS/s, 2 canais.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
82 551026	Osciloscópio Tektronix TDS 2002B Osciloscópio digital. Largura de banda 60 MHz, taxa de amostragem 1 GS/s, 2 canais.	JORGE ROBERTO GUEDES
83 551046	Monitor / Vídeo Microcomputador AOC 20" - MOD 2036 Va Monitor 20 Polegadas LCD - Widescreen na cor preta Resolução Máxima: 1440 x 900	LUIS EDUARDO NOLASCO
84 551579	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
85 551580	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
86 551581	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
87 551582	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
88 551583	Armário de Aço Scheffer Armário em aço com 2 portas e 4 prateleiras, 1 prateleira fixa, 3 reguláveis, fechadura cilíndrica c/ chaves tipo yale Conf. todo em chapa de aço tratado, cor ovo	JORGE ROBERTO GUEDES
89 551676	Armário de Aço Celi Armário Porta-chaves (clavicular), com capacidade para 30 chaves, confeccionado em chapa de aço fosforizada com 0,6mm de espessura, pintura epoxi na cor cinza.	JORGE ROBERTO GUEDES
90 552665	Medidor volt/amper/ohm/cos/phi bancada Icel, mod AW-4700 Alicate para a medição de potência trifásica e monofásica potênica ativa trifásica. Leitura mínima de 600KW. Frequência: de 20 a 500Hz, display de LCD.	JORGE ROBERTO GUEDES
91 552668	Osciloscópio Tektronix Osciloscópio digital, largura de banda 60 MHz, 2 canais, taxa de amostragem mínima 1GS/s por canal. Tela de cristal líquido monocromático. Resolução vertical 8 bits.	JORGE ROBERTO GUEDES
92 553091	Monitor / Vídeo Microcomputador Sansung mod. B2030N Monitor LCD 19 polegadas Widescreen, resolução de até 1440 X 900,3, brilho de pelo menos 300 CD/m1, 4 kontras- te de pelo 500,1 (estático) ou 3.000.1 (dinâmico)	JORGE ROBERTO GUEDES
93 553142	Microcomputador Pessoal Tipo Notebook Acer Aspire 3050 Notebook Acer CPU AMD Sempron 3400+- Tela 14.1' RAM 512 MB - HD 80 GB Doação da Receita Federal Item 814	JORGE ROBERTO GUEDES
94 553273	Retificador universal Songhe Tools SH A 503 Retificadora elétrica 110 V, 30W em um estojo com acessórios. Doação da Receita Federal - Item 210	JORGE ROBERTO GUEDES
95 553397	Roteador Linksys 2.4GHZ 54MBbps Roteador Wireless-G 2.4GHz Linksys Doação da Receita Federal - Item 733	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
96 554430	Retificador universal Eletric Grinder mod. SKA503 Retificadora elétrica 110v, 30W em um estojo com acessórios.	JORGE ROBERTO GUEDES
97 554432	Osciloscópio Tektronix TDS2002C Osciloscópio digital 70MHZ 2 C, amostragem mínima 1GS/s por canal, tela de cristal líquido colorida, registro de 2500 pontos, resolução vertical de 8 bits e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
98 554433	Osciloscópio Tektronix TDS2002C Osciloscópio digital 70MHZ 2 C, amostragem mínima 1GS/s por canal, tela de cristal líquido colorida, registro de 2500 pontos, resolução vertical de 8 bits e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
99 554434	Osciloscópio Tektronix TDS2002C Osciloscópio digital 70MHZ 2 C, amostragem mínima 1GS/s por canal, tela de cristal líquido colorida, registro de 2500 pontos, resolução vertical de 8 bits e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
100 554435	Osciloscópio Tektronix TDS2002C Osciloscópio digital 70MHZ 2 C, amostragem mínima 1GS/s por canal, tela de cristal líquido colorida, registro de 2500 pontos, resolução vertical de 8 bits e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
101 554453	Osciloscópio Tectronix Osciloscópio digital de 100MHz com display LCD de 5,7 polega- das, resolução 320 pixels horizontal e 240 pixels vertical, contraste ajustável, largura de banda de 100MHz, demais itens	JORGE ROBERTO GUEDES
102 554454	Osciloscópio Tectronix Osciloscópio digital de 100MHz com display LCD de 5,7 polega- das, resolução 320 pixels horizontal e 240 pixels vertical, contraste ajustável, largura de banda de 100MHz, demais itens	JORGE ROBERTO GUEDES
103 554513	Multímetro FLUKE-114 Multímetro digital true rms-6000 contagens com precisão básica de 0,5%/tensão máxima 600v ac/600v dc/ resistência máxima 40mohm/continuidade/auto volt 10z e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
104 554514	Multímetro FLUKE-114 Multímetro digital true rms-6000 contagens com precisão básica de 0,5%/tensão máxima 600v ac/600v dc/ resistência máxima 40mohm/continuidade/auto volt 10z e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
105 554515	Multímetro FLUKE-114 Multímetro digital true rms-6000 contagens com precisão básica de 0,5%/tensão máxima 600v ac/600v dc/ resistência máxima 40mohm/continuidade/auto volt 10z e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
106 554516	Multímetro FLUKE-114 Multímetro digital true rms-6000 contagens com precisão básica de 0,5%/tensão máxima 600v ac/600v dc/ resistência máxima 40mohm/continuidade/auto volt 10z e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
107 554517	Multímetro FLUKE-114 Multímetro digital true rms-6000 contagens com precisão básica de 0,5%/tensão máxima 600v ac/600v dc/ resistência máxima 40mohm/continuidade/auto volt 10z e demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
108 554518	Ponta de prova TEKTRONIX ponta de prova de tensão diferencial: largura de banda de 25 MHz, capacidade de medição de tensões diferencial com 1000v RMS e 1300V de pico, conector BNC, demais itens edital	JORGE ROBERTO GUEDES
109 554519	Ponta de prova TEKTRONIX ponta de prova de tensão diferencial: largura de banda de 25 MHz, capacidade de medição de tensões diferencial com 1000v RMS e 1300V de	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
110	pico, conector BNC, demais itens edital	
554520	Ponteira - Uso de Laboratório TEKTRONIX Ponteira de corrente AC/DC 100A, range de frequência DC para 10khz, saída 10mv/a, 100mv/a, diâmetro máximo condutor 11.8 mm (0.46 in.) terminal BNC, 600V9CATII).	JORGE ROBERTO GUEDES
111	Ponteira - Uso de Laboratório	
554521	TEKTRONIX Ponteira de corrente AC/DC 100A, range de frequência DC para 10khz, saída 10mv/a, 100mv/a, diâmetro máximo condutor 11.8 mm (0.46 in.) terminal BNC, 600V9CATII).	JORGE ROBERTO GUEDES
112	Gerador de Sinal	
554749	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	JORGE ROBERTO GUEDES
113	Gerador de Sinal	
554757	MIT/MSFG2002 Gerador de Funções com as seguintes características: Display LED de 5 dígitos para frequência, LED de 3 dígitos para amplitude	JORGE ROBERTO GUEDES
114	Osciloscópio	
554761	Marca: Tektronix - DPO2024 Osciloscópio digital com 4 canais largua de banda 200 Mhz, com digitalizador de 4 canais mais trigger externo tela LCD colorida TFT de 64 cores.	JORGE ROBERTO GUEDES
115	Multímetro	
554762	Marca: ICEL Multímetro digital portátil True RMS AC com: Display 3 5/6 Dígitos, 6000 contagens - Velocidade de medida: atualização 1,5 vezes/segundo.	JORGE ROBERTO GUEDES
116	Osciloscópio	
554763	MARCA: Tektronix Osciloscópio digital de 100 Mhz com: Display LCD de 5.7 polegadas, resolução 320 pixels horizontal por 240 pixels vertical, contraste:ajustável,intensidade iluminação:300nit.	JORGE ROBERTO GUEDES
117	Osciloscópio	
555657	Marca: TDS 2012C TEKTRONIX Osciloscópio digital de 100MHz, mínimo 2 canais, taxa de amostragem mínima 2 GS/s por canal simultaneamente para medida de tempo real, com digitalizadores independentes.	JORGE ROBERTO GUEDES
118	Conversor de sinais	
555728	Marca: SCHNEIDER/Modelo: ATV Kit Conversor de Frequência (Back - to - Back) Trifásico: 380V, corrente: 10A, controle V/F sensorless, Funções de proteção/sobrecargas integradas.	JORGE ROBERTO GUEDES
119	Conversor de sinais	
555729	Marca: SCHNEIDER/Modelo: ATV Kit Conversor de Frequência (Back - to - Back) Trifásico: 380V, corrente: 10A, controle V/F sensorless, Funções de proteção/sobrecargas integradas.	JORGE ROBERTO GUEDES
120	Estação para Solda	
555811	Marca: HIKARI - HK915 Estação de dessoldagem com display LCD de pelo menos 3 dígitos, potência mínima de 90 watts, alimentação em 220 Vca temperatura ajustável de 200° a 450° C.	JORGE ROBERTO GUEDES
121	Gerador de Sinal	
555812	Marca: RIGOL - DG 1022 Gerador de formas de onda arbitrárias. Tecnologia DDS, Frequencia amostral: 100 MSa/s, modulação em: AM,FM,PM e FSK Varredura e sincronia de cor, alimentação 220 Vca/60 Hz.	JORGE ROBERTO GUEDES
122	Medidor Campo Magnético/Residual	
555813	Marca: MINIPA - MCM 190 Medidor de campo magnético com display 3,5 dígitos, LCD, 1999 contagens, taxa de amostragem de 2,5 vezes por segundo, alimentação 1x9V.	JORGE ROBERTO GUEDES
123	Equipamento Espec. Oficina de solda	
555817	Marca: INSTRTHERM.Modelo:ESD800 Estação de retrabalho Anti-Estática digital: display LED de ponto decimal, isolamento antiestático, elemento aquecedor metálico, ajuste de temperatura.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
124 555888	Fonte Alimentação de Laboratório Marca:Lederer e Avancini Fonte de alimentação estabilizada CC.Visor de LCD 3,5dígitos (1999), alimentação 115/230 V, fundo de escala em corrente: 19,99ª , fundo de escala em tensão: 199,9 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
125 555889	Fonte Alimentação de Laboratório Marca:Lederer e Avancini Fonte de alimentação estabilizada CC.Visor de LCD 3,5dígitos (1999), alimentação 115/230 V, fundo de escala em corrente: 19,99ª , fundo de escala em tensão: 199,9 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
126 555988	Computador Marca: Dell Optiplex 990 Microcomputador com processador intel core i5-2400, memória ram de 4 GB, disco rígido de 250 GB, gravador de DVD, leitor de cartão de mídia.	LUIS EDUARDO NOLASCO
127 556063	Monitor / Vídeo Microcomputador Marca: Dell OPTIPLEX 990 Monitor de vídeo TFT-LCD, 23 polegadas widescreen, resolução 1680x1050 pixels a 60 Hz.Fonte de alimentação integrada, com ajuste automático de tensão de 100 a 240 V.	LUIS EDUARDO NOLASCO
128 556098	Controlador Lógico Programável Controlador Lógico Programável TPW-03 85-264 VCA	GERALDO SALES DOS REIS
129 556099	Equipamento Eletrônico Interface Homem-Máquina para controlador lógico programável 3,3" monocromática.	GERALDO SALES DOS REIS
130 556431	Poltrona FLEXFORM Poltrona Giratória Espaldar Médio com Braços com assento, encosto, revestimento, suporte para encosto e capa de acabamento e cor predominante verde.	JORGE ROBERTO GUEDES
131 556432	Poltrona FLEXFORM Poltrona Giratória Espaldar Médio com Braços com assento, encosto, revestimento, suporte para encosto e capa de acabamento e cor predominante verde.	JOSE ADRIANO DAMACENA DIESEL
132 556455	Servo mecanismo SCHNEIDER - LEXIUM Servo-motor:conjunto servo acionamento CA com:servoconversor alimentação 220V/60Hz,servomotor de 1 Nm, ímãs permanentes, velocidade nominal 2000 rpm.	JORGE ROBERTO GUEDES
133 556456	Servo mecanismo SCHNEIDER - LEXIUM Servo-motor:conjunto servo acionamento CA com:servoconversor alimentação 220V/60Hz,servomotor de 1 Nm, ímãs permanentes, velocidade nominal 2000 rpm.	JORGE ROBERTO GUEDES
134 556457	Servo mecanismo SCHNEIDER - LEXIUM Servo-motor:conjunto servo acionamento CA com:servoconversor alimentação 220V/60Hz,servomotor de 1 Nm, ímãs permanentes, velocidade nominal 2000 rpm.	JORGE ROBERTO GUEDES
