



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



FASE: 5ª SEMESTRE: 2020/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		SÍNCRONAS/TEÓRICAS	ASSÍNCRONAS/PRÁTICAS	
ZOT7202	PARASITOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	3	-	54

**I.1. HORÁRIO**

SÍNCRONAS	ASSÍNCRONA
Terça-feira: 8:30 às 9:30h	À escolha do aluno

**II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

1. PATRIZIA ANA BRICARELLO

**III. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ZOT 7201	Microbiologia e Imunologia Aplicadas a Zootecnia

**IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

1. ZOOTECNIA

**V. EMENTA**

Ecto e endoparasitas dos animais domésticos zootécnicos. Principais helmintos e protozoários parasitas de ruminantes e não ruminantes de interesse zootécnico. Ácaros e insetos de importância na saúde animal.

**VI. OBJETIVOS**

1)GERAL:

Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos e econômicos de parasitoses de interesse zootécnico.

2) ESPECÍFICOS:

a)identificar as principais parasitoses e seus agentes causais na produção animal zootécnica;

b)identificar situações específicas problemas que facilitam a ocorrência e a frequência de parasitoses;

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1) Introdução a parasitologia animal.
- 2) A evolução do animal com ambiente e a origem do parasitismo animal.
- 3) Principais parasitoses na produção animal zootécnica:
  - a) Artrópodes;
  - b) Protozoários

c) Helmintos.

- 4) Principais protozoários, trematódeos, cestódeos e nematódeos de importância para os animais de produção.
- 5) Identificação, biologia, ciclo de vida e importância.
- 6) Principais ácaros, carrapatos e insetos de importância para os animais de interesse zootécnico.

## VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 3 horas-aula

Atividades síncronas: 14h

Atividades assíncronas: 37h

### O PLANO DE ENSINO SERÁ DISPONIBILIZADO NA PLATAFORMA MOODLE

A plataforma Moodle servirá para postagens e devoluções das atividades semanais (tarefas), registro de presença, comunicação entre alunos e professora e avaliações. A plataforma estará em modo de Tópicos.

As atividades pedagógicas **síncronas** estarão marcadas no Plano de Ensino e utilizarão o recurso BigBlueButton ou equivalentes (GoogleMeet, Zoom ou Jiitsi) e o link será disponibilizado na Plataforma Moodle ou Fórum antes do encontro. Estas atividades estarão focadas em apresentações de conceitos complexos (de 20 a 40 minutos) e resoluções de dúvidas coletivas dos estudantes (10 a 20 minutos), com total de tela síncrona de até 60 minutos.

As atividades **assíncronas** estão marcadas no Plano de Ensino e apresentadas na Plataforma Moodle. Todas as atividades assíncronas estão indicadas com uma estimativa mínima de tempo para o cumprimento da atividade, com tempo correspondente à complementação da atividade síncrona, que somadas totalizam a carga-horária da disciplina. Entretanto, em se tratando de atividade em que o estudante pode desenvolver quando bem entender, pode ser feita fora do tempo fixado na grade de horários da disciplina. As atividades assíncronas são livres para serem executadas em qualquer tempo, exceto durante as aulas síncronas.

**As tarefas/avaliações deverão ser escritas à mão e digitalizadas para pdf através de app CamScan ou similares.**

Todo conteúdo 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.

Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento**.

A verificação da frequência será por meio da participação e entrega de atividades por ferramentas assíncronas.

### IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão 3 avaliações escritas e digitalizadas em pdf para envio. A nota final será uma média aritmética simples das avaliações (75%) e tarefas (25%).

## XI - BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA:

MONTEIRO, S.G. **Parasitologia na Medicina Veterinária**. 2ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Roca Ltda, 2018. Número de chamada: 619:576.89 M775p 2.ed - 4 exemplares CCA. Será disponibilizado pelo professor.

TAYLOR, M.A.; COOP, R.L.; WALL, R.L. **Parasitologia Veterinária**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. Número de Chamada: 619:576.8 T244p 3.ed. – 9 exemplares CCA

Melchior, L. A. K., Malavazi, P.F. N., Camargo, L. M. A., Oliveira, J., Meneguetti, D. U. O. Atualidades em Medicina Tropical no Brasil: Veterinária. Rio Branco: Stricto Sensu, 2020. 297-326p. DOI:

10.35170/ss.ed.9786586283037.18 Disponível em: <https://sseditora.com.br/ebooks/atualidades-em-medicina-tropical-no-brasil-veterinaria/>

COMPLEMENTAR:

Carrapatos - Ainfo - A Embrapa. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/.../1/LIVRO-Carrapatos-2016.pdf>

ANDREOTTI, R.; GARCIA, M. V.; BARROS, J. C.; KOLLER, W. W.; RODRIGUES, V. da S. Museu do Carrapato da Embrapa Gado de Corte: espécimes de carrapatos descritos no Brasil e depositados na coleção até o momento. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1090786/museu-do-carrapato-da-embrapa-gado-de-corte-especimes-de-carrapatos-descritos-no-brasil-e-depositados-na-colecao-ate-o-momento>

CHAGAS, A. C. de S.; OLIVEIRA, M. C. de S.; ESTEVES, S. N.; OLIVEIRA, H.; GIGLIOTI, R.; GIGLIOTI, C.; CARVALHO, C.; FERREZINI, J.; SCHIAVONE, D. Parasitismo por nematóides gastrintestinais em matrizes e cordeiros criados em São Carlos, São Paulo. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/48522/parasitismo-por-nematoides-gastrintestinais-em-matrizes-e-cordeiros-criados-em-sao-carlos-sao-paulo>

OLIVEIRA, M. C. de S.; BILHASSI, T. B.; GIGLIOTI, R.; IBELLI, A. M. G.; MALAGO JUNIOR, W.; OLIVEIRA, H. N. de Estudo da prevalência e do nível de infecção por Babesia bovis e Babesia bigemina em bovinos da raça Angus, Nelore e cruzados, criados em áreas Indêmicas do Estado de São Paulo. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1014967/estudo-da-prevalencia-e-do-nivel-de-infeccao-por-babesia-bovis-e-babesia-bigemina-em-bovinos-da-raca-angus-nelore-e-cruzados-criados-em-areas-indemicas-do-estado-de-sao-paulo>

SILVA, R. A. M. S.; RIVERA DÁVILA, A. M.; SEIDL, A.; RAMIREZ, L. **Trypanosoma evansi e trypanosoma vivax: biologia, diagnóstico e controle**. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/810940/trypanosoma-evansi-e-trypanosoma-vivax-biologia-diagnostico-e-controle>

### X - Cronograma

Dia/Mês	Assunto
10/03	3h: Introdução a parasitologia animal: conceitos gerais, definições e regras internacionais de nomenclatura zoológica
Semana 1 01/09/20	3h Artrópodes em geral. Ordem Acari: Sarcoptidae, Psoroptidae e Demodicidae. 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 2 08/09/20	3h: Artrópodes em geral. Ordem Acari: ácaros de Aves 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 3 15/09/20	3h: Ixodidae ( <i>Boophilus</i> , <i>Anocentor</i> , <i>Amblyomma</i> e <i>Rhipicephalus</i> ) 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 4 22/09/20	3h: Classe Insecta: Diptera I ( <i>Brachycera</i> , <i>Muscidae</i> , <i>Caliphoridae</i> e <i>Sarcophagidae</i> ) 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 5 29/09/20	3h: Classe Insecta: Diptera II ( <i>Cochliomya</i> , <i>Dermatobia</i> , <i>Oestrus</i> e <i>Gasterophilus</i> ) 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof. PROVA 1 – Entrega dia 02/10/20
Semana 6 06/10/20	3h: Protozoários em geral. Gênero: <i>Eimeria</i> e <i>Isospora</i> 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 7 13/10/20	3h: Protozoários em geral. Gênero: <i>Toxoplasma</i> 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 8 20/10/20	3h: Protozoários e Riquetsias. Gêneros: <i>Trypanosoma</i> , <i>Babesia</i> e <i>Anaplasma</i> . 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof. PROVA 2 – Entrega dia 23/10/20
Semana 9 27/10/20	3h: Helmintos em geral. Introdução Família Ascarididea 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 10 03/11/20	3h: Família Ascarididea. Gêneros: <i>Ascaris</i> , <i>Parascaris</i> , <i>Toxascaris</i> , <i>Ascaridia</i> e <i>Toxocara</i> 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 11 10/11/20	3h: Estrongilídeos gastrintestinais de equinos 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 12 17/11/20	3h: Estrongilídeos gastrintestinais de ruminantes 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 13 24/11/20	3h: Platelminhos: Cestódeos em geral: Anoplocephalidae, Davaineidae, <i>Taenia</i> e <i>Equinococcus</i>

	1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof.
Semana 14 01/12/20	3h: Trematódeos em geral: <i>Fasciola</i> , <i>Eurytrema</i> e <i>Paramphistomum</i> 1h/aula: Síncrona 2h/aula: Assíncrona: vídeos, leitura de textos indicados e disponibilizados pelo Prof. Prova 3 – Entrega dia 04/12/20
Semana 15 08/12/20	3h: Divulgação das notas e plantão tira dúvidas 3h. Assíncrona. OBS: Tira dúvidas por Chat e Fórum.
Semana 16 15/12/20	3h: RECUPERAÇÃO (Atividade avaliativa referente ao semestre inteiro) 3h. Assíncrona (Será disponibilizado dia 10/12/2020 e deverá ser entregue até dia 15/12/2020) às 12h.

.....

Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....

Ass. Chefe do Depto.