



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

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO	
Disciplina: Estatística Básica	Curso: Licenciatura Plena em Matemática
Carga Horária: 120 horas	Regime: Seriado anual
Professor: Devanir Mitsuyuki Murakami	Período Letivo: 2008
Departamento de Origem: Departamento de Matemática	
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	
<ul style="list-style-type: none">▪ Proporcionar aos acadêmicos 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- 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 frequências;	
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.	
7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (* Existente na Biblioteca / ** a ser adquirida)	
* 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. 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	



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

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 27/03/2008

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: _____ EM ____/____/____

CONGREGAÇÃO: _____ EM ____/____/____