



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2023.2

Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: <https://dzdrcca.paginas.ufsc.br/files/2018/05/ZOT7205.pdf>

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS PRÁTICAS 02:00h	
ZOT 7205	FITOTERAPIAS NA PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL		36
Fase: 7ª		Créditos: 2	Caráter: Optativa

I. HORÁRIO DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS

QUINTA – FEIRA: 7:30 – 09:10h	Local: Salas de aula da FER e no Núcleo de Pesquisa e Extensão em Agroecologia da Fazenda Ressacada
-------------------------------	---

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 PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

Agronomia, Zootecnia

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:

- 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
- 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

Atividades Teórico-práticas: 30h

Provas: 6h

AULAS: A plataforma Moodle servirá para postagens, material didático, registro de presença, comunicação entre alunos e professora e avaliações. A plataforma estará em modo de Tópicos. As aulas serão realizadas na FER e no Núcleo de Pesquisa e Extensão em Agroecologia da Fazenda da UFSC.

Todo conteúdo bibliográfico será disponibilizado por meio de arquivos ppt, textos em word ou pdf, links de vídeos, artigos científicos em pdf, artigos jornalísticos em pdf ou links nas plataformas UFSC.

TRABALHOS: Os alunos deverão entregar: HERBÁRIO VIRTUAL com 3 plantas e Produção de materiais tipo cartilha (FICHAS AGROECOLÓGICAS).

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A 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)

X. CRONOGRAMA

	ASSUNTO
10/08/23	3h: O uso de opções terapêuticas na produção animal; Introdução à disciplina
17/08/23	3h: O uso de opções terapêuticas na produção animal; A fitoterapia e a homeopatia como opções terapêuticas. Auto-medicação em herbívoros
24/08/23	3h: Aspectos gerais de opções terapêuticas. Plantas com efeitos terapêuticos
31/08/23	2h: Identificação e classificação de plantas com efeitos terapêuticos.
07/09/23	FERIADO
14/09/23	2h: Princípios de uso de fitoterapia em animais de produção zootécnica.
21/09/23	2h: Programas de manejo em produção animal, com uso de fitoterápicos.
28/09/23	2h: Cannabis medicinal para animais
05/10/23	3h: Entrega e Apresentação Herbário Virtual
12/10/23	FERIADO
19/10/23	2h: Introdução a Homeopatia
26/10/23	3h: Introdução a Homeopatia
02/11/23	FERIADO
09/11/23	2h: Princípios de uso de homeopatia. Organon a arte de curar.
16/11/23	2h: Vitalismo
23/11/23	2h: Constituintes de origem mineral, vegetal e animal em homeopatia.
30/11/23	2h: Programas de manejo em produção animal com uso de homeopatia.
07/12/23	3h: Entrega e Apresentação Ficha Agroecológica

XI. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

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>

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)

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)

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)

COMPLEMENTAR:

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)

CASALI, Vicente Wagner Dias; ANDRADE, Fernanda Maria Coutinho de; DUARTE, Elen Sonia Maria. **Acologia 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)

Prof. Patrícia Ana Bricarello

.....

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento em ____/____/____

.....
Ass. Chefe do Depto.