



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 2024-1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária semestral	Horário
ABF7862	Fisiologia Veterinária I	90h	Teórica: Segunda feira das 13:30 as 16:00h Prática turma A: Segunda feira das 16:20 as 18:00h Prática turma B: Quinta feira das 10:10 as 11:50h
		T - 03	
		P- 02	
		E- 00	

Professores Responsáveis:

Marcos Henrique Barreta (Coordenador)
AngelaPatricia Medeiros Veiga (Colaboradora)
Luiz Ernani Henkes (Colaborador)
Vitor Braga Rissi (Colaborador)

II. REQUISITOS:

AGC7101 ou CBA7101 e CBA7834 e ABF7104 ou CBV7104 e ABF7601 ou ABF7860 ou CBV7601 e ABF7604

III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 Medicina Veterinária



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

IV. EMENTA

Fisiologia dos sistemas: nervoso, muscular, circulatório, digestório, renal e respiratório das espécies domésticas. Estudo comparado das inter-relações existentes entre os diversos sistemas orgânicos. Órgãos especiais dos sentidos. Líquidos orgânicos. Termorregulação.

V. OBJETIVOS

1. Compreender o funcionamento e importância dos sistemas muscular, circulatório, digestório, urinário, nervoso, seus componentes estruturais, características, regulação e controle.
2. Desenvolver o raciocínio lógico para inter-relacionar a fisiologia destes sistemas com a clínica médica veterinária, estabelecendo as diferenças entre o que é normal e o patológico.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fisiologia do sistema nervoso
2. Órgãos especiais dos sentidos
3. Termorregulação
4. Fisiologia do sistema muscular
5. Fisiologia do sistema circulatório
6. Fisiologia do sistema respiratório
7. Fisiologia do sistema digestório
8. Líquidos orgânicos
9. Fisiologia do sistema renal

VII. CARÁTER EXTENSIONISTA

Carga horária: 00 h

A disciplina não apresenta carga horária de extensão.



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

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas teóricas

O conteúdo programático teórico será desenvolvido através de aulas expositivas - dialogadas com o auxílio de recursos visuais preparados em Power Point ou software similar. As aulas teóricas serão trabalhadas de modo presencial.

2. Aulas práticas

O conteúdo programático prático será desenvolvido através da discussão de casos clínicos, estudos dirigidos e apresentação de seminário. As aulas práticas serão trabalhadas de modo presencial.

3. Cômputo da frequência

A frequência será computada mediante ao comparecimento nas aulas presenciais.

4. Outras informações relacionadas a metodologia de ensino

- Os trabalhos e atividades deverão ser confeccionados pelos alunos ou pelo grupo de alunos pré-determinados na disciplina, sendo estes verificados quanto à sua originalidade com softwares antiplágio ou diretamente pelo professor.
- Os critérios de avaliação dos seminários serão: clareza na exposição das ideias; objetividade; domínio do conteúdo (avaliado durante a apresentação e arguição do aluno); capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado e uso do tempo.
- Todos os materiais utilizados serão de uso exclusivo da disciplina, sendo proibida sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:

O atendimento será realizado via Google Meet mediante agendamento prévio de data e horário com os professores da disciplina ou de modo presencial, na sala dos docentes, também mediante agendamento prévio de data e horário.

Monitor da disciplina:

O monitor estará disponível para tirar dúvidas no Chat via Moodle, ou através de plataformas virtuais, tais como Google Meet, mediante agendamento de horário. Para acessar os horários de atendimento do(s) monitor(es) da disciplina (caso haja monitores alocados) acesse <https://moni.sistemas.ufsc.br/>.



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

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de: A) Duas (02) provas individuais. B) Interpretação de três (03) casos clínicos em grupo. C) Apresentação de um (01) seminário em grupo. Em cada turma prática serão formados 5 grupos de alunos e os integrantes dos grupos serão escolhidos por sorteio realizado pelos professores da disciplina. Os integrantes de cada grupo trabalharão em conjunto o semestre todo para resolução dos casos clínicos e para apresentação do seminário. O tema do seminário que cada grupo irá apresentar também será sorteado pelos professores da disciplina. As notas dos seminários serão liberadas somente após a apresentação do último grupo.

