



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Programa de Pós Graduação em Ecologia (PPGE)

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
Disciplina: Ecologia de Populações	
Professor (s): Profa. Dra. Elcida de Lima Araújo Prof. Dr. Geraldo Jorge Barbosa de Moura	
Programa: Ecologia	Créditos: 04
Código: PGEC7311	Carga Horária: 60
EMENTA: Conceituação. Abundância das populações. Recursos, condições e estratégias de uso de recursos. Interações. Variações no ciclo de vida. Noções de modelo de crescimento populacional.	
OBJETIVOS GERAIS: <ul style="list-style-type: none">- Discutir o conceito populacional e teorias ecológicas- Identificar os fatores que atuam sobre as distintas fases do ciclo de vida dos organismos, interferindo na sobrevivência e reprodução.- Discutir sobre os modelos de crescimento populacional.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <p>TEÓRICO:</p> <ol style="list-style-type: none">01. Conceituar populações.02. Abundância das populações: flutuações ou estabilidade; teoria sobre a abundância das espécies; regulação e ciclos demográficos.03. História de vida e alocação de recursos: padrões de história de vida; aquisição de recursos, respostas morfológicas e fisiológicas; variações espaço-temporal nas condições e recursos e estratégias de uso de recursos.04. Modelos de crescimento populacional: crescimento exponencial, elementos e pressupostos; crescimento populacional discreto versus contínuo; crescimento logístico, dependência de densidade e capacidade suporte. <p>PRÁTICO:</p> <p>Elaboração e desenvolvimento de mini-revisões, enfocando aspectos teóricos do curso e sua relação com a dinâmica de populações.</p>	
METODOLOGIA: <p>Aulas teóricas expositiva;</p>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Programa de Pós Graduação em Ecologia (PPGE)

Debate de textos;

Apresentação de seminários;

AVALIAÇÃO:

A avaliação será um processo contínuo, resultante da discussão dos seminários e mini-revisões desenvolvidas.

BIBLIOGRAFIA

- BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. 2008. Ecologia: De indivíduos a Comunidades. 4rd ed. Artmed
- FUTUYMA, D.J. 1992. Biologia Evolutiva. Sociedade Brasileira de Genética,
- KREBS, C.J. 1994. Ecology: the experimental analysis of distribution.
- KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. (eds.). 1996. Behavioural ecology: an evolutionary approach. Fourth edition. Blackwell Publishers.
- PINTO-COELHO, R.M. 2000. Fundamentos da Ecologia. Ed. Artmed
- PIANKA, E. 1994. Evolutionary Ecology. New York. Harper Collins Coll. Publi. New York Harper Collins.
- GOTELLI, N. 2007. Ecologia. Ed. Planta.
- RICKLEFS, R.E. 2011. A Economia da Natureza. 6ª ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan.
- TOWNSEND, C.R ;BEGON, M.; HARPER, J.L. 2010. Fundamentos em Ecologia. 3rd ed. Artmed.