



UNIVERSIDADE  
FEDERAL RURAL  
DE PERNAMBUCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BOTÂNICA

Disciplina: **INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DAS POPULAÇÕES VEGETAIS**

### **Plano de Curso**

1. Dept.: Biologia	2. Curso: PPGB	3. Área de concentração: Taxonomia, Fisiologia e Ecologia dos Ecossistemas do Nordeste	4. Disciplina: Introdução à Ecologia das Populações Vegetais	5. Código: PBOT7313	6. Turma: Única		
7. Carga horária 90h			8. Créditos 06	9. Pré-requisitos	10. Co-requisitos		
Teoria	Lab.	S.	Exc.	T	P		
11. Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	

### **12. 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.

### **13. Objetivos Gerais**

- 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.

### **14. Conteúdo Programático**

<b>Teórico</b>	<b>Prático</b>
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,	Elaboração e desenvolvimento de mini-revisões, enfocando aspectos teóricos do curso e sua relação com a dinâmica de populações.

elementos e pressupostos; crescimento populacional discreto versus contínuo; crescimento logístico, dependência de densidade e capacidade suporte.	
--	--

### **15. Metodologia**

Aulas teóricas expositiva; debate de textos; apresentação de seminários;

### **16. Avaliação**

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

### **17. Recursos humanos**

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Elcida de Lima Araújo

### **18. 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. 6<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan.
- TOWNSEND, C.R ;BEGON, M.; HARPER, J.L. 2010. Fundamentos em Ecologia. 3rd ed. Artmed.