



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

**PLANO DE CURSO**

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Ecologia de populações		45 horas	03	2009.2

**PRÉ-REQUISITO:** Fundamentos de Ecologia, Estatística, Genética e Evolução, Autoecologia.

PROFESSOR	CURSO
Carla Soraia Soares de Castro	Bacharelado em Ecologia
<b>EMENTA</b> Fatores que afetam a distribuição e a abundância das populações. Densidade populacional e dispersão. Crescimento populacional. Demografia. Interações Ecológicas inter e intra-específicas. Ecologia Evolutiva e Genética Ecológica: adaptação e especiação. Evolução do comportamento social. Genética Demográfica. Evolução da história da vida. Coevolução e interações interespecíficas.	
<b>OBJETIVOS</b> Geral: Ao término do período letivo o aluno deverá ser capaz de: Compreender a estrutura, o crescimento e a dinâmica de populações, bem como aplicar tais conhecimentos no manejo e conservação das populações. Específicos: Identificar os aspectos relativos a estrutura de uma população; Conhecer o crescimento e dinâmica de população relacionando a fatores determinísticos e estocásticos; Discutir a evolução e genética em nível de população; Utilizar técnicas para estimar o tamanho de uma população e relacioná-la com a sua viabilidade e estado de conservação; Entender o impacto das interações interespecíficas na dinâmica de populações; Utilizar os conhecimentos de ecologia de populações para solução de problemas ambientais.	
<b>METODOLOGIA</b> Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos audio-visuais); leitura e apresentação de textos científicos, seminários, aulas práticas e viagem de estudos.	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> Utilização de recursos áudio-visuais	
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b> A avaliação se dará de forma contínua e progressiva considerando a participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em equipes; avaliações individuais escritas e relatórios de campo.	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> Fatores que afetam a distribuição e a abundância das populações; Densidade populacional e dispersão; Técnicas para estimar o tamanho das populações; Crescimento populacional e demografia; Crescimento Populacional/; tabelas de vida; Crescimento exponencial x crescimento geométrico; Equação logística; Controle populacional: Crescimento determinístico x crescimento estocástico; Dinâmica temporal e espacial das populações; Metapopulação; Populações viáveis (PVA); o estabelecimento de novas populações; Estratégias de conservação <i>in situ</i> e <i>ex situ</i> ; Interações populacionais: Competição e predação; Coevolução.	
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> RICKLEFS, Robert E. <b>A Economia da Natureza</b> . 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2003. TOWSEND, Colin R; BEGON, Michael e HARPER, Jonh. L. <b>Fundamentos em Ecologia</b> . 2.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. BEGON, Michael, TOWSEND, Colin .R. e HARPER, Jonh. L. <b>Ecologia: de indivíduos a ecossistemas</b> . 4.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2007 NICHOLAS, Jonh Gotelli. <b>Ecologia</b> . 1.ed. Londrina: Editora Planta, 2007	

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO