



### PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: <b>ECOLOGIA BÁSICA</b>				Código: <b>BEV214</b>	
Departamento: <b>BIODIVERSIDADE, EVOLUÇÃO E MEIO AMBIENTE - DEBIO</b>			Unidade: <b>ICEB</b>		
Carga Horária	Teórica 45	Prática 00	Total 45 horas		
Duração/Semana 18		No. de Créditos 03	Carga Horária Semestral 54 h/a		
Pré-requisitos		Pré-requisitos			
1 CBI207-Biologia Celular		2			
3		4			
Ementa:  Definição, histórico e abordagem. Ambientes físicos, habitat, nicho ecológico, adaptação e seleção natural. Ecologia de populações: crescimento populacional; interações entre populações. Ecologia de comunidades: biodiversidade, biogeografia de ilhas, sucessão ecológica. Ciclos biogeoquímicos. recursos renováveis e não renováveis.					
Cursos para os quais é ministrada			Período	Natureza	
1 <b>ENGENHARIA AMBIENTAL</b>			3º	<b>OBRIGATÓRIA</b>	
2					
3					
4					
5					
6					
Aprovado pelo DEBIO DATA: 05/11/2015		Aprovado pelo CEAMB DATA:		Resolução CEPE: DATA:	
Profª. Maria Cristina T. B. Messias Presidente da Assembleia		Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB		Presidente do CEPE	



### Conteúdo Programático

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
<b>Aulas Teóricas</b>			
I. O domínio da ecologia e seus fundamentos	8		8
II. Indivíduos na natureza: ambiente físico e recursos alimentares, conceito de habitat e nicho, adaptação e seleção natural (vida e morte, migração e dispersão no tempo e no espaço).	8		16
III. Populações e interações: regulação de populações, competição intraespecífica e interespecífica, predação.	8		24
IV. Comunidades: conceitos, biodiversidade, biogeografia de ilhas; padrões de riqueza e distribuição de espécies.	8		32
V. Fluxo de energia e ciclo da matéria nos ecossistemas (ciclos biogeoquímicos). Estabilidade nos Ecossistemas	7		39
VI. Recursos renováveis e não renováveis. Uso de recursos naturais e degradação ambiental. Manejo e conservação de espécies nativas; Espécies invasoras e perda de diversidade.	6		45
<b>Avaliações</b>	9		54

### BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1.	<b>A economia da natureza.</b> Guanabara Koogan - RJ. 3ª edição. 1996. ISBN 85-277-035-0358-0.	Ricklefs, R. E.
2.	<b>Glossário de Ecologia.</b> Academia de Ciências do Estado de São Paulo / (2ª edição ou melhor). 1987.	CNPq 57.
3.	<b>Fundamentos em Ecologia.</b> Artmede Editora, Porto Alegre. 2000. ISBN 85-7307-629 -1.	Pinto Coelho, R. M.
Aprovado pelo DEBIO DATA: 05/11/2015		Aprovado pelo CEAMB DATA:
Profª. Maria Cristina T. B. Messias Presidente da Assembléia		Resolução CEPE : DATA:  _____ Presidente do CEPE
Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB		