



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ZOOTECNIA - PRESIDENTE MÉDICI

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL
PLANO DE CURSO
Componentes Curriculares 2020-2 (Ano civil 2021)

IDENTIFICAÇÃO			
Componente Curricular: AGROECOLOGIA		Código: DEP00134	
Status: OPTATIVA	Carga Horária Total: 60h	Créditos: 3	
	Regime: Virtual		
Período Letivo: 2020-2		Período de Aulas: 21/06 a 18/10/2021	
Número de Discentes: a depender do número de matriculados.			
Docente: Elaine Almeida Delarmelinda Honoré (elainealmeida@unir.br)			

EMENTA
Relação da ecologia com organismos de interesse econômico. O ecossistema sob o ponto de vista energético e a conservação de matéria orgânica. Ciclos biogeoquímicos. Noções básicas de recursos naturais. Noções básicas sobre ecossistemas. Estratégia de desenvolvimento no ecossistema. Controle da poluição do ar, água e solo. Saneamento ambiental. Introdução à educação ambiental (EA). Histórico da EA. Realidade da EA no Brasil. EA para Amazônia. Legislação ambiental.

OBJETIVOS
Objetivo: Conhecer e utilizar as bases conceituais da agroecologia nos sistemas de produção animal. Objetivos específicos: conhecer formas de produção animal baseada nos sistemas sivilpastoris; realizar recomendação de adubação de acordo com os preceitos da agroecologia.

METODOLOGIA
As aulas síncronas serão expositivas e dialogadas, e realizadas ao vivo por videoconferência utilizando a

plataforma *Google Meet*.

Para as aulas assíncronas a docente ficará *online* à disposição dos discentes para sanar dúvidas, conforme cronograma de aulas.

Os recursos didáticos serão a plataforma *Google Meet* para as aulas síncronas, o SIGAA para disponibilizar as bibliografias da disciplina, registro de atividades e avaliações realizadas. Adicionalmente será criado um grupo no *whatsapp* para comunicação direta.

Conforme determina as Resoluções 287/2020/CONSEA/UNIR e 301/CONSEA/UNIR de 26 de março de 2021, para a explanação das aulas e atividades realizadas de forma *online/remota*, síncronas ou assíncronas.

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações corresponderão a 2 provas escritas (Avaliação 1 nota 5,0 e Avaliação 2 nota 10,0), e entrega de 1 trabalho acadêmico (Nota 5,0). A obtenção da nota final corresponderá a $NF = (AV\ 1 + AV\ 2 + TA)/2$. O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% nas aulas e média semestral igual ou superior a 6,00 pontos (Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997). O trabalho acadêmico será realizado em grupo de até 3 integrantes, e consistirá de uma revisão de literatura (de acordo com as normas da ABNT) sobre temas da ementa, a serem sorteados.

				CRONOGRAMA	
Aula	Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
		Início	Final		
1	21/06/2021	19:00	22:40	Síncrona	Conceito de agroecologia. Relação da ecologia com organismos de interesse econômico. Níveis de organização ecológica. Teoria de Gaia.
2	26/06/2021	19:00	22:40	Assíncrona	Estudo dirigido sobre relações ecológicas e produção agropecuária.
3	28/06/2021	19:00	22:40	Síncrona	Funcionamento dos ecossistemas naturais e agroecossistemas.
4	05/07/2021	19:00	22:40	Síncrona	Ciclos biogeoquímicos na interface solo-planta-atmosfera: ciclagem e absorção de nutrientes.
5	10/07/2021	19:00	22:40	Síncrona	Agroecossistemas sob o ponto de vista energético e da conservação de matéria orgânica.
6	12/07/2021	19:00	22:40	Síncrona	Matéria orgânica do solo: conceito, funcionalidades e importância na qualidade do solo para a pecuária.
7	19/07/2021	19:00	22:40	Síncrona	Noções básicas de recursos naturais: conservação do solo e da água no uso da terra para pecuária.

8	24/07/2021	19:00	22:40	Assíncrona	Estudo dirigido sobre matéria orgânica e conservação do solo e água.
9	26/07/2021	19:00	22:40	Síncrona	Variabilidade de solos na Amazônia Sul-Occidental e aptidão agrícola das terras.
10	02/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	Tipos de adubação em sistemas agroecológicos.
11	06/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	Recomendação de adubação e calagem para pastagens e sistemas agroecológicos.
12	09/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	PROVA 1.
13	16/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	Uso de bactérias promotoras de crescimento e outros microrganismos em forrageiras.
14	21/08/2021	19:00	22:40	Assíncrona	Estudo dirigido sobre bactérias promotoras de crescimento.
15	23/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	Política nacional de agricultura orgânica. Política nacional de pagamento por serviços ambientais.
16	30/08/2021	19:00	22:40	Síncrona	SEMINÁRIO.
17	06/09/2021	19:00	22:40	Síncrona	SERMINÁRIO.
18	13/09/2021	19:00	22:40	Síncrona	Sistemas integrados de produção agropecuária I.
19	20/09/2021	19:00	22:40	Síncrona	Sistemas integrados de produção agropecuária II.
20	27/09/2021	19:00	22:40	Síncrona	Sistemas silvipastoris e sistemas agroflorestais na recuperação de áreas degradadas.
21	02/10/2021	19:00	22:40	Assíncrona	Estudo dirigido sobre sistemas silvipastoris.
22	04/10/2021	19:00	22:40	Síncrona	Avaliação da performance ambiental em propriedades rurais.
23	11/10/2021	19:00	22:40	Síncrona	Educação Ambiental em ambientes rurais e urbanos.
24	18/10/2021	19:00	22:40	Síncrona	PROVA 2.
-	22/10/2021	19:00	22:40	Assíncrona	Repositiva.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

CAPORAL, F. R. e COSTABEBER, J. A. Agroecologia: Alguns conceitos e princípios. Brasília: MDA/SAF/DATER-IICA, 2004.

FRONCHETI, A.; ZAMBERLAM, J. Agroecologia: caminho da preservação do agricultor e do meio ambiente. São Paulo: Vozes, 2012. 200 p.

TEDESCO, J. C. Agrodiversidade, agroecologia e agricultura familiar. Passo Fundo, RS: UPF, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecologia - De indivíduos a ecossistemas. 4ª edição. Porto Alegre, Editora Artmed, 2007.

FORNARI, E. Manual Prático de Agroecologia. [s.l.]: Ground, 2002. 240 p.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2000.

PENTEADO, S. R. Manual prático de agricultura orgânica: Fundamentos e Técnicas. Campinas: Via Orgânica, 2010. 232 p.

ANDRADE, A.P.C. de; PACHECO, E.; PAULUS, G.; ARL, V. Princípios de ecologia aplicados à agroecologia. Curitiba: IFPR, 2013.

PRIMAVESI, A. Pergunte ao solo e às raízes. São Paulo: Nobel, 2014. 272p.

Presidente Médiç, 7 de junho de 2021.

Assinado eletronicamente pela docente

Assinado eletronicamente pelo Presidente do Núcleo Docente Estruturante



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 18/06/2021, às 11:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ELAINE ALMEIDA DELARME LINDA HONORE, Docente**, em 21/06/2021, às 09:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0695961** e o código CRC **A65BAD91**.