



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Medicina Veterinária
HABILITAÇÃO:	Médico Veterinário
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Ecologia Básica

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBIO 05631	Disciplina			1º Período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	XXX			Anual	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	60	45	15		
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
45				-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Conceitos, terminologia e princípios ecológicos básicos. Ecossistema e Biocenose. Ambiente e ecossistema. Ciclos Biogeoquímicos. Transferência de matéria e energia nos ecossistemas. Tecnologia agrícola e seus efeitos sobre a biosfera. Componentes bióticos e diversidade de organismos no ecossistema agrícola. Evolução das Biocenoses. Educação Ambiental.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
A disciplina de Ecologia Básica deverá propiciar ao aluno conhecer, analisar e discutir os conceitos básicos em ecologia; Relacionar os seres vivos com sua distribuição geográfica, com seus habitats e coexistência entre espécies; Apresentar e discutir problemas e soluções para a conservação do meio Ambiente.

Conteúdo	Data Aula
Apresentação do Programa da Disciplina	02/04
Unidade 1 Ecologia e ambiente	
Histórico da Ecologia. Conceitos básicos em ecologia: bioma, ecossistemas, populações, comunidades, habitat, nicho etc.	03, 09/04
Unidade 2 Transferência de matéria e energia nos ecossistemas	
Energia nos sistemas ecológicos, repartição de energia em cadeias e teias alimentares.	10,16,17,23,24/04
Unidade 3 Ciclos biogeoquímicos	
Ciclo do nitrogênio, ciclo do fósforo, ciclo do carbono, ciclo hidrológico. Ciclagem de nutrientes nos ecossistemas	30 /04 e 07, 08,14, 15/05
Avaliação 1	21/05
Unidade 4 Ecologia de comunidades	
Tipos de interação entre espécies, Coevolução, Competição interespecífica, Interações positivas/negativas	22,28,29/05 04/06
Unidade 5 Tecnologia agrícola e seus efeitos sobre a biosfera	
Desmatamento e queimadas e seus efeitos no ambiente, cultivos agrícolas em sistema de monocultura. Erosão do solo. Agrotóxicos e fertilizantes. Pecuária	05,11,12,18/06
Unidade 6 Componentes bióticos e diversidade de organismos no ecossistema agrícola	25,26/06
Unidade 7 Evolução das Biocenoses	02,03/07
Sucessão primária, sucessão secundária e clímax	
Unidade 8 Educação Ambiental	09/07
Avaliação 2	10/07
Apresentação de trabalhos	16, 17/07

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Duas avaliações teóricas = 60%

07 exercícios = 20%

Seminário = 20%

Os alunos que obtiverem média final inferior a 7,0 terão direito a uma prova final que abrangerá todo o conteúdo teórico abordado durante o semestre. Na prova final, o aluno será aprovado se obtiver média igual ou superior a 5,0.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ODUM, E. P., BARRETT, G.W. **Fundamentos de Ecologia**. Editora Cengage Learning. São Paulo. 2008. 434 p.

RICKLEFS, R.E. 2003. **A Economia da Natureza**. 5ª Edição. Ed. Guanabara Koogan. 542 p.

RIZZINI, C.A. 1979. **Tratado de Fitogeografia do Brasil**. V. 2, HUCITEC, Ed. Da Universidade de São Paulo, 374 pp.

SALGADO-LABOURIAU, M.L. 1998. **História Ecológica da Terra**. 2ed. Revisada. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 307 pp.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Prof. Dr. Gláucio de Mello Cunha
Professor Responsável pela disciplina

Profa. Erika Takagi Nunes
Chefe do Departamento de Biologia