



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
BIOESTATÍSTICA	8104122	45 horas	03	2012.1
PRÉ-REQUISITO: Química Geral e Química Orgânica				
PROFESSOR		CURSO		
Elaine Bernini		Bacharelado em Ecologia		
EMENTA				
Leitura e interpretação de dados. Estudo de medidas descritivas de probabilidades de suas distribuições discretas e contínuas.				
OBJETIVOS				
<ul style="list-style-type: none">- Ser capaz de elaborar estatística descritiva;- Compreender os princípios da inferência estatística;- Compreender os princípios gerais dos testes estatísticos mais comuns;- Ser capaz de realizar análises estatísticas no Programa R.				
METODOLOGIA				
Aulas teóricas e práticas, desenvolvidas semanalmente, com o uso de recursos audiovisuais.				
RECURSOS DIDÁTICOS				
Recursos audiovisuais: data-show e quadro branco.				
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO				
Os alunos serão avaliados por meio de duas provas, dois exercícios teóricos e um exercício prático realizado por meio do Programa R.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução2. Apresentação de dados (tipos de variáveis, tabelas e gráficos)3. Medidas de tendência central4. Medidas de dispersão5. Distribuição normal6. Testes de hipóteses7. Intervalo de Confiança e teste t de Student8. Comparações de duas médias9. Análise de variância10. Correlação e regressão11. Teste qui-quadrado12. Testes não paramétricos				

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CALLEGARI-JACQUES, S.M. 2003. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed.

FILHO, U.D. 1999. Introdução à Bioestatística para simples mortais. São Paulo: Elsevier.

PAGANO, M. & GAUVREAU, K. 2004. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Pioneira Thomson Learning.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO