

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Estatística Experimental / Pré-requisito: Bioestatística	
Carga horária semestral: 32h	Teórica: 1 Prática: 1
Semestre/ano: 1º / 2013	Turma/turno: Vespertino
Professor (a): Thallita Oliveira de Grande	
II. Ementa Entendimento sobre experimentação básica e seus delineamentos; testes de comparações e relações (causais ou não) entre variáveis; aplicação no contexto biomédico; uso de softwares estatísticos	
III. Objetivo Geral Proporcionar, ao acadêmico, condições para planejar, analisar e interpretar experimentos na área de biomedicina	
IV. Objetivos Específicos Fornecer fundamentação estatística básica para: - planejamento de experimentos e teste de hipóteses - execução de experimentos e registro de dados de interesse - análise de dados - aplicação dos testes a contextos de análises clínicas	
V. Conteúdo Princípios e delineamentos experimentais básicos; Exigências do modelo matemático - transformação de dados; Análise de variância; Testes de comparações múltiplas; Análise de correlação e regressão linear; Análise de regressão polinomial; Confundimento nos ensaios fatoriais; Análise de grupos de experimentos; Desenhos específicos.	
VI. Metodologia Aulas teóricas expositivas dialogadas; Aulas práticas de aplicação e treino da teoria; Realização de exercícios. Recursos: Utilização de datashow ou transparências; Quadro e giz; Laboratório de informática.	

VII. Processos e critérios de avaliação

Avaliações de cunho teórico-prático

A nota final será composta pela média simples dos valores de 3 avaliações:

Nota final = $(N1 + N2 + N3) / 3 \geq 5,0$ + Freq. $\geq 75\%$

Onde:

N1, N2, N3 são, respectivamente, as notas da 1ª, 2ª e 3ª avaliações

VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações

Em sala de aula

Via email

XI. Bibliografia básica e complementar

Básica:

BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. 5. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC/Fundação de Pesquisas Científicas de Ribeirão Preto, 2002. 274 p. ISBN 8587528254.

CENTENO, A. J. Curso de estatística aplicada à biologia. 2 ed. Goiânia: UFG, Centro Editorial e Gráfico, 1999. 234 p. ISBN 8572741321.

FONSECA, J. S. ; MARTINS, G. A. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: SP, Atlas, 2008. 320 p.

Complementar:

FONSECA, J. S. ; MARTINS, G. A. Curso de estatística. 3. ed. São Paulo: SP, Atlas, 1982. 286 p.

BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. 4. ed. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 1996. 242 p.

GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. São Paulo (SP): Nobel, 1976

SIEGEL, S. Estatística não paramétrica para as ciências do comportamento. Tradução de Alfredo Alves de Farias. São Paulo (SP): McGraw-Hill do Brasil, 1975.

VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 345p.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
1	Apresentação da disciplina e sua ementa / Princípios e delineamentos experimentais básicos (2h T)		
2	Exigências do modelo matemático - transformação de dados (2h T+P)		
3	Avaliação 1		
4	Análise de variância (2h T+P)		
5	Testes de comparações múltiplas (2h T+P)		
6	Análise de correlação e regressão linear (2h T+P)		
7	Análise de regressão polinomial (2h T+P)		

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

8 Avaliação 2

9 Confundimento nos ensaios fatoriais (2h T+P)

10 Análise de grupos de experimentos (2h T+P)

11 Desenhos específicos (2h T+P)

12 Avaliação 3

* Prova substitutiva: deverá ser aberto processo na coordenação do curso para fins de solicitação da prova substitutiva, solicitação esta que pode ser deferida ou indeferida pelo docente. Em caso de deferimento, será realizada em dia a combinar e abordará todo o conteúdo correspondente ao abordado na avaliação perdida.

** O cronograma pode sofrer alteração durante o semestre.

*** As aulas podem ser subdivididas em mais de um encontro, de acordo com a necessidade.

Data	Jataí, 10 de abril de 2013.
-------------	-----------------------------

Thallita Oliveira de Grande, Msc.

[Clique aqui para digitar texto.](#)