SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS
RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 – CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

PLANO DE ENSINO 2020/2
(adaptado ao ensino remoto emergencial)

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária semestral	Horário
ABF7508	Parasitologia Veterinária	108H	2.1330-2 3.0820-2 5.0820-2A 5.1010-2B
		T – 72H	
		P – 36H	
		E – 0H	

Professor Responsável: Alexandre de Oliveira Tavela

II. REQUISITOS:

-

III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 Medicina Veterinária

IV. EMENTA

Protozoários, Helmintos e Artrópodes que acometem os animais domésticos. Parasitos de interesse em saúde pública. Aspectos morfológicos, epidemiológicos, ciclo biológico, mecanismo de transmissão, diagnóstico e medidas de controle.

V. OBJETIVOS

Conhecer os processos envolvidos na interação entre parasitos e seus respectivos hospedeiros. Conhecer o ciclo biológico e a ecologia das diversas classes de parasitos. Conhecer as características morfológicas, epidemiológicas, biológicas e patológicas

apresentadas pelas principais classes de parasitos de importância médica e veterinária.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. PROTOZOOLOGIA

1.1 Protozários de interesse médico-veterinário: classificação e importância

1.2 Protozoários Ciliados e taxa ameboides: Balantidium e Entamoeba.

1.3 Protozoários flagelados: Giardia, Tritrichomonas, Trichomonas e Histomonas.

1.3 Kinetoplastida: Trypanosomatidae: Trypanosoma e Leishmania.

1.4 Apicomplexa: Haemosporida - Plasmodium, Haemoproteus, Leucocytozoon e Hepatocystis.

1.5 Apicomplexa: Piroplasmida: Babesia.

1.6 Apicomplexa: Coccidia: Eimeria, Isospora, Sarcocystis.

1.7 Apicomplexa: Coccidia: Neospora, Toxoplasma e Cryptosporidium.

2. HELMINTOLOGIA

2.1 Helmintos: classificação e importância.

2.2 Trematoda: Fasciola, Schistosoma, Eurytrema e Paramphistomum.

2.3 Cestoda: Taenia, Echinococcus, Dipylidium, Moniezia e Anoplocephala.

2.4 Nematoda: Strongylida: Superfamílias Strongyloidea, Trichostrongyloidea Ancylostomatoidea e Metastrongyloidea

2.5 Nematoda: Ascaridida: Família Ascarididae.

2.6 Nematoda: Oxyurida e Rhabditida: Oxyuris, Enterobius, Strongyloides e Rhabditis.

2.7 Nematoda: Spirurida: Superfamílias Thelazoidea, Filarioidea, Habronematoidea.

2.8 Nematoda: Enoplida: Trichuris, Capillaria, Dioctophyma.

2.9 Acanthocephala.

3. ENTOMOLOGIA

3.1 Artrópodes: classificação e importância.

3.2 Insecta: Diptera: Nematocera e Brachycera: mosquitos e mutucas.

3.3 Insecta: Diptera: Cyclorrhapha: moscas.

3.4 Insecta: Siphonaptera: pulgas

3.5 Insecta: Phthiraptera: piolhos

3.6 Insecta: Hemiptera: barbeiros e percevejos da cama.

3.7 Arachnida: Acari: Sarcoptiformes e Trombidiformes: Ácaros causadores de sarnas.

3.8 Arachnida: Acari: Ixodida: Carrapatos.

VII. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO	**Carga horária:/ 0 h**
A disciplina não apresenta carga horária de extensão.	

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA	
Carga horária não presencial (síncrono e assíncrono):	108 horas
Carga horária presencial (que será ministrada quando o ensino presencial for permitido):	00 horas

1. **Procedimento metodológico**
   Sistema híbrido, com aulas síncronas e assíncronas. Aulas síncronas poderão ser utilizadas para apresentação de conteúdo, explicações sobre atividades, discussões ou apresentação de trabalhos. Aulas síncronas terão material gravado e disponibilizado posteriormente à respectiva aula.

2. **Estratégias metodológicas**
   Síncronas:

Webconferências de aproximadamente 1 hora e 30 minutos para esclarecimento de dúvidas e diálogo sobre o conteúdo, com objetivo de ministrar aula expositiva sobre temáticas mais relevantes; Seminários.

Assíncronas:

Estudo de textos (disponibilizados na ferramenta "livro" ou como arquivo de texto, via moodle);

Vídeos curtos sobre os tópicos referentes ao conteúdo obrigatório (disponibilizados no canal do professor na plataforma Youtube, sincronizados (e podendo ser acessados) no moodle).

Estudos dirigidos (disponibilizados na ferramenta "questionários", via moodle, com prazo pré-determinado para execução da atividade).

Obs.: As horas complementares, que regularizam a carga horária entre 16 e 18 semanas serão ofertadas por meio de atividades assíncronas.

3. Aulas práticas

As aulas práticas dessa disciplina terão caráter demonstrativo. Dessa forma, serão disponibilizados vídeos curtos demonstrando os procedimentos laboratoriais, bem como a morfologia. Será permitido, caso seja de interesse dos alunos, em caráter facultativo, assistir as aulas práticas de outras turmas em semestres posteriores ao retorno das atividades presenciais.

4. Plataformas digitais, aplicativos e software

Moodle - onde serão disponibilizados todos os materiais de ensino, bem como serão postadas as notas das avaliações.

Google meet – onde serão realizadas as aulas síncronas. Os *links* para entrada nas salas virtuais, bem como a gravação dos encontros, serão disponibilizados no moodle.

5. Cômputo da frequência

A frequência será computada mediante o comprimento das atividades síncronas e assíncronas semanais da disciplina. Será utilizada a ferramenta de controle de conclusão de atividades do Moodle, sendo contabilizada a frequência quando o sistema indicar o acesso do aluno.

6. Suporte tecnológico

Computador ou tablet ou smartphone.

Outras informações relacionadas a metodologia de ensino

7. Os trabalhos deverão ser confeccionados pelo aluno ou pelo grupo de alunos seguindo as normas da ABNT. Os trabalhos serão verificados quanto a sua originalidade por softwares antiplágio e/ou diretamente pelo professor.

8. Os critérios de avaliação dos trabalhos serão: clareza na exposição de ideias; objetividade; domínio do conteúdo; confecção dos slides, capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado, uso do tempo; uso correto da linguagem técnica e postura profissional.

9. Esta disciplina apresenta recuperação que será realizada na última semana do semestre letivo, via moodle.

   Observação: todos os materiais disponibilizados serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:
Atendimento será realizado no moodle, via fórum, de forma assíncrona.
Quaisquer dúvidas entrar em contato pelo e-mail: alexandre.tavela@ufsc.br
Monitores da disciplina: Essa disciplina contará com até 3 monitores voluntários que oferecerão suporte aos alunos em horários pré-estabelecidos e disponibilizados no sistema MONI.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- **Avaliações**

1- Questionários:
Serão realizadas três avaliações (questionários) **assíncronas, com 48 horas de disponibilização das atividades**, conforme a descrição abaixo:
Questionário 01 (Q1) – peso de 20%
Questionário 02 (Q2) – peso de 20%
Questionário 03 (Q3) – peso de 20%

2- Seminários:

Serão realizadas quatro avaliações (seminários) **assíncronas, que deverão ser realizadas ao longo do semestre.** Os alunos serão divididos em grupos e deverão criar vídeos de até 10min sobre uma temática pré-determinada pelo professor da disciplina. Os vídeos deverão ser disponibilizados com no mínimo dois dias de antecedência ao encontro síncrono, onde haverá a apresentação do tema e discussão. A avaliação considerará o vídeo que for feito de forma assíncrona.
Seminários (Se) – peso de 20%

3- Infográfico:
Os alunos deverão apresentar, até o final do semestre, um infográfico contendo informações atuais sobre a etiologia, epidemiologia, ciclo biológico, patogenia, diagnóstico, tratamento, prevenção e controle de uma espécie de parasito de sua escolha. **Avaliação assíncrona, realizada ao longo do semestre e individual.**
Infográfico (Ig) – peso de 20%

A Média das Avaliações Parciais **(AP)** será a soma das avaliações efetuadas:
AP = *(Q1 x 0,20) + (Q2 x 0,20) + (Q3 x 0,20) + (Se X 0,20) + (Ig X 0,20)*

- **Recuperação**
  O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (Res. 017/Cun/97, art. 70, parágrafo 2º).

