



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

Projeto Piloto

Valorização de Jovens Talentos – Matemática Avançada

Coordenador do Projeto: Paulo Amaro Velloso Henriques dos Santos

Joinville, setembro de 2012.



Justificativa

Fala-se muito das necessidades educacionais dos alunos com deficiências, porém percebem-se poucos projetos que valorizem os talentos e as habilidades dos alunos que se destacam, sendo muitas vezes esquecidos, pois já possuem êxito escolar, por tal, não são necessários esforços e projetos para atendê-los.

Entende-se que os alunos com talentos ou uma determinada habilidade devem encontrar na escola um ambiente propício para desenvolver esta habilidade, ou seja, encontrar na escola um ambiente de estímulo e valorização de seu talento.

Neste sentido, este projeto busca valorizar os alunos que apresentam destaque na área lógico-matemática, incentivando e ampliando seu olhar e conhecimento acerca desta área de inteligência.

Os alunos participantes do respectivo projeto irão assistir aulas no Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica com o objetivo de ampliar seus conhecimentos em Matemática Avançada como Cálculo Diferencial e Integral, visando ir além dos conteúdos trabalhados no Ensino Médio convencional.

Este projeto-piloto será aplicado no semestre 2012/2 e ao término do mesmo será realizado uma avaliação para verificar a continuidade, possibilidade de ampliação ou revisão do mesmo.

Objetivo

Valorizar e incentivar alunos com interesse nas Ciências Exatas, mais especificamente na Matemática, a estudar tópicos de Matemática Avançada como Cálculo Diferencial e Integral, visando ir além dos conteúdos trabalhados no Ensino Médio convencional e se preparar melhor para as Olimpíadas Nacionais e Regional de Matemática.

Público-Alvo

Alunos dos Cursos Técnicos Integrados em Mecânica e em Eletroeletrônica que já tenham concluído o 1º módulo de seu respectivo curso.

Equipe Responsável

Nome: Paulo Amaro Velloso Henriques dos Santos
Telefone: (47) 34315617 e-mail: paulo.amaro@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Cultura Geral – IFSC Joinville
Formação acadêmica: Matemática

Nome: Júlio César Tomio
Telefone: (47) 34315617 e-mail: julio.tomio@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Cultura Geral – IFSC Joinville
Formação acadêmica: Matemática

Nome: Alexsandra Joelma Dal Pizzol Coelho
Telefone: (47) 34315605 e-mail: alexsandra@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Núcleo Pedagógico – IFSC Joinville
Formação acadêmica: Pedagogia



Descrição do Projeto

Serão selecionados até cinco alunos, desde que atendam os requisitos descritos abaixo, para cursarem durante o semestre letivo 2012-2 a Unidade Curricular de Cálculo I, no Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, no IFSC Joinville. Esta Unidade Curricular será ministrada pelo professor Júlio César Tomio, na sala 523, nos seguintes horários:

Segunda-feira: 18h15 – 20h20

Terça-feira: 18h15 – 20h20

Quarta-feira: 20h40 – 22h45

Nesta experiência, os alunos terão contato com conceitos como Limites, Derivadas e Integrais, e verão aplicações dos conceitos de funções estudados no currículo regular do Ensino Médio.

Requisitos para entrar no projeto:

- Não estar cursando nenhuma disciplina de pendência.
- Possuir bom desempenho na Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) e/ou Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP).
- Apresentar carta de autorização dos pais (modelo em Anexo).

Regulamento do projeto:

- O aluno que apresentar comportamento inadequado durante as aulas de Cálculo I será advertido e, se reincidente, desligado do projeto.
- Caso um aluno do projeto obtenha um conceito Insuficiente (I) em alguma avaliação de qualquer Unidade Curricular do módulo que está cursando, este aluno será desligado do projeto.
- Os alunos participantes do projeto se comprometem a participar das próximas edições da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM), da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) e da Olimpíada Regional de Matemática (ORM), enquanto for aluno regular do IFSC.

Ao final do projeto, os alunos que concluírem o mesmo, receberão um Certificado de participação onde constará a Carga Horária e os Conteúdos Ministrados.

Ocorrências não previstas neste projeto serão julgadas pela equipe responsável.

Joinville, 25 de setembro de 2012

Paulo A. V. H. dos Santos

Júlio César Tomio

Alexsandra J. D. P. Coelho

Ciente:

Coordenador do CST em
Mecatrônica Industrial

Chefe do DEPE
IFSC – Campus Joinville

Diretor Geral
IFSC – Campus Joinville



AUTORIZAÇÃO

Eu, _____, portador do RG: _____, e do CPF: _____, sendo o responsável legal do(a) aluno(a) _____, que cursa o _____ módulo do Curso Técnico Integrado em _____ no IFSC Joinville, autorizo o mesmo a participar do **Projeto de Valorização de Jovens Talentos – Matemática Avançada**, ciente de que as aulas de Cálculo I ocorrerão no período noturno, conforme prevê o projeto.

Joinville, ____ de _____ de 2012

Responsável Legal