



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Departamento de Biologia

Programa e Cronograma de Disciplina

CAMPUS:	Campus de Alegre (CCENS e CCAE)
CURSO:	Ciências Biológicas - Licenciatura
HABILITAÇÃO:	Licenciado em Ciências Biológicas
ANO/SEMESTRE	2016/2
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI 05376	Ecologia			5º	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	-			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
4	60	30	-	30	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30	-	30		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Ambiente físico e disponibilidade de recursos. Histórias de vida, uso do espaço e dispersão dos organismos. Habitat e nicho ecológico. Interações ecológicas: competição, predação, parasitismo, simbiose e mutualismo. Decompositores e detritívoros. Dinâmica de populações.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Ao final do período o aluno deverá: com facilidade utilizar conceitos básicos em ecologia; ser capaz de identificar e compreender as questões ecológicas relacionadas à conservação ambiental e bem estar social; conhecer bibliografia ecológica básica, bem como consultar e analisar artigos científicos específicos; conhecer ao menos, de forma introdutória, as ferramentas básicas para a pesquisa ecológica estando capacitado a participar ativamente de projetos de pesquisa e atividades de extensão relacionadas a esta área do conhecimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)
Ecologia, conceitos, históricos, níveis de organização, escalas. Condições, recursos e nicho ecológico. Histórias de vida, uso do espaço e dispersão dos organismos. Ciclos biogeoquímicos nos sistemas ambientais. Fluxos de matéria e energia nos ecossistemas e teias tróficas. Decompositores e detritívoros. Ecologia de interações entre espécies: Competição intra e interespecífica e coexistência de espécies; Predação, Parasitismo e Parasitoidismo; Herbivoria e mutualismo; etc. Biomassas aquáticas, terrestres, mundiais e brasileiros. Fitofisionomias brasileiras. O conceito de espécie. Alopatria e Simpatría. Riqueza de espécies. Padrões de distribuição espacial. Espécies invasoras. Dinâmica de populações. Modelo de crescimento populacional, Tabelas de Vida.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

ODUM, E. P. 1986. Ecologia. Editora Guanabara, 434 p.

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

TOWNSEND, C.R., BEGON, M. & HARPER, J.L. (2006). Fundamentos em Ecologia. 2ª Edição. Editora Artmed. 592 p.

Bibliografia complementar:

ACOT, P. Historia da ecologia. Rio de Janeiro: Campus, 1990. 212p.

BEGON, M.; MORTIMER, M. & THOMPSON, D.J. 1996. Population Ecology: A unified study of animals and plants. Blackwell Science. 3ª Edição. 247 p.

GOTELLI, N.J. 2007. Ecologia. Editora Planta, 260 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.

WATANABE, S. ACADEMIA DE CIÊNCIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. CNPQ. FINEP. Glossário de ecologia. 2. ed. rev. e ampl. - São Paulo: Academia de Ciências do Estado de São Paulo: CNPq: FINEP, 1997. 352 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão observados nos alunos indicativos qualitativos: **pontualidade, assiduidade, interesse**, além da qualidade da **produção em sala de aula** no que diz respeito aos trabalhos propostos pelo professor, abaixo descritos:

Critérios de avaliação

	Peso (%)	Data
Prova teórica 1	25	21/09/2016 (quarta-feira)
Prova teórica 2	25	07/12/2016 (quarta-feira)
Seminário (Apresentação + Participação)	20	09/11/2016 (quarta-feira)
Trabalhos de campo/Relatórios de aula prática	30	A definir / Ao longo do semestre
Total	100	

- O Programa pode sofrer alterações de acordo com a necessidade e desempenho da turma.
- Os alunos que ultrapassarem o número de faltas permitido (25%, ou seja, 15 horas/aula ou 7,5 dias de aula) serão automaticamente reprovados.
- Os alunos que obtiverem média final inferior a 7,0 farão uma **prova final (dia 14/12/2016, quarta-feira)**, 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.

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)

Profa. Ronara de Souza Ferreira

Professora responsável pela disciplina

Profa. Carolina Demétrio Ferreira

Chefe do Departamento de Biologia