  A prova de recuperação (exame final - EF) será realizada na última semana do semestre letivo, na qual será abordado todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre. A avaliação apresenta peso 10,0.

- **Nota final**
  A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação de recuperação (Res. 017/Cun/97, art. 71, parágrafo 3º).

  A Nota Final **(NF)** será calculada a soma das avaliações efetuadas:

NF = (AP + EF)/2

- ✓ Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo acima, e que tenha frequência, no mínimo, em 75 % das atividades da disciplina.
- ✓ Os alunos que faltarem à (s) prova(s) deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC.

Recuperação:
A concessão de recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica não é obrigatória. Nestas disciplinas a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado de Curso, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/97.

X. CRONOGRAMA

14/06/2021 15/06/2021 17/06/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Aula inaugural. Apresentação do plano de ensino, do professor e alunos. Apresentação e orientação sobre as avaliações da disciplina. Introdução à Parasitologia I: conceitos básicos em parasitologia. Introdução à Parasitologia II: relação parasito x hospedeiro.
21/06/2021 22/06/2021 24/06/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Protozoários de interesse médico-veterinário: classificação e importância. Protozoários ciliados e taxa ameboides: Ciliophora e Sarcodina.
28/06/2021 29/06/2021 01/07/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Diplomonadida e Trichomonadida. Kinetoplastida: Trypanosomatidae.
05/07/2021 06/07/2021 08/07/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Apicomplexa: Haemosporidida. Apicomplexa: Piroplasmida.
12/07/2021 13/07/2021 15/07/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Apicomplexa: Eucoccidiorida I. Apicomplexa: Eucoccidiorida II. Avaliação I: Protozoologia.
19/07/2021 20/07/2021 22/07/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Discussão sobre a Avaliação I. Helmintos: classificação e importância. Platyhelminthes: Trematoda.
26/07/2021 27/07/2021 29/07/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Platyhelminthes: Cestoda I: Anoplocephalidae, Davaineidae e Dilepididae. Platyhelminthes: Cestoda II: Taeniidae, Hymenolepididae.
02/08/2021 03/08/2021 05/08/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Nematoda: Strongylida I. Nematoda: Strongylida II.
09/08/2021 10/08/2021 12/08/2021	Webconferência Webconferência Assíncrona	Nematoda: Ascaridida. Nematoda: Oxyurida e Rhabditida.
16/08/2021	Webconferência	Nematoda: Spirurida. Nematoda: Enoplida e Filo

17/08/2021	Webconferência	Acanthocephala.
19/08/2021	Assíncrona	Avaliação II: Platyhelminthes, Nematoda e Acanthocephala.
23/08/2021	Webconferência	Discussão sobre a Avaliação II.
24/08/2021	Webconferência	Artrópodes: classificação e importância.
26/08/2021	Assíncrona	
30/08/2021	Webconferência	Insecta: Diptera I: Nematocera e Brachycera.
31/08/2021	Webconferência	Insecta: Diptera II: Cyclorrhapha.
02/09/2021	Assíncrona	
06/09/2021	Webconferência	Insecta: Siphonaptera. Insecta: Phthiraptera.
07/09/2021	Webconferência	Insecta: Hemiptera.
09/09/2021	Assíncrona	
13/09/2021	Webconferência	Arachnida: Sarcoptiformes e Trombidiformes. Arachnida:
14/09/2021	Webconferência	Ixodida.
16/09/2021	Assíncrona	Avaliação III: Arthropoda
20/09/2021	Webconferência	Discussão sobre a Avaliação III
21/09/2021	Webconferência	Entrega do Infográfico.
23/09/2021	Assíncrona	
27/09/2021	Webconferência	Segundas avaliações (caso necessário) e Exame final.
28/09/2021	Webconferência	
30/09/2021	Assíncrona	

Observação$_1$: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.
Observação$_2$: Todas as atividades terão prazos determinados de início e término, os quais serão divulgados com no mínimo uma semana de antecedência.

XI. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

FORTES, E. Parasitologia Veterinária. Porto Alegre: Ed. Sulina. 4. edição, 2004.
TAYLOR, M.A; COOP, R.L.; WALL, R.L. Parasitologia Veterinária. Rio de janeiro: Guanabara-Koogan, 2010. Tradução da 3ª edição (2007).
RIBEIRO-COSTA, C.R.; ROCHA, R.M. Invertebrados. Manual de Aulas Práticas. 2. ed. Ribeirão Preto: Ed. Holos, 2002.

Bibliografia complementar

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S; BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7. ed. São Paulo: Ed. Roca, 2005.
BRUSCA, R.C.; BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2007.
TRIPLEHORN, C.A.; JOHNSON, N.F. Estudo dos Insetos. Tradução da 7ª edição de Borror and Delong's Introduction to the Study of Insects. São Paulo: Cengage Learning,

2011.

Bibliografia digital

Bases indexadoras de dados:
Periódicos CAPES: https://www.periodicos.capes.gov.br/
PubMed: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
Scielo: https://scielo.org/

Leituras recomendadas:
Innes EA, Chalmers RM, Wells B, Pawlowic MC. A One Health Approach to Tackle Cryptosporidiosis. Trends Parasitol. 2020;36(3):290-303. doi: https://doi.org/10.1016/j.pt.2019.12.016
Duque-Correa MA, Maizels RM, Grencis RK, Berriman M. Organoids - New Models for Host-Helminth Interactions. Trends Parasitol. 2020;36(2):170-181. doi: https://doi.org/10.1016/j.pt.2019.10.013
Kraemer MUG, Reiner RC Jr, Bhatt S. Causal Inference in Spatial Mapping. Trends Parasitol. 2019;35(10):743-746. doi: https://doi.org/10.1016/j.pt.2019.06.005

XII. OBSERVAÇÕES GERAIS

1) A frequência às aulas da disciplina é obrigatória, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas (parágrafo 2º art. 69, Res. 017/Cun/97).
2) Ao aluno que não comparecer às provas ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero), conforme parágrafo 4º, art. 70, Res. 017/Cun/97.
3) Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova dentro do prazo de prazo de 2 (DOIS) dias úteis, contadas a partir da divulgação do resultado.
4) O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as provas previstas no plano de ensino deverá formalizar pedido de avaliação à Diretoria Acadêmica, dentro do prazo de 3 (TRÊS) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I (caput, artigo 74, Res. 017/Cun/97). Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pela Diretoria Acadêmica, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar - DAE, pela Secretaria Acadêmica (parágrafo 1º, art. 74, Res. 017/Cun/97).Observação: O julgamento do motivo que impediu a realização de qualquer uma das provas não é do professor ministrante. No caso da presente disciplina cabe à Diretoria Acadêmica efetuar o julgamento e, se assim entender, autorizar por escrito que o professor ministrante realize outra avaliação. A avaliação substituta será efetuada em data e horário fixados pelo professor ministrante.
5) Prescreve o parágrafo 2º do art. 70 da Res. 017/Cun/97: O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre.
6) Prescreve o parágrafo 3º do artigo 71 da Res. 017/Cun/97: O aluno enquadrado no caso anterior (previsto pelo parágrafo 2º do art. 70) terá sua nota final calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.
7) Conforme o art. 59 da lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e o artigo Art. 27. do decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999 as instituições de ensino superior deverão oferecer adaptações de provas e os apoios necessários, previamente solicitados pelo aluno portador de deficiência, inclusive tempo adicional para realização das provas, conforme as características da deficiência. A pessoa interessada na obtenção do benefício, juntando prova de sua condição, deverá requerê-lo junto à Diretoria Acadêmica, que determinará as providências a serem cumpridas.

ICP-Edu
Documento assinado digitalmente
Alexandre de Oliveira Tavela
Data: 23/04/2021 16:12:49-0300
CPF: 070.393.846-04
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

Assinatura digital do(s) docente(s)