

PROJETO DE CURSO DE EXTENSÃO

1 NOME DO CURSO : Pré-Cálculo

2 JUSTIFICATIVA

A aplicação teórica e prática de alguns conceitos e problemas são fundamentais para o entendimento e aplicação em Cálculo II e do exercício da profissão. Desse modo, o curso em questão tem por finalidade compreender Cálculo e a sua aplicação em Cálculo II, com foco em Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção, Engenharia Mecânica e Engenharia Ambiental.

O curso visa de forma prática e eficaz esclarecer e ensinar o necessário para uma boa fundamentação do conhecimento necessário para um melhor aproveitamento das disciplinas que contemplam o curso.

3 OBJETIVOS

1. Identificar as Derivadas e as Integrais bem como suas Aplicações Práticas.
2. Distinguir dentro de uma situação problema, os diferentes tipos de Derivadas e Integrais.
3. Desenvolver as competências e aplicar na solução de problemas.

4 CLIENTELA

Acadêmicos do Curso de Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Mecânica e Engenharia Elétrica da UNIASSELVI.

5 METODOLOGIA

Aulas expositivas e participativas e uso de recursos audiovisuais.

Conteúdo Programático:

1. Funções de duas ou mais variáveis
2. Complementos de Derivadas
3. Aplicações de Derivadas
4. Introdução ao Estudo das Integrais Indefinidas
5. Cálculo de derivadas e integrais

6 MINISTRANTE

Prof. : Juliano Bona
Graduado em Matemática
Mestre em Educação

Professor da UNIASSELVI

8 INSCRIÇÕES

De 17 de Julho a 02 de Agosto de 2012

9 CUSTO (PARA O ALUNO)

Taxa de R\$ 50,00.

10 PERÍODO DE REALIZAÇÃO

03, 10, 17, 24 e 31 de julho e 14 de setembro de 2012.

11 LOCAL DO CURSO

O curso ocorrerá em sala de aula ou laboratório da Uniasselvi Indaial, sendo o local definido pelo CEFAP, dentro das disponibilidades oferecidas pela instituição

12 CERTIFICAÇÃO

O aluno deve obter 75% de aproveitamento/participação no curso. Cabe ao professor fazer a chamada com o formulário fornecido pelo CEFAP. O Certificado será emitido pelo CEFAP.