




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

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO:	
Disciplina: DESENHO GEOMÉTRICO	Curso: LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA / ICET/CUA
	Regime: CREDITO
Carga Horária: 64 H	Período Letivo: 2009
Professor: MARCIA DIAS DE ALENCAR LIMA	
Departamento de Origem: ICET/CUA	
2) EMENTA:	
Noções de Lógica Matemática e Construções Geométrica Fundamentais. Elementos de prática para o ensino fundamental e médio.	
3) OBJETIVOS:	
<ul style="list-style-type: none">- Demonstrar teoremas da geometria plana através do desenho geométrico- desenvolver habilidades para construções geométricas utilizando régua e compasso e posteriormente esquadros e transferidor- apresentar e discutir métodos para o ensino de geometria para o ensino básico, utilizando desenho geométrico, dobraduras, et.	
4) PROGRAMA: (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<ul style="list-style-type: none">- Transporte de segmentos e ângulos- construção de perpendiculares- construção de paralelas- congruência de triângulos- desigualdade triangular- semelhança de triângulos- o uso de esquadros para a construção de perpendiculares e paralelas- teorema de tales- divisão de segmentos em partes iguais- construção de quadriláteros notáveis- construção de ângulos- o uso do transferidor- alternativas para o ensino de geometria para o ensino básico I- concordância de arcos e retas- concordância de dois arcos- construção de arcos- construção de espirais- retificação da circunferência- divisão de uma circunferência em partes iguais- construção de polígonos regulares	

- construção de polígonos estrelados - alternativas para o ensino de geometria para o ensino básico II
5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (técnicas, recursos e avaliação)
Aulas dialogadas Seminários: Discussão de métodos de ensino de geometria e desenho geométrico para o nível básico
6) RECURSOS (humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/ Unidade)
Quadro – giz
7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (*existente na Biblioteca/ **a ser adquirido)
CASTRUCCI, Benedito. Geometria, Curso Moderno. São Paulo. Livraria Nobel, 1980. ALENCAR FILHO, E., Iniciação à Lógica Matemática. Nobel. SP. 1986. LOPES, M. L. & NASSER, L. Geometria na Era da Imagem e do Movimento. Editora UFRJ. R.J., 1996 GIONGO, AFFONSO R. Curso de desenho geométrico, São Paulo, Nobel, 1984 WAGNER, EDUARDO Construções Geométricas, Rio de Janeiro, Gráfica Wagner, 1993
8) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: (opcional)
9) AVALIAÇÃO:
<p>A Avaliação será através da aplicação de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avaliação escrita - Trabalhos com construções geométricas individuais <p>Serão atribuídas notas de 0 a 10 a todas atividades, a média será resultado da média aritmética das notas obtidas.</p>

PROFESSOR: 	EM	/	/
Aprovação:			
COLEGIADO DE CURSO: 	EM/	/
CONGREGAÇÃO:	EM/	/