

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PLANO DE ENSINO			 AGRONOMIA
SEMESTRE 2026/2					
CÓDIGO ZOT7205	NOME DA DISCIPLINA FITOTERAPIAS NA PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL	CH teórica 18	CH prática 18	CH extensão 0	CH total 36h
I. HORÁRIO					
AULAS TEÓRICAS			AULAS PRÁTICAS		
Quinta-feira: 7:30h às 9:10h			Quinta-feira: 7:30h às 9:10h		
Local: Salas de aula e/ou Núcleo de Agroecologia da FER			Local: Núcleo de Agroecologia da FER		
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):					
PATRIZIA ANA BRICARELLO					
III. PRÉ-REQUISITO(S):					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
FIT7400	Ecologia Agrícola				
QMC5301	Química Geral e Analítica				
ZOT5403	Forragicultura I				
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA					
ZOOTECNIA e AGRONOMIA – 8ª FASE - disciplina optativa					
V. EMENTA					
Composição, morfologia e taxonomia de plantas de uso terapêutico. Fundamentos de Fitoterapia. Princípios gerais do uso de homeopatia na produção animal. Plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais.					
VI. OBJETIVOS					
GERAL:					
Estabelecer uma compreensão da importância, dos significados biológicos e econômicos de plantas fitoterápicas e da homeopatia na produção animal de interesse zootécnico.					
ESPECÍFICOS:					
a) identificar os princípios de fitoterapia, as plantas e suas substâncias químicas com efeitos terapêuticos aos animais zootécnicos; assim como a potencialidade de produção de fármacos a partir de plantas fitoterápicas					
b) identificar a dinâmica e a cinética de substâncias químicas; assim como os princípios da homeopatia, plantas e outros elementos usados;					
c) identificar critérios para uso de fitoterapia e de homeopatia na produção animal sustentável e aplicar essas opções terapêuticas;					
d) identificar plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais e estabelecer programas de manejo de controle de plantas consideradas desejáveis em pastagens;					
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Conteúdo Teórico-prático:					
1) Introdução:					
a) O uso de opções terapêuticas na produção animal zootécnica;					
b) A fitoterapia e a homeopatia como opção terapêutica.					
2) Identificação e classificação:					
a) de plantas que expressam efeitos terapêuticos toxicidade aos animais zootécnicos (4 h);					
b) da dinâmica e da cinética de substâncias químicas de plantas fitoterápicas;					
c) de plantas forrageiras usadas como fitoterápicas na prevenção de parasitoses animais;					
d) de plantas e de elementos usados em homeopatia veterinária.					
3) Manejo:					
a) identificar princípios para uso de fitoterapia;					
b) identificar princípios para uso de homeopatia;					
c) estabelecer programas de manejo em sistemas de produção animal considerando a fitoterapia como opção terapêutica;					
d) estabelecer programas de manejo em pastagens considerando o uso de plantas forrageiras como fitoterápicas ou auxiliares ao					

controle de parasitas em pastagens;

- e) estabelecer programas de manejo em sistemas de produção animal considerando a homeopatia como opção terapêutica.

4) Beneficiamento e serviços:

- a) Identificar a potencialidade de produção de fármacos a partir dessas plantas;
b) Organização de herbário virtual;
c) Desenvolvimento de material informativo.

Conteúdo Prático :

1. identificação e classificação de plantas;
2. organização de herbário virtual;

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O PLANO DE ENSINO SERÁ DISPONIBILIZADO NA PLATAFORMA MOODLE.

A plataforma Moodle servirá de mural e estará organizado em tópicos correspondentes às semanas do cronograma.

Aulas expositivas e teórico-práticas.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Metodologia de avaliação poderá compreender dos seguintes instrumentos:

Trabalhos (Herbário Virtual e Ficha Agroecológica) (Peso 1). Média final: as notas serão somadas e divididas por 2.

Média Final: 6,0 (seis)

RESOLUÇÃO Nº 17/CUn/97, regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural através de requerimento por ele assinado com os respectivos comprovantes, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo avaliados os pedidos, devidamente comprovados conforme Capítulo IV – Do Rendimento Escolar - Seção I - Da Frequência e do Aproveitamento: Art. 74 - **O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I.** § 1º - Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar -DAE, pelo Departamento de Ensino. § 2º - Se a nota final da disciplina não for enviada ao Departamento de Administração Escolar-DAE até o final do período letivo seguinte, será atribuída ao aluno, automaticamente, nota 0 (zero) na disciplina, com todas as suas implicações. § 3º - Enquanto o aluno não obtiver o resultado final da avaliação da disciplina, não terá direito à matrícula em disciplina que a tiver como pré-requisito.

Uso de IA - Trabalhos ou atividades avaliativas que apresentarem indícios de uso de Inteligência Artificial generativa em percentual superior a 30%, conforme indicadores de aplicativo de detecção, receberão nota zero.

