



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

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
BIOESTATÍSTICA	8104122	45 horas	03	2016.2
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Química Geral e Química Orgânica				
<b>PROFESSOR</b>		<b>CURSO</b>		
Elaine Bernini		Bacharelado em Ecologia		
<b>EMENTA</b>				
Leitura e interpretação de dados. Estudo de medidas descritivas de probabilidades de suas distribuições discretas e contínuas.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ser capaz de elaborar estatística descritiva;</li><li>- Compreender os princípios da inferência estatística;</li><li>- Compreender os princípios gerais dos testes estatísticos mais comuns;</li><li>- Ser capaz de realizar análises estatísticas no Programa R.</li></ul>				
<b>METODOLOGIA</b>				
Aulas teóricas e práticas, desenvolvidas semanalmente, com o uso de recursos audiovisuais.				
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>				
Recursos audiovisuais: data-show e quadro branco.				
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b>				
Os alunos serão avaliados por meio de duas provas, dois exercícios teóricos e um exercício prático realizado por meio do Programa R.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução</li><li>2. Apresentação de dados (tipos de variáveis, tabelas e gráficos)</li><li>3. Medidas de tendência central</li><li>4. Medidas de dispersão</li><li>5. Distribuição normal</li><li>6. Testes de hipóteses</li><li>7. Intervalo de Confiança e teste t de Student</li><li>8. Comparações de duas médias</li><li>9. Análise de variância</li><li>10. Correlação e regressão</li><li>11. Teste qui-quadrado</li><li>12. Testes não paramétricos</li></ol>				

**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.

<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b>