



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2007/1

1 – Identificação

1.1 Centro: de Ciências

1.2 – Departamento: de Matemática

1.3 – Disciplina: Métodos de Raciocínio em Matemática

1.4 Código:
CB657

1.5 Caráter:

Sem.

Annual

Obrig.

Opt.

1.6 Carga Horária:
180h

X

1.7 - Professor(es): José de Anchieta Delgado

1.8 - Curso(s): 38 – Licenciatura em Matemática

2 - Justificativa

O ensino a distância deve ser associado a práticas pedagógicas e conteúdos propostos na estrutura curricular do curso de Licenciatura em matemática, tendo em vista além da grande aceitação e vigor que o mesmo tem demonstrado entre os alunos, pela nova perspectiva propiciada pelo advento da internet.

3 – Ementa

Tópicos de Matemática relacionados com a Pedagogia e o Ensino à Distância.

4 – Objetivos - Gerais e Específicos

- Despertar nos alunos o interesse pelas novas tecnologias de informação, proporcionando aos mesmos um conhecimento mais amplo sobre o ensino de Matemática.

5 - Descrição do Conteúdo/Unidades

- I. Fundamentos básicos do ensino à distância.
- II. Ensinando através de projetos.
- III. Aprendendo matemática no nível elementar.
- IV. Modelos da matemática elementar.
- V. O Cabri e o ensino da geometria
- VI. Utilizando derivadas
- VII. Utilizando integrais
- VIII. Modelos do cálculo diferencial e integral

6 – Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida de maneira cooperativa, entre alunos, professores através de fóruns de discussões disponíveis no software utilizado para gerenciamento do curso. Os professores proporcionarão discussões e as direcionarão para o desenvolvimento de raciocínios

7 – Atividades Discentes

O aluno poderá contribuir com informações bibliográficas, resumo de conteúdos e comentários, que estarão a disposição dos colegas de curso.

8 – Avaliação

O aluno será avaliado através da participação nos fóruns de debates.

9 - Bibliografia

9.1 Básica

-x-x-x-x-x-

9.2 Complementar

Fortaleza, 04 de Novembro de 2024

Marcelo Ferreira de Melo
Chefe do Departamento