



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME				COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Ecologia				CCNAT / SRN	CIEN0091	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45h	PRÁT: 15h	HORÁRIOS: Segunda 1ª, 2ª horários e Quarta 3º e 4º horários.			
CURSOS ATENDIDOS						SUB-TURMAS
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA						-
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)						TITULAÇÃO
ARNALDO JOSÉ CORREIA MAGALHÃES JÚNIOR						DOUTOR
EMENTA						
Esta disciplina visa oferecer uma visão ampla quanto aos principais assuntos abordados na Ecologia, através da abordagem de conteúdos teórico-práticos usando como temas norteadores a ecologia Geral, ecologia de populações, ecologia de comunidades e ecossistemas.						
OBJETIVOS						
- Compreender o surgimento histórico da ecologia; - Estudar as áreas de abrangência da ecologia; - Entender a organização geral de um ecossistema; - Compreender os princípios básicos da ecologia de populações; - Estudar os princípios básicos do fluxo de energia nos ecossistemas; - Compreender os princípios básicos da ecologia de comunidades.						
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)						
Aulas dialogadas e contextualizadas, uso de softwares estatísticos, aula de coleta e análise de dados, seminários e leitura de artigos científicos.						
FORMAS DE AVALIAÇÃO						
Avaliação escrita, relatórios de aulas práticas e apresentação de seminários.						

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Encontro	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Teoria	Prática
21/06	Apresentação do Programa da Disciplina História da ecologia e suas áreas de conhecimento	2 (02)	
28/06	Glossário ecológico: Conceitos básicos em ecologia e níveis de organização	2 (04)	
03/06	Ecologia de ecossistemas: Tipos e estrutura de um ecossistema	2 (06)	
24/07	Ecologia de ecossistemas: Parâmetros abióticos ciclos biogeoquímicos	2 (08)	
26/07	Ecologia de ecossistemas: Parâmetros bióticos e Interações ecológicas	2 (10)	
31/07	Ecologia de ecossistemas: Energia (Capacidade suporte, teias e pirâmides ecológicas)	2 (12)	
02/08	Ecologia de ecossistemas: Riscos e ameaças e ecossistemas brasileiros (continuação)	2 (14)	

07/08	Ecologia de populações: Conceitos gerais	2 (16)	
09/08	Ecologia de populações: Modelos populacionais	2 (18)	
21/08	Ecologia de populações: Crescimento populacional	2 (20)	
23/08	Ecologia de comunidades: Conceitos gerais	2 (22)	
28/08	Ecologia de comunidades: Padrões espaço temporais e sucessão ecológica	2 (24)	
30/08	Ecologia de comunidades: Estrutura de comunidades (I)	2 (26)	
04/09	Ecologia de comunidades: Estrutura de comunidades (II)	2 (28)	
06/09	Revisão: Avaliação I	2 (30)	
11/09	Avaliação I: Avaliação escrita	2 (32)	
13/09	Análise de dados ecológicos: Coleta e tabulação de dados	2 (34)	
18/09	Análise de dados ecológicos: Índices de riqueza, abundância, equitabilidade, diversidade e dominância	2 (36)	
20/09	Análise de dados ecológicos: modelagem ecológica, competição, interação entre variáveis abióticas e bióticas	2 (38)	
25/09	Análise de dados ecológicos: análise de nicho, interação entre variáveis abióticas e bióticas	2 (40)	
	ATIVIDADES PRÁTICAS		
22/09 a 24/09	Aula de Campo: Serra das Confusões (FACULTATIVA)	4 (44)	10 (10)
06/10 a 08/10	Aula de Campo: Visita ao Cemafauna, Crad e Nema (OBRIGATÓRIA)	4 (48)	10 (20)
11/10	Segunda Chamada		
16/10	Avaliação final		

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Odum, Eugene P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A, 1988, 434p.

Pinto-Coelho, Ricardo Motta. **Fundamentos de Ecologia**. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000, 252p.

Ricklefs, Robert E. **A Economia da Natureza**. 5 ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 1996, 470p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Begon, Michael; Townsend, Colin R.; Harper, John. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4. ed. Porto

Alegre: Artmed, 2007, 752p.

Townsend, Colin R.; Bergon, Michael; Harper, John L. **Fundamentos em Ecologia**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006, 592p.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	HOMOLOGADO NO COLEGIADO ____/____/____	COORD. DO COLEGIADO _____ _____ _____		