135 556475	Laboratório portátil Marca: Altera Kit didático FPGA com placa para desenvolvimento com display tipo LCD, pelo menos 04 chaves do tipo debounced pushbutton, pelo menos 18 chaves do tipo toggle.	JORGE ROBERTO GUEDES
136 556476	Laboratório portátil Marca: Altera Kit didático FPGA com placa para desenvolvimento com display tipo LCD, pelo menos 04 chaves do tipo debounced pushbutton, pelo menos 18 chaves do tipo toggle.	JORGE ROBERTO GUEDES
137 556477	Laboratório portátil Marca: Altera Kit didático FPGA com placa para desenvolvimento com display tipo LCD, pelo menos 04 chaves do tipo debounced pushbutton, pelo menos 18 chaves do tipo toggle.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
138	Laboratório portátil	
556478	Marca: Altera Kit didático FPGA com placa para desenvolvimento com display tipo LCD, pelo menos 04 chaves do tipo debounced pushbutton, pelo menos 18 chaves do tipo toggle.	JORGE ROBERTO GUEDES
139	Laboratório portátil	
556479	Marca: Altera Kit didático FPGA com placa para desenvolvimento com display tipo LCD, pelo menos 04 chaves do tipo debounced pushbutton, pelo menos 18 chaves do tipo toggle.	JORGE ROBERTO GUEDES
140	Furadeira de bancada industrial	
556480	Marca: Ferrari Furadeira de bancada com potência igual ou superior a 1/2 cv com mesa de furação com altura ajustável, Tensão 220 V.	JORGE ROBERTO GUEDES
141	Furadeira	
556481	Marca: Ferrari Furadeira manual com regulagem de velocidade no botão de acionamento, modelo profissional, potência igual ou superior a 400w. Tensão 220w.	JORGE ROBERTO GUEDES
142	Morsa de bancada	
556583	Metalcava NR3 Morsa de Bancada nº 3, em ferro fundido. uso industrial. Inclui alavanca para aperto. Abertura mínima 55 mm	JORGE ROBERTO GUEDES
143	Morsa de bancada	
556584	Metalcava NR3 Morsa de Bancada nº 3, em ferro fundido. uso industrial. Inclui alavanca para aperto. Abertura mínima 55 mm	JORGE ROBERTO GUEDES
144	Morsa de bancada	
556585	Metalcava NR3 Morsa de Bancada nº 3, em ferro fundido. uso industrial. Inclui alavanca para aperto. Abertura mínima 55 mm	JORGE ROBERTO GUEDES
145	Morsa de bancada	
556586	Metalcava NR3 Morsa de Bancada nº 3, em ferro fundido. uso industrial. Inclui alavanca para aperto. Abertura mínima 55 mm	JORGE ROBERTO GUEDES
146	Aparelho de ar condicionado residencial	
556587	Komeko Aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall 12.000 BTU, com 01 unidade evaporadora(interna), 01 unidade condensadora (externa), capacidade de refrigeração de 12.000 BTU'S.	JORGE ROBERTO GUEDES
147	Equipamento Eletrônico	
556597	WEG Inversor de Frequência. Potência: até 1,5 CV. Tensão: 200 a 240V, 380 a 480V e 500 a 600V. Controle V/F(escalar) ou vetorial sensorless. Controle de sistemas Multibombas.	JORGE ROBERTO GUEDES
148	Equipamento Eletrônico	
556598	WEG Inversor de Frequência. Potência: até 1,5 CV. Tensão: 200 a 240V, 380 a 480V e 500 a 600V. Controle V/F(escalar) ou vetorial sensorless. Controle de sistemas Multibombas.	JORGE ROBERTO GUEDES
149	Gerador de corrente	
556600	Instrutherm - GF220 Gerador de funções digital de bancada: Display tipo LED 6 dígitos, escala 0,1 Hz a 2 Mhz, forma da onda: Senoidal, quadrada, triangular pulso positivo e negativo.	JORGE ROBERTO GUEDES
150	Gerador de corrente	
556601	Instrutherm - GF220 Gerador de funções digital de bancada: Display tipo LED 6 dígitos, escala 0,1 Hz a 2 Mhz, forma da onda: Senoidal, quadrada, triangular pulso positivo e negativo.	JORGE ROBERTO GUEDES
151	Gerador de corrente	
556602	Instrutherm - GF220 Gerador de funções digital de bancada: Display tipo LED 6 dígitos, escala 0,1 Hz a 2 Mhz, forma da onda: Senoidal, quadrada, triangular pulso positivo e negativo.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
152	Gerador de corrente	
