



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
EMENTA 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.	
OBJETIVOS 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.	
METODOLOGIA Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos audio-visuais); leitura e apresentação de textos científicos, seminários, aulas práticas e viagem de estudos.	
RECURSOS DIDÁTICOS Utilização de recursos áudio-visuais	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO 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.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 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.	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RICKLEFS, Robert E. A Economia da Natureza . 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2003. TOWSEND, Colin R; BEGON, Michael e HARPER, Jonh. L. Fundamentos em Ecologia . 2.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. BEGON, Michael, TOWSEND, Colin .R. e HARPER, Jonh. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas . 4.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2007 NICHOLAS, Jonh Gotelli. Ecologia . 1.ed. Londrina: Editora Planta, 2007	

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO