



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO:

Disciplina: Computação para o Ensino	Curso: Licenciatura Plena em Matemática Regime: Seriado
Carga Horária: 85 h.	Período Letivo: 2001
Professor: Flávio de Almeida e Silva	
Departamento de Origem: Matemática	

2) EMENTA:

Introdução aos Computadores. Visão Crítica do Papel dos Computadores no Ensino. Estudo e Aplicações de uma Linguagem em Alto Nível. Noções Básicas de "Software" e "Hardware".

3) OBJETIVOS:

- Mostrar como a evolução da tecnologia está intimamente ligado à evolução dos computadores (Informática).
- Mostrar o que é Hardware e Software. Os hardwares mais usados. Os Softwares mais usados.
- Utilizar softwares que auxiliem no dia a dia, na preparação de aulas, provas, arquivos em geral.
- Mostrar que o computador é peça importante, hoje, na educação de crianças, adolescentes e adultos.

4) PROGRAMA: (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)

- 1) História do Computador.
- 2) Tipos de Hardwares
- 3) Tipos de Softwares
- 4) O que é um Sistema Operacional e para que serve.
- 5) O Sistema Operacional MS-DOS e sua Interface Gráfica WINDOWS
- 6) Planilhas Eletrônicas
- 7) Editores de Texto.
- 8) Criação de Apresentações para Congressos, Simpósios, Feiras, Aulas, etc.
- 9) A internet: o que é internet?
- 10) O que podemos fazer para melhorar o desempenho do aluno usando a computação como auxílio.
- 11) Noções de linguagens de programação: Pascal
- 12) Apresentação de novas tecnologias que estão sendo usadas para auxílio na Educação.

5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (técnicas, recursos e avaliação)

Trabalho;
Laboratório de Informática;
Seminários;
Avaliações;
Pesquisas: livros, artigos científicos, reportagens e internet.

6) RECURSOS (humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/ Unidade)

Retro-projetor;
Laboratório de Informática;
TV e Computador

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (*existente na Biblioteca/ **a ser adquirido)

NORTON, P.; *Introdução a informática*; Makron Books; SP, 1995.

FARRER, Harry. *Pascal estruturado*. Rio de Janeiro, Guanabara, 2ª edição, 1989.

GRILLO, Maria C. arruda. *Turbo Pascal. 5.0/5.5*, Rio de Janeiro, LTC, 1989.

8) AVALIAÇÃO:

Resoluções:

CONSEPE 14/99 e Cursos Seriadados / CONSEPE 27/99

CONSEPE 59/98 (Turmas Especiais)

Decisões Específicas - Colegiado de Curso Referentes a Estágios e Trabalhos de Graduação

PROFESSOR: *Flávio de Almeida* EM 21 / 08 / 2001

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: EM / /

CONGREGAÇÃO: EM / /