



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: 2004
Professor: Marcia Dias de Alencar Lima	
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:	
<ul style="list-style-type: none">▪ Discutir o impacto do desenvolvimento tecnológico na educação.▪ 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.▪ Utilizar alguns software educacionais para o ensino de matemática	
4) PROGRAMA: (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<ol style="list-style-type: none">1) História do Computador.2) Tipos de Hardwares3) Tipos de Softwares4) O que é um Sistema Operacional e para que serve.5) O Sistema Operacional MS-DOS e sua Interface Gráfica WINDOWS6) Planilhas Eletrônicas7) 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) Apresentação de novas softwares educativos utilizados para o ensino de matemática.12) Algoritmos Estruturados13) Introdução à Linguagem Pascal	
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)

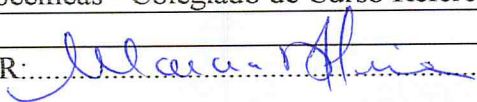
Retro-projetor;
Laboratório de Informática;

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

NORTON, P.; *Introdução a informática*; Makron Books; SP; 1995.
FARRER, Harry . Algoritmos Estruturados. Rio de Janeiro, LTC 3ª. edição, 1999
FARRER, Harry . Pascal Estruturado. Rio de Janeiro, LTC 3ª. edição, 1999

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:..........EM / /

Aprovação:
COLEGIADO DE CURSO:EM/ /

CONGREGAÇÃO:EM/ /