As apresentações de seminários serão realizadas em grupo. Cada grupo receberá um artigo relacionado a um dos conteúdos trabalhados na disciplina que servirá como base para a preparação do seminário. A apresentação deste seminário será realizada em horário de aula prática e as datas de apresentação estão especificadas no cronograma da disciplina. O grupo terá de 50 a 70 minutos para fazer a apresentação e o tempo restante será utilizado para arguição pelos professores e colegas de turma.

A apresentação do seminário será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

1) Domínio e organização do conteúdo; Detalhamento dos eventos fisiológicos contidos no artigo; Arguição (Peso 8,00) – Esta avaliação será realizada durante a apresentação e arguição dos integrantes do grupo.

2) Qualidade da apresentação (Slides e apresentação oral); Postura, comunicabilidade, motivação e criatividade; Adequação ao tempo disponível (Peso 2,00).

- Cada prova individual terá peso 6,0. Para o cálculo da média será considerada a média aritmética entre estas;

- Cada interpretação de caso clínico terá peso 2,0. Para o cálculo da média será considerada a média aritmética entre estas;

- O peso do seminário será 2,0.

- Computo da média final = média das avaliações escritas (6,0) + média dos casos clínicos (2,0) + apresentação de seminário (2,0) = 10,0

O estudante que perder uma avaliação, por motivo devidamente justificado, poderá refazê-la, após requerer nova avaliação, seguindo a legislação vigente na UFSC. Nas avaliações de segunda chamada, as provas teóricas, interpretações dos casos clínicos e a apresentação do seminário serão



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

realizadas individualmente.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha frequência, de no mínimo, 75 % das atividades da disciplina.

Recuperação:

Não haverá recuperação para a disciplina de Fisiologia Veterinária I, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/97.

X. CRONOGRAMA

Semana	Aula	Conteúdo	Data	Professor	CH
1	Teórica	Fisiologia do sistema nervoso	11/03/2024	Vitor	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema nervoso	11/03/2024	Vitor	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema nervoso	14/03/2024	Vitor	2
2	Teórica	Fisiologia do sistema nervoso	18/03/2024	Vitor	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema nervoso	18/03/2024	Vitor	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema nervoso	21/03/2024	Vitor	2
3	Teórica	Fisiologia do sistema nervoso e órgãos especiais dos sentidos	25/03/2024	Vitor	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema nervoso e órgãos especiais dos sentidos	25/03/2024	Vitor	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema nervoso e órgãos especiais dos sentidos	28/03/2024	Vitor	2
4	Teórica	Termorregulação	01/04/2024	Marcos	3
	Prática - A	Termorregulação	01/04/2024	Marcos	2
	Prática - B	Termorregulação	04/04/2024	Marcos	2
5	Teórica	Fisiologia do sistema muscular	08/04/2024	Luiz	3
	Prática - A	Interpretação de caso clínico – 1 (Sistema Nervoso)	08/04/2024	Marcos	2
	Prática - B	Interpretação de caso clínico – 1 (Sistema Nervoso)	11/04/2024	Marcos	2
6	Teórica	Fisiologia do sistema circulatório	15/04/2024	Marcos	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema circulatório	15/04/2024	Marcos	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema circulatório	18/04/2024	Marcos	2
7	Teórica	Fisiologia do sistema circulatório	22/04/2024	Marcos	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema circulatório	22/04/2024	Marcos	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema circulatório	25/04/2024	Marcos	2
8	Teórica	Fisiologia do sistema circulatório	29/04/2024	Marcos	3
	Prática - A	Seminário 1	29/04/2024	Marcos	2
	Prática - B	Seminário 1	02/05/2024	Marcos	2
9	Teórica	1ª Prova teórica	06/05/2024	Marcos	3
	Prática - A	Interpretação de caso clínico – 2 (Sistema Circulatório)	06/05/2024	Marcos	2
	Prática - B	Interpretação de caso clínico – 2 (Sistema Circulatório)	09/05/2024	Marcos	2
10	Teórica	Fisiologia do sistema respiratório	13/05/2024	Vitor	3



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

	Prática - A	Fisiologia do sistema respiratório	13/05/2024	Vitor	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema respiratório	16/05/2024	Vitor	2
11	Teórica	Fisiologia do sistema respiratório	20/05/2024	Vitor	3
	Prática - A	Seminário 2	20/05/2024	Marcos	2
	Prática - B	Seminário 2	23/05/2024	Marcos	2
12	Teórica	Fisiologia do sistema digestório	27/05/2024	Luiz	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema digestório	27/05/2024	Marcos	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema digestório (Feriado)	30/05/2024	Marcos	2
13	Teórica	Fisiologia do sistema digestório	03/06/2024	Luiz	3
	Prática - A	Seminário 3	03/06/2024	Marcos	2
	Prática - B	Seminário 3	06/06/2024	Marcos	2
14	Teórica	Fisiologia do sistema digestório	10/06/2024	Luiz	3
	Prática - A	Seminário 4	10/06/2024	Marcos	2
	Prática - B	Seminário 4	13/06/2024	Marcos	2
15	Teórica	Fisiologia dos líquidos orgânicos	17/06/2024	Angela	3
	Prática - A	Fisiologia dos líquidos orgânicos	17/06/2024	Angela	2
	Prática - B	Fisiologia dos líquidos orgânicos	20/06/2024	Angela	2
16	Teórica	Fisiologia do sistema renal	24/06/2024	Angela	3
	Prática - A	Fisiologia do sistema renal	24/06/2024	Angela	2
	Prática - B	Fisiologia do sistema renal	27/06/2024	Angela	2
17	Teórica	Fisiologia do sistema renal	01/07/2024	Angela	3
	Prática - A	Seminário 5	01/07/2024	Marcos	2
	Prática - B	Seminário 5	04/07/2024	Marcos	2
18	Teórica	2a Prova teórica	08/07/2024	Marcos	3
	Prática - A	Interpretação de caso clínico - 3	08/07/2024	Marcos	2
	Prática - B	Interpretação de caso clínico - 3	11/07/2024	Marcos	2
Carga horária total					90

XI. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

HALL, J. E.; GUYTON, A. C. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. (20 exemplares)
KLEIN, B. G. C. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. (12 exemplares)
REECE, W. O. Duker, **Fisiologia dos Animais Domésticos**. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. (12 exemplares)

Bibliografia complementar

FRANDSON, R. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. (10 exemplares)
REECE, W. O. **Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos**. 3 ed. São Paulo: ROCA, 2008. (30 exemplares)



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

SCHMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente**. 5 ed. São Paulo: Santos, 2002. (15 exemplares)

Bibliografia digital

- **Acervo da Biblioteca Universitária:** [https://portal.bu.ufsc.br/acervo/SINGI, G.FISIOLOGIA DINÂMICA](https://portal.bu.ufsc.br/acervo/SINGI,G.FISIOLOGIA%20DIN%C3%80MICA). Editora Atheneu. Assunto: Ciências da Saúde Ano 2001. Páginas 334. Edição 1ª Disponível em:

<http://www.lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/71>

- **Acervo do portal de periódicos da CAPES:** <http://www.periodicos-capes.gov.br/ez46.periodicos.capes.gov.br/>

BLAISDELL, A. F. A Practical Physiology: A Text-Book for Higher Schools. EBooknumber 10453, 2003. Disponível

em: <http://www.gutenberg.org/files/10453/10453-h/10453-h.htm>

FOSTER, M. Physiology. EBook number 53347, 2016. Disponível em:

<http://www.gutenberg.org/files/53347/53347-h/53347-h.htm>

- Material disponibilizado aos alunos pelo professor via plataforma Moodle.

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 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.



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

Marcos Henrique Barreta
Coordenador da disciplina