

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

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Ecologia Geral		Zootecnia	ZOT 0075	2020.2
CARGA HORÁRIA	Sincronas: 45h	Assicronas : 0h	HORÁRIOS: 8:00h as 11:00h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Zootecnia			-----	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Karine Vieira Antunes			Mestre	
EMENTA				
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.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL:				
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.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
<ol style="list-style-type: none"> 1- Entender a Relação da Ecologia com outras ciências e sua relevância para a civilização; 2- O Ecossistema com relação a seus conceitos e estrutura; 3- Compreender os conceitos e importância da Ecologia de Populações; 4- Estudar os Níveis Tróficos; 5- Introdução sobre os Ciclos Biogeoquímicos; 6- Conhecer os Fatores limitantes e o ambiente físico; 7- Conhecer sobre a Poluição Ambiental e seus prejuízos ao meio ambiente; 8- Estudo sobre os conceitos da Produção Sustentável; 9 - Disponibilizar aos discentes o conhecimento sobre Ecologia de sistemas; 				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
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.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
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 Atlântica, 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 livro-texto 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