

## PLANO DE ENSINO

<b>1) IDENTIFICAÇÃO:</b>	
Disciplina: <b>Estatística Geral</b>	Curso: <b>Licenciatura Plena em Matemática</b> Regime: <b>Seriado</b>
Carga Horária: <b>102 h.</b>	Período Letivo: <b>2005</b>
Professor: <b>Adilson Antonio Berlatto</b>	
Departamento de Origem: <b>Matemática/ICLMA</b>	
<b>2) EMENTA:</b>	
Análise Combinatória. Natureza da Estatística. Séries Estatísticas. Distribuição de Frequência. Medidas de Posição (Média Aritmética Simples e Ponderada, Média Geométrica e Harmônica, Moda, Mediana, etc.) Momentos. Probabilidades. Variável Aleatória . Função de Distribuição.	
<b>3) OBJETIVOS:</b>	
<p>Auxiliar no desenvolvimento da capacidade de crítica e da autonomia do futuro professor para que exerça plenamente sua cidadania.</p> <p>Proporcionar ao futuro professor subsídios para discutir e refletir sobre o ensino da Probabilidade e Estatística no ensino fundamental e médio.</p> <p>Introduzir o futuro professor na prática da pesquisa quantitativa, pelo domínio das técnicas estatísticas.</p> <p>Ao final do curso o aluno deverá saber usar as técnicas e interpretar os resultados da análise quantitativa desenvolvida no curso.</p>	
<b>4) PROGRAMA:</b> (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<p>1) Análise Exploratória de Dados;</p> <p>a) Tipos de Variáveis</p> <p>b) Distribuição de Frequências</p> <p>c) Representação Gráfica da distribuição</p> <p>d) Medidas de Posição e dispersão</p> <p>2) Probabilidade;</p> <p>(a) Introdução;</p> <p>(b) Espaços amostrais finitos;</p> <p>(c) Probabilidade condicional e eventos independentes;</p> <p>(d) Variáveis aleatórias.</p> <p>3) Funções de distribuição.</p>	
<b>5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO</b> ( técnicas, recursos e avaliação )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aulas expositivas/dialogadas.</li> <li>• Exercícios individuais e em grupos</li> </ul>	
<b>6) RECURSOS</b> ( humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/ Unidade)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadro-giz</li> <li>• Livro texto</li> <li>• Fotocópias de textos</li> </ul>	

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

MEYER, Paul L. **Probabilidade**: Aplicações à Estatística. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC. 1983.  
SPIEGEL, Murray R., Estatística, 3ª edição, Makron Books, 1994.  
SPIEGEL, Murray R., Probabilidade e estatística, Makron Books, 1978.

**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: ..... *Adilson A. Berdeiro* ..... EM *06 / 03 / 2006*

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: ..... *Conselho* ..... EM *07 / 03 / 2006*

CONGREGAÇÃO:

EM ..... / ..... / .....