556603	Instrutherm - GF220 Gerador de funções digital de bancada: Display tipo LED 6 dígitos, escala 0,1 Hz a 2 Mhz, forma da onda: Senoidal, quadrada, triangular pulso positivo e negativo.	JORGE ROBERTO GUEDES
153	Gerador de corrente	
556604	Instrutherm - GF220 Gerador de funções digital de bancada: Display tipo LED 6 dígitos, escala 0,1 Hz a 2 Mhz, forma da onda: Senoidal, quadrada, triangular pulso positivo e negativo.	JORGE ROBERTO GUEDES
154	Motor conversor	
556923	MARCA: AKIYAMA Conjunto Acionamento Motor de Passo: composto por 01 driver, 01 motor de passo e 01 transformador.	JORGE ROBERTO GUEDES
155	Motor conversor	
556924	MARCA: AKIYAMA Conjunto Acionamento Motor de Passo: composto por 01 driver, 01 motor de passo e 01 transformador.	JORGE ROBERTO GUEDES
156	Motor conversor	
556925	MARCA: AKIYAMA Conjunto Acionamento Motor de Passo: composto por 01 driver, 01 motor de passo e 01 transformador.	JORGE ROBERTO GUEDES
157	Equipamento Eletrônico	
556942	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
158	Equipamento Eletrônico	
556943	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
159	Equipamento Eletrônico	
556944	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
160	Equipamento Eletrônico	
556945	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
161	Equipamento Eletrônico	
556946	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
162	Equipamento Eletrônico	
556947	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
163	Equipamento Eletrônico	
556948	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
164	Equipamento Eletrônico	
556949	Web Inversor de frequência com potência até 1,5CV, tensão 200 a 240v, controle V/F (escalar) ou vetorial, alto torque em bai xa rotações.	JORGE ROBERTO GUEDES
165	Osciloscópio	
557109	R&S HM02024 Osciloscópio Digital com 4 canais com largura de banda de 200MHz, digitalizador de 4 canais mais trigger externo tela LCD colorida TFT de 64 K cores de 5,7" (145 mm).	JORGE ROBERTO GUEDES
166	Osciloscópio	
557110	R&S HM02024 Osciloscópio Digital com 4 canais com largura de banda de 200MHz, digitalizador de 4 canais mais trigger externo tela LCD colorida TFT de 64 K cores de 5,7" (145 mm).	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
167 557111	Osciloscópio R&S HM02024 Osciloscópio Digital com 4 canais com largura de banda de 200MHz, digitalizador de 4 canais mais trigger externo tela LCD colorida TFT de 64 K cores de 5,7" (145 mm).	JORGE ROBERTO GUEDES
168 557112	Osciloscópio R&S HM02024 Osciloscópio Digital com 4 canais com largura de banda de 200MHz, digitalizador de 4 canais mais trigger externo tela LCD colorida TFT de 64 K cores de 5,7" (145 mm).	JORGE ROBERTO GUEDES
169 557222	Ponte de impedância lcr POLITERM MODELO 422 Ponte LCR com display de 4,5 dígitos tipo cristal líquido (lcd) com iluminação de fundo, modo comparação: limites hi/10, frequência de teste: 1 khz e 120 hz.	JORGE ROBERTO GUEDES
170 557629	Termômetro Optico à Distância Minipa Modelo: MT-350 Termômetro digital mira laser com display lcd 3,5 dígitos (2000 contagens), com iluminação. bateria de 9v. Tempo de resposta: 300 ms (nominal).	JORGE ROBERTO GUEDES
171 557659	Equipamento Proc. Dados National Instruments Placa aquisição de sinais. Características adicionais Taxa de aquisição de 200 mil amostras por segundo, aplicação computador.	RODRIGO CORAL
172 557745	Tacometro/Componente Testo Tacômetro digital, compacto, medição óptica de rpm com indicação por LED. Alimentação: 2 pilhas AAA. Autonomia de 20 hrs. Medidas aproximadas: 119x46x25 mm e 85 g	JORGE ROBERTO GUEDES
173 557746	Tacometro/Componente Testo Tacômetro digital, compacto, medição óptica de rpm com indicação por LED. Alimentação: 2 pilhas AAA. Autonomia de 20 hrs. Medidas aproximadas: 119x46x25 mm e 85 g	JORGE ROBERTO GUEDES
174 557759	Armário de Aço CELLI Armário porta componente em aço, com 1740 mm de altura, 640 mm de largura e 500 mm de profundidade. Porta em aço e fechadura com 2 chaves.	JORGE ROBERTO GUEDES
175 557780	Estante Aço Bicca Estante gaveteiro metálica preta. Capacidade mínima: 100 gavetas nº 3, cor das gavetas: preta. Estrutura metálica em aço carbono 1010. Medidas aproximadas: 1500x1015x155 mm	JORGE ROBERTO GUEDES
176 557781	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
177 557782	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
178 557783	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
179 557784	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
180 557785	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES
181 557786	Equipamento Eletrônico Edutec/EE157 Variador de tensão monofásico, 2 kva, entrada 220V monofásico 60 HZ, saída 0 a 220 vcc, com voltímetro medidor de tensão de saída.	JORGE ROBERTO GUEDES

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
182 557787	Equipamento Eletrônico Edutec/EE0164 Variador de tensão trifásico, 5 kva, entrada de 380V trifásico, tensão de entrada 380V(lig estrela), tensão de saída de 220V(lig. triângulo).	JORGE ROBERTO GUEDES
183 557788	Equipamento Eletrônico Edutec/EE0164 Variador de tensão trifásico, 5 kva, entrada de 380V trifásico, tensão de entrada 380V(lig estrela), tensão de saída de 220V(lig. triângulo).	JORGE ROBERTO GUEDES
184 557789	Transformador trifásico Edutec/EE0163 Transformador trifásico de 3 kva, tensão de entrada 380V (lig. estrela), tensão de saída de 220V(lig. triângulo), 60 Hz, refrigeração à ar.	JORGE ROBERTO GUEDES
185 557790	Transformador trifásico Edutec/EE0163 Transformador trifásico de 3 kva, tensão de entrada 380V (lig. estrela), tensão de saída de 220V(lig. triângulo), 60 Hz, refrigeração à ar.	JORGE ROBERTO GUEDES
186 667220	Fasímetro - Indicador de Sequenc.de Fase EXTECH 480403 - nº série 130124050 Indicador de sequência de fase (sequenciômetro), com as seguintes características: indicação de sequência de fase (r/s/t) através de disco rotativo; indicação de fase aberta através de led; tensão de entrada: 90 até 600 v; frequência: 50/60 hz; acessórios: cabo de teste com 3 garras tipo jacaré ;manual de operação; estojo para transporte, garantia de 1 ano, assistência técnica no brasil.	JORGE ROBERTO GUEDES
187 667221	Fasímetro - Indicador de Sequenc.de Fase EXTECH 480403 - nº série 130124116 Indicador de sequência de fase (sequenciômetro), com as seguintes características: indicação de sequência de fase (r/s/t) através de disco rotativo; indicação de fase aberta através de led; tensão de entrada: 90 até 600 v; frequência: 50/60 hz; acessórios: cabo de teste com 3 garras tipo jacaré ;manual de operação; estojo para transporte, garantia de 1 ano, assistência técnica no brasil.	JORGE ROBERTO GUEDES
188 690464	Multímetro Politerm POL-79C bj - Multímetro digital de bancada - true rms. display: 4 7/8 dígitos, 80000 contagens, com iluminação e barra gráfica. taxa de amostragem: 4 vezes por segundo. indicação de polaridade: automática. indicação de sobrefaixa: 1 é mostrado. true rms ac / ac+dc* (precisão válida apenas para true rms ac). data hold, máx. , mín., relativo e avg (média)- mudança de faixa: manual e automática. altitude operação: até 2000m. grau de poluição: 2. temperatura de operação: 0°C a 40°C, rh < 90%. temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C, rh < 75%. alimentação: 110/220 vac (50hz/60hz). dimensões: 97(a) x 213	JORGE ROBERTO GUEDES
189 690465	Multímetro Politerm POL-79C bj - Multímetro digital de bancada - true rms. display: 4 7/8 dígitos, 80000 contagens, com iluminação e barra gráfica. taxa de amostragem: 4 vezes por segundo. indicação de polaridade: automática. indicação de sobrefaixa: 1 é mostrado. true rms ac / ac+dc* (precisão válida apenas para true rms ac). data hold, máx. , mín., relativo e avg (média)- mudança de faixa: manual e automática. altitude operação: até 2000m. grau de poluição: 2. temperatura de operação: 0°C a 40°C, rh < 90%. temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C, rh < 75%. alimentação: 110/220 vac (50hz/60hz). dimensões: 97(a) x 213	JORGE ROBERTO GUEDES
190 690468	Tupia industrial SKIL 1800 JA Tupia para laminados com as seguintes características: - Potência mínima de 500watts; - Capacidade de corte mínima de ¼"; - Rotação mínima de 3000rpm; - Alimentação 220vca; - Pinça para fresa de 6mm; - Peso aproximado da máquina 1,6kg; - Cabo de alimentação na parte superior da máquina; - Manual de instruções; - Deve acompanhar o produto as chaves necessárias para troca da fresa;- Garantia mínima de doze meses.	JORGE ROBERTO GUEDES
191 690827	Equipamento Proc. Dados National Instruments PXI - 4 Slots - Sound and Vibration 4 channels - Upgradable: Sistema para Monitoração de Som e Vibração. Esse é um sistema para monitoração de som e vibração, o sistema deve ser capaz de se conectar a microfones e acelerômetros com o objetivo de adquirir o sinal e gravá-lo em computador. Seguem as especificações/características mínimas necessárias que o sistema tem que obrigatoriamente atender:	RODRIGO CORAL

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
192	<ul style="list-style-type: none">• Estar no padrão industrial PXI (PCI eXtension for Instrumentation) – padrão de rack industrial hoje adotado por mais de 50 empresas no mundo.• Conectar-se ao computador através de um cabo e placa d Motor elétrico universal	
692708	Bosch Motor DC 24V/210W: velocidade 2655rpm, com torque nominal de 75Ncm, corrente nominal de 15,3A, grau de proteção de IP03.	JORGE ROBERTO GUEDES
193	Motor elétrico universal	
692709	Bosch Motor DC 24V/210W: velocidade 2655rpm, com torque nominal de 75Ncm, corrente nominal de 15,3A, grau de proteção de IP03.	JORGE ROBERTO GUEDES
194	Motor elétrico universal	
692710	Bosch Motor DC 24V/210W: velocidade 2655rpm, com torque nominal de 75Ncm, corrente nominal de 15,3A, grau de proteção de IP03.	JORGE ROBERTO GUEDES
195	Coletor de Dados Portatil National Instruments CompactRIO Configuração Versátil: Sistema de Aquisição de Dados e Controle Descrição: O Sistema de Aquisição de Dados e Controle constitui-se em um sistema autônomo contendo sua própria CPU, tendo que obrigatoriamente se apresentar de uma forma modular dando suporte a vários sensores e atuadores serem descritos no decorrer deste documento. A Unidade de Processamento (CPU) do Sistema de Aquisição de Dados e Controle deve operar um sistema operacional determinístico (também chamado na indústria de sistema em tempo real) permitindo ao usuário(programador) definir como o Sistema de Aquisição de D	RODRIGO CORAL
196	Multímetro null	JORGE ROBERTO GUEDES
700392	Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	
197	Multímetro null	JORGE ROBERTO GUEDES
700393	Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	
198	Multímetro null	JORGE ROBERTO GUEDES
700394	Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	
199	Multímetro null	JORGE ROBERTO GUEDES
700395	Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
200 700396	Multímetro null Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	JORGE ROBERTO GUEDES
201 700397	Multímetro null Multímetro Digital: Display 10.000 contagens com dois níveis de intensidade Precisão DVC 0,09% True RMS Built in switch conter, harmonic ratio Funções ACV, DCV, ACI, DCI, resistência, Freqüência, diodo, teste de continuidade Gravação dos mínimos e máximos de capacitância e temperatura. Faixa de voltagem CC/CA 1000.0 mV a 1000.0 V Faixa de corrente CC/CA 1000.0 uA a 10000uA. Faixa de resistência 1000.0 ohms a 100.00 MOhms Teste de diodo 1V Funciona com 4 baterias AAA CAT III 1000V e CAT IV 600V.U1242B. Garantia de 3 anos on site, com certificado de calibração.	JORGE ROBERTO GUEDES
202 706422	ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD Instrutherm - ESD 800 - 220 Estação de retrabalho anti-estática digital: display led de 3 dígitos e ponto decimal; isolamento antiestático; elemento aquecedor metálico de aquecimento rápido; diferentes tipos de bocais para trabalhar com os componentes smd; volume de ar e temperatura ajustáveis; precisão e estabilidade na manutenção da temperatura constante; ajuste de temperatura fácil e conveniente; sistema de resfriamento automático ao desligar; mangueira externa com isolamento antichama; consumo de energia: 300w; escala de temperatura: 100°C ~ 480°C; bomba de ar: diafragma; fluxo de ar: 0,3 ~ 24 l/min; potência da bomba:	LUIS MARIANO NODARI
203 706505	Acessório/Componente Soprador Fuligem Black & Decker Soprador térmico com as seguintes categorias: - Potência mínima de 1800watts; - Ajuste de calor variável; - Possuir botões de ajuste para dois estágios; - Temperatura de 50° à 600°C; - Alimentação em 220vca; - Fluxo de ar 300/500l/min; - Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 metros; - Acessórios inclusos: Um bocal grande; Um bocal pequeno; Uma maleta para transporte; - Garantia mínima de seis meses.	LUIS MARIANO NODARI
204 706506	Acessório/Componente Soprador Fuligem Black & Decker Soprador térmico com as seguintes categorias: - Potência mínima de 1800watts; - Ajuste de calor variável; - Possuir botões de ajuste para dois estágios; - Temperatura de 50° à 600°C; - Alimentação em 220vca; - Fluxo de ar 300/500l/min; - Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 metros; - Acessórios inclusos: Um bocal grande; Um bocal pequeno; Uma maleta para transporte; - Garantia mínima de seis meses.	LUIS MARIANO NODARI
205 706507	Acessório/Componente Soprador Fuligem Black & Decker Soprador térmico com as seguintes categorias: - Potência mínima de 1800watts; - Ajuste de calor variável; - Possuir botões de ajuste para dois estágios; - Temperatura de 50° à 600°C; - Alimentação em 220vca; - Fluxo de ar 300/500l/min; - Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 2 metros; - Acessórios inclusos: Um bocal grande; Um bocal pequeno; Uma maleta para transporte; - Garantia mínima de seis meses.	LUIS MARIANO NODARI
206 706578	Estação para Solda TOYO - TS 700 Estação de dessoldagem com as seguintes características: - Display lcd de pelo menos 3 dígitos; - Potência mínima de 90 watts; - Alimentação em 220vca; - Temperatura ajustável de 200° à 450° c; - A ponta da pistola deve ser aterrada e sem parafuso; - A estação deverá possuir desligamento; - Estabilidade de temperatura +-2°C; - Bomba tipo diafragma com pressão de vácuo de 600mmhg; Garantia 12 meses.	LUIS MARIANO NODARI
207 706579	Estação para Solda TOYO - TS 700 Estação de dessoldagem com as seguintes características: - Display lcd de pelo menos 3 dígitos; - Potência mínima de 90 watts; - Alimentação em 220vca; - Temperatura ajustável de 200° à 450° c; - A ponta da pistola deve ser aterrada e sem parafuso; - A estação deverá possuir desligamento; - Estabilidade de temperatura +-2°C; - Bomba tipo diafragma com pressão	LUIS MARIANO NODARI

Relatório por Local

Local: Câmpus Joinville

Sublocal: Almojarifado do Curso Téc. em Eletroeletrônica

Tombo	Descrição	Responsável
	de vácuo de 600mmhg; Garantia 12 meses.	