

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO:

Disciplina: ESTATÍSTICA BÁSICA	Curso: Licenciatura Plena em Matemática
	Regime: Seriado Anual

Carga Horária: 120 horas	Período Letivo: 2007
---------------------------------	-----------------------------

Professor: **Devanir Mitsuyuki Murakami**

Departamento de Origem: **Matemática / IUniAraguaia**

2) EMENTA:

Relevância do ensino da Estatística e da Probabilidade; história da Estatística e da probabilidade; estatística descritiva; cálculo das probabilidades; principais distribuições de probabilidade (discretas e contínuas); amostragem; estimação de parâmetros; testes de hipóteses.

3) OBJETIVOS:

- Proporcionar ao acadêmico subsídio para discutir alguns tópicos em probabilidade e estatística.
 - Introduzir a prática da pesquisa quantitativa pelo domínio das técnicas estatísticas.
- Ao final do curso o acadêmico deverá saber usar as técnicas estatísticas e interpretar os resultados obtidos.

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

- 4.1- Introdução ao curso: relevância do ensino da estatística e probabilidade; história da estatística e da probabilidade.
- 4.2- Estatística descritiva:
 - 4.2.1- Distribuição de freqüências;
 - 4.2.2- Representação gráfica da distribuição;
 - 4.2.3- Medidas de posição e dispersão: médias, variância, desvio padrão.
- 4.3- Probabilidades:
 - 4.3.1- Espaços amostrais finitos;
 - 4.3.2- Probabilidades de eventos independentes e condicional;
 - 4.3.3- Principais distribuições de probabilidades
- 4.4- Amostragens, estimação de parâmetros, teste de hipótese.

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

Aulas expositivas, listas de exercícios e trabalhos em grupo.

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

- Quadro negro, giz, xerox, retroprojektor.
- Uso do laboratório de informática.
- Técnico para auxílio na preparação das aulas práticas previamente combinadas

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

- * FONSECA, Jairo Simon da e MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. 6ª edição. São Paulo: Editora Atlas. 1996.
- * MEYER, Paul L. **Probabilidade: Aplicações à Estatística**, 2ª edição. LTC, 1984.

- * SPIEGEL, Murray R. **Resumo da Teoria, 875 problemas resolvidos, 619 problemas propostos.** McGraw-Hill, 1972.
- * SPIEGEL, Murray R. **Probabilidade e estatística.** McGraw-Hill, 1977.

8) AVALIAÇÃO:

Serão feitas 04 (quatro) avaliações através de provas teóricas escritas, nas datas previamente marcadas e informadas aos alunos e, respeitando-se os índices de frequência, serão aprovados por média os alunos que obtiverem na média 7,0 (sete)

Resoluções:

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

CONSEPE 59/98 (Turmas Especiais)

Decisões Específicas - Colegiado de Curso Referente a Estágios e Trabalhos de Graduação.

PROFESSOR: Em,/...../.....

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: Em,/...../.....

CONGREGAÇÃO: Em,/...../.....