

## PLANO DE ENSINO

<b>1) IDENTIFICAÇÃO:</b>	
Disciplina: <b>DESENHO GEOMÉTRICO</b>	Curso: <b>LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA / ICLMA</b> Regime: <b>Seriado</b>
Carga Horária: <b>68 h</b>	Período Letivo: <b>2000</b>
Professor: <b>Márcia Dias de Alencar Lima</b>	
Departamento de Origem: <b>MATEMÁTICA / ICLMA</b>	
<b>2) EMENTA:</b>	
Representação e construções geométricas fundamentais: ângulos, segmentos, polígonos, circunferência, concordância, tangente, arcos, espirais	
<b>3) OBJETIVOS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Familiarizar o estudante com o uso das ferramentas destinadas ao desenho geométrico.</li> <li>Capacitar o aluno para desenvolver construções geométricas básicas.</li> <li>Permitir que o estudante faça suas próprias construções a partir de um conjunto de dados fornecidos, ou ainda através da interpretação de um sequência de passos fornecidos.</li> </ul>	
<b>4) PROGRAMA:</b> (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perpendiculares e Paralelas <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceitos</li> <li>Construção</li> </ul> </li> <li>Segmentos <ul style="list-style-type: none"> <li>Transposição</li> <li>Divisão em partes iguais</li> </ul> </li> <li>Ângulos <ul style="list-style-type: none"> <li>Transposição</li> <li>Operações</li> <li>Construção com régua e compasso</li> <li>Construção com transferidor</li> </ul> </li> <li>Triângulos <ul style="list-style-type: none"> <li>Construção</li> <li>Pontos notáveis</li> <li>Determinação da circunferência inscrita no triângulo</li> <li>Determinação da circunferência circunscrita no triângulo</li> </ul> </li> <li>Quadriláteros <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceitos</li> <li>Construção</li> </ul> </li> <li>Circunferência <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceitos</li> <li>Construção</li> <li>Retificação</li> <li>Divisão em partes iguais <ul style="list-style-type: none"> <li>Inscrição de polígonos</li> <li>Métodos particulares</li> <li>Método de Bion</li> <li>Polígonos Estrelados</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Tangentes <ul style="list-style-type: none"> <li>Conceitos</li> <li>Construção</li> </ul> </li> </ul>	

- Espirais
  - Conceitos
  - Construção
  - Espiral de Arquimedes
- Arcos
  - Conceito
  - Construção

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

Aulas Expositivas;  
Listas de exercícios.

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

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

**BRAGA**, Theodoro. *Desenho Linear Geométrico*. 13ª edição, Cone editora, SP

**CAPOZZI**, Delton e outros. *Geometria Descritiva*. vol. I, FTD, SP.

**GIONGO**, Affonso Rocha. *Desenho Geométrico*. vol. 1, 35 edição, 3ª reimpressão, Nobel, São Paulo, 1988.

**LORIGGIO**, Plácido. *Desenho Geométrico*. Vol. I, Nobel, São Paulo

**MARMO**, Carlos. *Curso de Desenho*. Vol. I, Editora Moderna, São Paulo, 1964.

**PENTEADO**, José de Arruda. *Curso de Desenho*. 2. edição, Cia Editora Nacional, São Paulo, 1973.

**PUTNOKI**, José Carlos. *Coleção Régua e Compasso*.

#### PERIÓDICOS:

REVISTA DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA

#### 8) AVALIAÇÃO:

Resoluções:

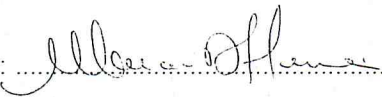
CONSEPE 14/99 e Cursos Seriados / CONSEPE 27/99

CONSEPE 59/98 ( Turmas Especiais )

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

PROFESSOR: Marcia Dias de Alencar Lima ..... EM 08 / 09 / 2000

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO:  ..... EM ..... / ..... / .....

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