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
13/08/26	1	1	0	2h: O uso de opções terapêuticas na produção animal; Introdução à disciplina
20/08/26	1	1	0	2h: O uso de opções terapêuticas na produção animal; A fitoterapia e a homeopatia como opções terapêuticas. Automedicação em herbívoros.
27/08/26	1	1	0	2h: Aspectos gerais de opções terapêuticas. Plantas e ervas medicinais com efeitos terapêuticos
03/09/26	1	1	0	2h: Identificação e classificação de plantas com efeitos terapêuticos.
10/09/26	1	1	0	2h: Identificação e classificação de plantas com efeitos terapêuticos.
17/09/26	1	1	0	2h: Princípios de uso de fitoterapia em animais de produção zootécnica.
24/09/26	1	1	0	2h: Programas de manejo em produção animal, com uso de fitoterápicos.

01/10/26	1	1	0	2h: Programas de manejo em produção animal, com uso de fitoterápicos.
08/10/26	1	1	0	2h: Entrega e Apresentação Herbário Virtual
15/10/26	1	1	0	SEMANA ACADÊMICA
22/10/26	1	1	0	2h: Introdução a Homeopatia
29/10/26	1	1	0	3h: Introdução a Homeopatia. Princípios de uso de homeopatia. Organon a arte de curar.
05/11/26	1	1	0	DIA NÃO LETIVO
12/11/26	1	1	0	2h: Constituintes de origem mineral, vegetal e animal em homeopatia.
19/11/26	1	1	0	2h: Matéria Médica e Repertório de sintomas
26/11/26	1	1	0	2h: Programas de manejo em produção animal com uso de homeopatia.
03/12/26	1	1	0	2h: Programas de manejo em produção animal com uso de homeopatia.
10/12/26	1	1	0	2h: Entrega e Apresentação Ficha Agroecológica

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

LORENZI, Harri; MATOS, Francisco J. A. (Francisco Jose de Abreu). Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas. 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008. 544[32]p. ISBN 8586714283. (633.88 L869p 2.ed.: 11 exemplares; 633.88 L869p, 2002, 02 exemplares)

YUNES, Rosendo Augusto; CALIXTO, João Batista. Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna: métodos de estudo, fitoterápicos e fitofármacos, biotecnologia, patente. Chapecó: ARGOS, 2001. 523p. (Didática) ISBN 8575350021. (633.88 P713.: 03 exemplares)

FARMACOGNOSIA: da planta ao medicamento. 6. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2007. 1102p. ISBN 9788532803955. (615.43 F233 6.ed.:02 exemplares; 2001, 02 exemplares; 2000, 01 exemplar; 1999, 06 exemplares).

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, José Carlos Tavares. Fitoterápicos: anti-inflamatórios : aspectos químicos, farmacológicos e aplicações terapêuticas. Ribeirão Preto: Tecmedd, 2004. 480 p. ISBN 858665308X (enc.). (633.88 T231f.: 04 exemplares)

CASALI, Vicente Wagner Dias; ANDRADE, Fernanda Maria Coutinho de; DUARTE, Elen Sonia Maria. Acológia de altas diluições: resultados científicos e experiências sobre uso de preparados homeopáticos em sistemas vivos. Viçosa, MG: UFV, Dep. de Fitotecnia, 2009. xix,537p.(615.531 C334a.: 02 exemplares)

GIESEL, Alexandre. Agropecuária saudável: da prevenção de doenças, pragas e parasitas à terapêutica não residual. Lages [SC]: UDESC, EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Difusão de Tecnologia de SC, 2008. 80p. (631.0 A281.: 05 exemplares)

SPINOSA, Helenice de Souza.; GÓRNIK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. xxi, 824 p. ISBN 9788527717632. (619 S758f 5.ed.: 07 exemplares).

TESKE, Magrid; TRENTINI, Anny Margaly M. (Anny Margaly Maciel). **Compendio de fitoterapia**. 3.ed.rev. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 1997. 317p. ISBN 91944. (633.88 T337c.: 01 exemplar)

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Formulário Fitoterápico da Farmacopeia Brasileira.
<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/farmacopeia/formulario-fitoterapico>

Ebook Planta Medicinais. <https://saude.rs.gov.br/upload/arquivos/carga20190154/17115411-e-book-plantas-medicinais.pdf>

Cartilha de Plantas Medicinais e Medicamentos Fitoterápicos.
<http://www.farmacia.pe.gov.br/sites/farmacia.saude.pe.gov.br/files/cartilha.pdf>

PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: CONTRIBUIÇÃO PARA PROFISSIONAIS PRESCRITORES. <https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/17719/2/12.pdf>

Aprovado em reunião do colegiado em 11/06/2025.