

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PLANO DE ENSINO			 
SEMESTRE 2025.1					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS			TOTAL DE AULAS SEMESTRAIS (H/créditos)
ZOT7921	ANATOMIA E FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	Teórico Média de 3,5	Práticos Média de 0,5	Extensão 0	72H /4 créditos
I. HORÁRIO					
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS		
Terça-feira 08h20 às 11h50 – Fazenda Ressacada e CCA			Terça-feira 08h20 às 11h50 – Fazenda Ressacada e CCA		
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):					
Denise Pereira Leme, Procássia Maria Lacerda Barbosa					
III. PRÉ-REQUISITO(S): somente para Zootecnia					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
ZOT7910	Anatomia Animal				
ZOT7911	Fisiologia Animal				
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA					
Curso Zootecnia – Obrigatória 4ª fase					
V. EMENTA					
Fisiologia da reprodução de machos e fêmeas das espécies de mamíferos e aves de interesse zootécnico. Fatores ambientais que interferem na reprodução, nascimento e sobrevivência de animais de interesse zootécnico. Fisiologia comparativa entre a reprodução de mamíferos e aves. Formação do ovo e desenvolvimento embrionário das aves.					
VI. OBJETIVOS					
GERAL: Compreensão dos processos e controle fisiológico da reprodução em animais zootécnicos					
ESPECÍFICOS: Entendimento da importância e significado dos conceitos de reprodução na criação animal. Entendimento da importância dos aspectos reprodutivos na produção de alimento: carne, leite e ovos.					
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Diferenciação sexual (mamíferos e aves) Anatomia e fisiologia do trato reprodutivo de fêmeas e machos (mamíferos) Anatomia e fisiologia do trato reprodutivo de fêmeas e machos (aves) Oogênese e espermatogênese (mamíferos e aves) Sazonalidade reprodutiva/fotoperíodo (mamíferos e aves) O ambiente e a reprodução: Ciclos reprodutivos/Puberdade/Maturidade (mamíferos e aves) Regulação neuroendócrina dos ciclos estrais e reprodutivos da fêmea (mamíferos) Regulação neuroendócrina da reprodução do macho (mamíferos e aves) Comportamento reprodutivo (mamíferos e aves) Reconhecimento materno, implantação, placentas, gestação, parto, puerpério, lactação (mamíferos) Ciclo ovulatório e oviposição (aves) Ninhadas e incubação (aves) Formação do ovo, desenvolvimento embrionário, regulação endócrino na embriogênese final, bicagem e eclosão (aves).					
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA					
O PLANO DE ENSINO SERÁ DISPONIBILIZADO NA PLATAFORMA MOODLE. A plataforma Moodle servirá de mural para as orientações semanais para realização das atividades. A disciplina estará organizada em tópicos correspondente às semanas do cronograma. As atividades pedagógicas estão marcadas no cronograma do Plano de Ensino e estarão focadas em apresentações de					

conceitos, exercícios (relatórios e atividades direcionadas), resoluções de dúvidas baseadas em evidências, dúvidas dos estudantes, revisões gravadas e tarefas semanais para fixação de conteúdo.

Todas as atividades somadas correspondem à carga horária total.

Todo **conteúdo** necessário à execução das tarefas semanais será disponibilizado por meio de arquivos ppt, textos em word ou pdf, links de vídeos e aulas, artigos científicos em pdf, artigos jornalísticos em pdf ou links, fóruns de discussão das plataformas UFSC ou enquetes nas plataformas UFSC ou GoogleDocs. O conteúdo será trabalhado como estímulo da construção do conhecimento por meio das atividades pedagógicas, tarefas semanais, avaliações e projetos (trabalhos) relacionados à disciplina.

A **presença** será registrada mediante participação da aula presencial.

As aulas do cronograma serão em locais conforme descritos no CCA ou na Fazenda Ressacada, de acordo com a docente ministrante.

Será formado um grupo de WHATSAPP para comunicação dinâmica entre as professoras e estudantes da disciplina, por onde dúvidas e assuntos da disciplinas poderão ser compartilhados e respondidos.

Não será permitida a produção de áudio/imagens sem a autorização pelas Professoras.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A metodologia de avaliação utiliza dos seguintes instrumentos:

1) **Avaliação:**

- a) três provas que podem conter questões de múltipla escolha, dissertativas, elaboração de esquemas, diagramas e esboços.
- b) entrega das exercícios semanais. Nota 10 pela entrega de cada atividade semanal até sete dias após apresentação do conteúdo correspondente. Serão descontados em 40% da nota de cada atividade entregue com atraso superior a sete dias. Envio pela semana correspondente na PLATAFORMA MOODLE.
- c) apresentação de exercícios – dois a três ao longo as aulas. Nota de zero a 10. Escrito mais apresentação – ponderação a combinar com a turma

A nota final a média das notas das provas variando de zero a 8,0 (oito)- (80% da nota total) e somado de zero a 2,0 (dois), (20% da nota total) da média das notas pela entrega das tarefas semanais.

Nota Final: 6,0 (seis).

A recuperação será uma prova com temas a serem definidos pelas professoras, após a divulgação da nota final.

Resolução 017/CUN/97:

§2º do Art.70, da Resolução nº 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação

Art. 73 - É facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado.

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.

