



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CBI282 Ecologia Básica

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

Número de créditos: 3		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Ecologia: histórico e definições. Noções básicas de evolução. Condições e recursos. Nicho ecológico. Ecologia de populações. Interação entre populações. Ecologia de comunidades. Biodiversidade e Educação Ambiental.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	2
Química(BAC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBI282 Ecologia Básica

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Ecologia: histórico e definições 1.1. Escopo da ecologia 1.2. Ecologia, conservação e preservação	3
2	Noções básicas de evolução 2.1. Um breve histórico das idéias evolutivas 2.2. Evolução e genética de populações 2.3. Seleção natural, adaptações e especificação	3
3	Condições e recursos 3.1. Condições como limitantes da distribuição dos organismos 3.2. Recursos	3
4	Nicho ecológico	3
5	Ecologia de populações 5.1. Estimativas de densidade populacional 5.2. Parâmetros demográficos 5.3. Crescimento populacional 5.4. Regulação populacional	12
6	Interação entre populações 6.1. Tipos 6.2. Competição, predação, mutualismo e comensalismo	6
7	Ecologia de comunidades 7.1. Composição de espécies e diversidade 7.2. Sucessão ecológica 7.3. Fluxo de energia 7.4. Ciclos de nutrientes 7.5. Estrutura de comunidades: influência da competição, predação e perturbação 7.6. Estabilidade e complexidade	11
8	Biodiversidade e Educação Ambiental 8.1. Padrões de riqueza de espécies 8.2. Biogeografia de ilhas e fragmentação de habitats 8.3. Sustentabilidade	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	8.4. Poluição 8.5. Biologia da Conservação	
--	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBI282 Ecologia Básica

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: ARTMED, 2007. 740p. [Exemplares disponíveis: 11]
- 2 - RICKLEFS, R.E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 503p [Exemplares disponíveis: 18]
- 3 - TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 576p [Exemplares disponíveis: 19]

Bibliografia Complementar:

- 4 - COX, G.W. General ecology: laboratory manual. New York: McGraw Hill, 2002. 312p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 5 - GOTELLI, N. J. Ecologia. 4. ed. Londrina: Planta, 2007. 287 p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 6 - MARTINS, S.V. Ecologia de florestas tropicais do Brasil. Viçosa: Ed. UFV, 2009. 261p. [Exemplares disponíveis: 4]
- 7 - ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 434p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 8 - RICKLEFS, R.E. Ecology. New York: W.H. Freeman, 2000. 822p. [Exemplares disponíveis: 10]