

PROJETO DE CURSO DE EXTENSÃO

1 NOME DO CURSO : Matemática Intermediária

2 JUSTIFICATIVA

A aplicação teórica e prática de alguns conceitos e problemas são fundamentais para o entendimento e aplicação em muitas disciplinas do curso e do exercício da profissão. Desse modo, o curso em questão tem por finalidade compreender os conceitos básicos de matemática e a sua aplicação em disciplinas do Curso Superior, com foco em Arquitetura e Urbanismo, Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Mecânica e Engenharia Elétrica.

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 funções matemáticas e suas representações gráficas
2. Distinguir dentro de uma situação problema, os diferentes tipos de funções
3. Desenvolver as competências e aplicar na solução de problemas

4 CLIENTELA

Acadêmicos do Curso de Arquitetura e Urbanismo, 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:

- Operações Básicas e Regras de Sinais.
- Porcentagem, regra de três simples e composta.
- Funções.
- Trigonometria (Teorema de Pitágoras, Seno, Cosseno e tangente).
- Noções básicas de Geometria Plana.
- Radiciação e Potenciação.
- Divisão de polinômios.
- Introdução ao estudo dos limites.

6 MINISTRANTE

Prof. Giovani Renato Zonta
Graduado em Engenharia Química
Mestrado em Educação

8 INSCRIÇÕES

De 17 de Julho a 03 de Agosto de 2012

9 CUSTO (PARA O ALUNO)

Taxa de R\$ 50,00.

10 PERÍODO DE REALIZAÇÃO

11 de Agosto a 22 de Setembro (11, 18, 25 de Agosto, 01, 15 e 22 de Setembro/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.