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

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
1 mar	3H	0H	01	Apresentação Plano de ensino - Prof Procássia Reprodução Sexuada e Diferenciação sexual de mamíferos e aves – Professora Procássia - CCA
18 mar	3H	0H	02	Plano de Ensino – profa Denise. Sazonalidade Reprodutiva em aves e mamíferos (Fotoperíodo) – Faz. Ressacada. Mamíferos, aves, domésticas e fauna nativa. Exercícios – observar nas instalações animais quais são e como as dicas ambientais influenciam a reprodução dos animais na Fazenda Ressacada, como modificar ou modular tais dicas – execução contemplativa.
25 mar	3H	0H	03	Eixo Hipotálamo-Hipófise-Gônada – Profa Denise – Faz. Ressacada. Exercícios- Entrega e apresentação dos exercícios.
01 abr	1,5H	1,5H	04	Morfologia do Ovário, Oogênese. Foliculogênese, Ovulação, Anatomia reprodutor da fêmea- mamíferos (peças) – Professora Procássia - CCA Exercícios – resumo das atividades e dos principais conceitos apresentados em aula
08 abr	1,5H	1,5H	05	Anatomia reprodutor do macho - mamíferos (peças) Morfologia testículo e Epidídimo, Espermatogênese e Termorregulação Reprodução no macho (mamíferos) – Professora Procássia - CCA Exercícios – resumo das atividades e dos principais conceitos apresentados em aula
15 abr	3H	0H	06	Prova – CCA Professora Procássia
22 abr	2H	1H	07	Ciclos reprodutivos e estrais nos mamíferos (puberdade, ciclos estrais e maturidade) Fases do ciclo estral (observações biotérios de ovinos) Ciclos estrais – diferentes espécies (observações biotérios de bovinos) Professora Denise- Fazenda Ressacada. Exercícios – Identificação das fases reprodutivas e cio nas fêmeas, fases e características reprodutivas dos machos – execução contemplativa.
29 abr	2H	1H	08	Ciclos estrais Fases nas Diferentes espécies, Comportamento reprodutivo Transporte dos gametas, reação acrossomal e capacitação espermática e fertilização Professora Denise – Fazenda Ressacada. Exercícios – Identificação das fases reprodutivas e cio nas fêmeas, fases e características reprodutivas dos machos – execução contemplativa, entrega e apresentação
06 mai	3H	0H	09	Tipos de placenta (mamíferos), Placentação e Gestação Professora Procássia - CCA Exercícios – resumo das atividades e dos principais conceitos apresentados em aula
13 mai	0H	0H	10	Semana Acadêmica Zootecnia
20 mai	3H	0H	11	Parto, Puerpério e Lactação – Professora Procássia - CCA Exercícios – resumo das atividades e dos principais conceitos apresentados em aula

27 mai	3H	0H	12	Prova – professora Denise – Faz. Ressacada.
03 jun	3H	0H	13	Anatomia reprodutor fêmea e macho Formação do ovo – Professora Procássia - CCA Exercícios – resumo das atividades e dos principais conceitos apresentados em aula
10 jun	1H	2H	14	Ciclo ovulatório, Comportamento reprodutivo e cópula das aves fertilização, desenvolvimento embrionário Professora Denise – Fazenda Ressacada. Exercício – ciclo ovulatório, execução e entrega.
17 jun	3H	0H	15	Sequencia, ninhada Incubação, eclosão Professora Denise Fazenda Ressacada. Exercícios- Conceitos de reprodução em aves de produção agroecologica/caipira. execução e entrega
24 jun	3H	0H	16	Revisão – a definir
01 jul	3H	0H	17	Prova – a definir
08 jul	3H	0H	18	Recuperação – a definir

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

HAFEZ, E. S. E. (Elsayed Saad Eldin); HAFEZ, B. **Reprodução animal**. 7. ed. Barueri: Manole, 2004. 513p. BSCCA 29 exemplares 7a.ed (+ 6 exemplares 6 ed. + 1 exemplar 4a.ed). 636.082.4 R425 7.ed.
REECE, William O. Dukes, fisiologia de animais domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. xvi,926p. BSCCA 18 exemplares. 591.1 D877 12.ed.
CUNNINGHAM, James G.; KLEIN, Bradley G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2004. xvi,710p. BSCCA 18 exemplares 591.1 C973t

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GETTY, R. , SISON. E GROSSMAN, J.D. Anatomia dos Animais Domésticos. 5ed, RJ: Guanabara-Koogan, 1986. v1BSCCA 20 exemplares CCA + 4 exemplares BU. 591.4 G394a 5.ed
Marcos Macari, Elisabeth Gonzales, Inaldo Sales Patrício, Irenilza de Alencar Nãas, Paulo César Martins. Manejo da Incubação, FACTA. Solicitado.
MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. x,365p. BU 611-013 M822e 7.ed.
BRESSAN, Cristine Maria; DIAS, Paulo Fernando. Embriologia. Florianópolis: CED/LANTEC/UFSC, 2009. 30 exemplares BSCCA 591.3 B843e
CONSTANTINESCU, Gheorghe M.; SCHATTEEN, Heide. Comparative reproductive biology. Ames: Blackwell, 2007. xiii,402p. 2 exemplares BSCCA 636.082.4 C737
[Sonia M. Lauer Garcia](#); [Casimiro G. Fernández](#). Embriologia, ARTMED. BU 5 exemplares. 611-013 G216e

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

<http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/Hipot%C3%A1lamo-e-Hip%C3%B3fise.pdf>
<http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/Reprodu%C3%A7%C3%A3o-nas-f%C3%A1meas.pdf>
<http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/Reprodu%C3%A7%C3%A3o-nos-machos.pdf>
<http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/Reprodu%C3%A7%C3%A3o-nas-aves-dom%C3%A9sticas.pdf>
http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/06/Parto-e-puerperio-2_site.pdf
<http://fisiovet.uff.br/wp-content/uploads/sites/397/delightful-downloads/2018/07/Gl%C3%A2ndulas-mam%C3%A1rias.pdf>