

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO	
Disciplina: Estatística Geral	Curso: Licenciatura Plena em Matemática
Carga Horária: 102 horas	Regime: Seriado anual
Professor: Michel Ferracini	Período Letivo: 2009
Departamento de Origem: Matemática / IUniAraguaia	
2) EMENTA	
Levantamento de dados. Representação gráfica de dados. Medidas de posição: médias, mediana, moda, quartis, decis e percentis. Medidas de dispersão: variância, desvio-padrão e coeficiente de variação. Assimetria e curtose. Probabilidades: experimento, evento complementar, definição de probabilidade, axiomas do cálculo de probabilidades, evento reunião e evento intersecção, probabilidade condicional, eventos independentes, teoremas do cálculo de probabilidades, espaço amostral e diagrama de Venn. Variável aleatória discreta. Variável aleatória contínua.	
3) OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none">▪ Proporcionar ao acadêmico, subsídios 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) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
4.1- Estatística descritiva: <ul style="list-style-type: none">4.1.1- Distribuição de freqüências;4.1.2- Representação gráfica da distribuição;4.1.3- Medidas de posição e dispersão: médias, variância, desvio padrão. 4.2- Probabilidades: <ul style="list-style-type: none">4.2.1- Espaços amostrais finitos;4.2.2- Probabilidades de eventos independentes e condicional;4.2.3- Principais distribuições de probabilidades 4.3- Variável aleatória discreta; função de distribuição; modelos de distribuição discreta (Bernoulli, binomial, Poisson). 4.4- Variável aleatória contínua; função de distribuição; modelos de distribuição contínua (uniforme, normal, exponencial)	
5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (técnicas, recursos e avaliação)	
Aulas expositivas e listas de exercícios.	
6) RECURSOS (humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/Unidade).	
<ul style="list-style-type: none">▪ Quadro negro, giz, Xerox e retroprojeter.	
7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (* Existente na Biblioteca / ** a ser adquirida)	
* FRANCISCO, Walter de. Estatística: síntese da teoria, exercícios propostos e resolvidos. São Paulo: Atlas, 1982.	



UFMT



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DO ARAGUAIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

- * SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. McGraw-Hill, 3ª edição. 1994.
- * SPIEGEL, Murray R. **Probabilidade e estatística**. McGraw-Hill, 1977.

8) AVALIAÇÃO:

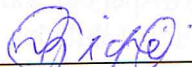
Serão realizadas pelo menos 04 (quatro) avaliações através de provas teóricas escritas, nas datas previamente marcadas e informadas aos alunos e, respeitando-se os índices de frequência, serão aprovados por média os alunos que obtiverem na média 7,0 (sete).

Resoluções:

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

CONSEPE 59/98 (Turmas Especiais)

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

PROFESSOR:  EM 01/06/2009

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO:  EM 11/11/09

CONGREGAÇÃO: _____ EM ____/____/____