



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
CÂMPUS JATAÍ

## PLANO DE ENSINO

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>Unidade Acadêmica:</b> Regional Jataí	
<b>Código:</b> 005	<b>Sigla:</b> BIOEST
<b>Curso:</b> Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde	
<b>Disciplina:</b> Bioestatística	
<b>Carga horária semestral:</b> 60	<b>Teórica:</b> 30 <b>Prática:</b> 30 <b>Total:</b> 60
<b>Semestre/ano:</b> 2º Semestre 2015	<b>Turma/turno:</b> 1ª
<b>Crédito:</b> 4	<b>Teórica:</b> 2 <b>Prática:</b> 2 <b>Total:</b> 4
<b>Obrigatória:</b>	Sim
<b>Professor (a):</b> Giselle Soares Passos	
<b>II. Ementa:</b> Introdução à bioestatística: importância e papel na pesquisa científica na área de saúde. Estatística descritiva: variáveis e dados; apresentação tabular e gráfica; medidas de tendência central e medidas de dispersão; curva normal. Curvas de sobrevivência (Kaplan-Meier). Probabilidade: experimento aleatório e espaço amostral; eventos e operações com eventos; regra da adição; probabilidade condicional e regra do produto; diagramas em árvore e teorema de Bayes. Índices de qualidade em testes diagnósticos. Curvas ROC. Risco relativo e Odds Ratio. Correlação e concordância. Inferência estatística: estimativa pontual e por intervalo para parâmetros; estrutura de testes de hipóteses; valor de p; testes paramétricos e não paramétricos; Análise uni variada e análise multivariada. Seleção de testes. Amostragem: técnicas de amostragem e cálculo do tamanho da amostra para os diferentes estudos.	
<b>III. Objetivo Geral</b> Clique aqui para digitar texto.	
<b>IV. Objetivos Específicos</b> Clique aqui para digitar texto.	
<b>V. Conteúdo</b> Clique aqui para digitar texto.	
<b>VI. Metodologia</b> Clique aqui para digitar texto.	
<b>VII. Processos e critérios de avaliação</b>	

Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde - PPGCAS

Telefone: (64) 3606-8200 // E-mail: ppgcasajufg@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.cienciasaplicasaude.jata.ufg.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
CÂMPUS JATAÍ

Clique aqui para digitar texto.

**XI. Bibliografia básica e complementar:** Altman, D. G. (1996). Practical statistics for medical research. London, Weinheim, New York, Tokyo, Melbourne, Madras, Chapman & Hall. Armitage, P., Berry, G., Matthews, J. N. S. (2002) Statistical methods in medical. Oxford ; Malden, MA : Blackwell Science. Holford, Theodore R. (2002). Multivariate methods in epidemiology. Oxford; New York: Oxford University Press. Pagano, M., Gauvreau, Kimberlee. (2004) Princípios de bioestatística. São Paulo: Pioneira Thonson Learning. Rosner, Bernard. (1995). Fundamentals of biostatistics. New York: Duxbury Press. Soares, J.F , Siqueira, A.L. (1999). Introdução à estatística médica. Belo Horizonte: Departamento de Estatística – UFMG. Steel, R. G. D., Torrie, J.H., Dickey, D.A. (1997). Principles and procedures of statistics. A biometrical approach. New York: McGraw-H Companies, Inc. Vieira, S. (1980). Introdução à bioestatística. Rio de Janeiro: Editora Campus. Woolson, R. F. (1987). Statistical methods for the analysis of biomedical data. New York: John Wiley & Sons.

#### X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
------------	----------	----	-----

Clique aqui para digitar texto.

<b>Data</b>	Jataí, Clique aqui para digitar texto. de Escolher um item. de ano.
-------------	---

---

Nome do Responsável  
Cargo/informações adicionais

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde - PPGCAS**  
Telefone: (64) 3606-8200 // E-mail: ppgcasajufg@gmail.com  
Rodovia BR364 – Km 192, Parque Industrial  
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615  
www.cienciasaplicasaude.jata.ufg.br