


**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
Ecologia Geral		Zootecnia	ZOT 0075	2020.2
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>Sincronas:</b> 45h	<b>Assincronas</b> : 0h	<b>HORÁRIOS: 8:00h as 11:00h</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
Zootecnia			-----	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
Karine Vieira Antunes			Mestre	
<b>EMENTA</b>				
Fundamentos Ecológicos; Biosfera; Ecossistemas; Biomas; Ecologia de Populações; Comunidades Vegetais e Animais; Habitat e Nichos; Interações Intraespecíficas e Interespecíficas; Associações Biológicas; Sucessão Ecológica; Distribuição e Abundância de Organismos; Modelos Matemáticos em Ecologia.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<b>OBJETIVO GERAL:</b>				
Proporcionar aos alunos os conhecimentos básicos no que diz respeito à Ecologia Geral, ressaltando a importância da interação da Ecologia com a Produção Animal para o equilíbrio do Meio Ambiente dentro da Zootecnia.				
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Entender a Relação da Ecologia com outras ciências e sua relevância para a civilização;</li> <li>2- O Ecossistema com relação a seus conceitos e estrutura;</li> <li>3- Compreender os conceitos e importância da Ecologia de Populações;</li> <li>4- Estudar os Níveis Tróficos;</li> <li>5- Introdução sobre os Ciclos Biogeoquímicos;</li> <li>6- Conhecer os Fatores limitantes e o ambiente físico;</li> <li>7- Conhecer sobre a Poluição Ambiental e seus prejuízos ao meio ambiente;</li> <li>8- Estudo sobre os conceitos da Produção Sustentável;</li> <li>9 - Disponibilizar aos discentes o conhecimento sobre Ecologia de sistemas;</li> </ol>				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
As aulas teóricas com enfoque do conteúdo ministrado serão através de aulas síncronas (teóricas - 45h) do conteúdo programático. As aulas estarão programadas para serem administradas pela plataforma Google meet.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação será distribuída em 02 notas, sendo 1 seminário e 1 exercício a entregar. A nota final será a média das duas avaliações. $NF = P1 + P2 / 2$ . Utilização Padrão de notas do SIGA UNIVASF.				

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
01	Apresentar a ementa da disciplina, bem como o professor (a), os discentes e o conteúdo programático a ser desenvolvido durante o semestre.
02	Introdução aos fundamentos ecológicos.
03	Ecosistemas: Diferentes habitat, nichos e suas importâncias.
04	Os Níveis Tróficos e associações Biológicas.
05	Introdução a Ecologia de População.
06	Conhecer sobre os ciclos biogeoquímicos e sua importância para o meio ambiente.
07	Biomass Brasileiros: Conhecer e debater sobre os Ecosistemas Brasileiros e sua importância. (Pampas, Mata Atlantica, Pantanal).
08	Biomass Brasileiros: Conhecer e debater sobre os Ecosistemas Brasileiros e sua importância. Biomass (Cerrado, Caatinga, Amazônia, Mata Costeira)
09	1ª Avaliação
10	O Meio Ambiente e seus fatores limitantes
11	O Meio Ambiente e à Agropecuária; Exemplos de Produção Animal Sustentável.
12	A poluição ambiental e seus prejuízos para a população e o meio ambiente.
13	Os Modelos Matemáticos em Ecologia.
14	Apresentação de Trabalhos pelos discentes. (trabalho apresentado em grupo)
15	Apresentação de Trabalhos pelos discentes. (trabalho apresentado em grupo)

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

#### **Bibliografia Básica:**

- BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecology: individuals, populations and communities. 3rd edition. Oxford, Blackwell Science. 1068p. 1996.
- FUTUYMA, D. J. 1992. *Biologia Evolutiva*. Sociedade Brasileira de Genética, CNPq.
- ODUM, E. P. Fundamentos de ecologia. 7 ed. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 2004. 928p.
- RICKLEFS, R. E. A economia da natureza: um livrotexto em ecologia básica. 3ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 470p. 1996.
- RICKLEFS, R. E.; MILLER, G. L. 2000. *Ecology*. Fourth edition. New York: W. H. Freeman and Company.
- JONES, WILSON, Edward Osborne; PETER, Frances M. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 657p. 1997.

#### **Bibliografia Complementar:**

- KREBS, J. R. & DAVIES, N. B. Introdução à ecologia comportamental. 3a. ed. São Paulo, Atheneu. 1996. 420p.
- MARGALEF, RAMON. Ecología. Barcelona: Omega, 1986. 951p.

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA
\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO COLEGIADO
\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO