



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 2020/1**  
**(adaptado ao ensino remoto emergencial)**

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

Código da disciplina	Nome da disciplina	Total de aulas semestrais
BSU7806	<b>Suinocultura e Avicultura</b>	72H

**Professor Responsável: Aline Félix Schneider Bedin**

**II. REQUISITOS:**

BSU7115

**III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

552 Medicina Veterinária, 555 Agronomia

**IV. EMENTA**

Importância e estatísticas da criação de suínos. Perspectivas na suinocultura mundial. Raças e linhagens suínas. Instalações, equipamentos, manejo, sanidade, profilaxia em suinocultura. Manejo zootécnico de suínos. Manejo reprodutivo de suínos. Manejo de dejetos e carcaças na suinocultura. Situação e perspectivas da avicultura de corte e postura no Brasil e no mundo. O frango de corte moderno, sua formação, características das linhagens, sistemas de produção, desempenho, manejo e características das suas carcaças. As poedeiras comerciais modernas em seus aspectos de formação, evolução genética, produção, desempenho e características das granjas e seu manejo. Produção de pintos comerciais.

**V. OBJETIVOS**

**Objetivo geral**

Apresentar os conceitos gerais relacionados à produção de aves e suínos. Abordar técnicas adequadas à criação de aves e suínos.



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

Desenvolver a capacidade de avaliação crítica de sistemas de produção avícola e suinícola e das técnicas de manejo e criação empregadas, possibilitando a formação adequada para o exercício da profissão.

## **VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Aspectos gerais da avicultura no Brasil e no mundo. Importância socioeconômica. Perspectivas.
2. Raças, linhagens e programas de melhoramento genético.
3. Instalações e equipamento utilizados na avicultura.
4. Produção de frangos de corte. Aspectos gerais da produção e manejo. Manejo da produção de frangos de corte e instalações. Características das linhagens e índices produtivos.
5. Produção de matrizes e incubação
6. Produção de aves de postura. Aspectos gerais e características das granjas. Raças, evolução genética e manejo de aves de postura. Índices produtivos e desempenho em sistemas de produção de aves de postura.
7. Biossegurança e biossegurança na produção avícola.
8. Importância e caracterização da suinocultura. Cadeia produtiva de suínos. Situação da suinocultura no Brasil e no mundo. Perspectivas.
9. Raças e seleção. Principais características. Cruzamentos, mestiços e heterose. Programas melhoramento genético.
10. Manejo aplicado à reprodução. Manejo de fêmeas.
11. Manejos aplicados à maternidade. Cuidados com as fêmeas e com os recém-nascidos.
12. Manejos aplicados à creche.
13. Manejos aplicados à recria e terminação.
14. Manejo sanitário.
15. Planejamento da produção. Índices zootécnicos.
16. Biossegurança e biossegurança na produção de suínos.

## **VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

**Carga horária não presencial (síncrono e assíncrono):**

72 horas

\* incluindo horas já ministradas

**Carga horária presencial** (que será ministrada quando o ensino presencial for permitido):

00 horas



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

**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 ou material de suporte disponibilizado posteriormente à respectiva aula.

**2. Estratégias metodológicas**

**Síncronas:**

Aulas síncronas expositivas e dialogadas;

**Assíncronas:**

Vídeo aula com explanação de conteúdos;

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

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

Infográficos e/ou mapa conceitual (enviados pela ferramenta "base de dados", via moodle, com prazo pré-determinado para execução da atividade)

Poderão ser utilizadas as metodologias de ensino "Sala de aula invertida" e "Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL)"

*Podcasts*

**3. Aulas práticas**

A disciplina não apresenta carga horária prática.

**4. Plataformas digitais, aplicativos e software**

*Moodle* - onde serão disponibilizados todos os materiais de ensino, como slides, arquivos em pdf, vídeos, podcasts, bem como onde serão postadas as notas das avaliações.

*Google meet* - onde serão realizadas as aulas síncronas. Os links para entrada nas salas virtuais serão disponibilizados no moodle.

*Socrative* - pelo qual poderão ser realizados quiz durante as aulas síncronas.

Observação: de acordo com o andamento do semestre outras plataformas digitais poderão ser utilizadas. Qualquer alteração será postada no moodle com antecedência.



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

**5. Cômputo da frequência**

A frequência será computada mediante o cumprimento das atividades síncronas e/ou assíncronas semanais da disciplina.

**6. Suporte tecnológico**

Computador ou tablet ou smartphone

**7. Critérios de avaliação dos infográficos e/ou mapa conceitual**

Os critérios de avaliação serão: clareza e objetividade; nº de informações inclusas; produção e estruturação da arte; legibilidade (boa qualidade de visualização e compreensão); representatividade dos conteúdos; uso correto da linguagem técnica e criatividade.

**8. Recuperação**

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:

O atendimento extraclasse da professora será realizado no moodle, via Big Blue Button, às terças-feiras no período de 14:00 as 16:00h.

Caso não possa comparecer ao horário de atendimento pré-determinado, entrar em contato por e-mail ([aline.f.schneider@ufsc.br](mailto:aline.f.schneider@ufsc.br)) para agendamento de novo horário.

**Monitoras da disciplina: Karine Razera dos Santos e Mirelle Farias Pereira**

O atendimento será realizado via Big Blue Button, no moodle, em horários semanais pré-determinados, que serão divulgados no primeiro dia de aula.

**VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

➤ **Avaliações parciais**

Serão realizadas três avaliações teóricas, entrega de infográficos e estudos dirigidos (questionários), conforme a descrição abaixo:

Prova teórica 1 (P1) – peso de 20%

Prova teórica 2 (P2) – peso de 30%



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

Prova teórica 3 (P3) – peso de 20%  
Infográfico (IA) – peso 10 %  
Estudos dirigidos (ED) – peso 20%

A média das Avaliações Parciais (**AP**) será a soma das avaliações efetuadas:

$$\mathbf{AP} = (P1 \times 0,20) + (P2 \times 0,30) + (P3 \times 0,20) + (IA \times 0,10) + (ED \times 0,20)$$

➤ **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 (REC) 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:

$$\mathbf{NF} = (\mathbf{AP} + \mathbf{REC})/2$$

- ✓ As avaliações serão assíncronas, com 24 horas de disponibilização da atividade, via moodle. O início da prova será sempre no horário da aula.
- ✓ 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.



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. CRONOGRAMA

<b>Aulas</b>	<b>Data/ Proc. Metodológico</b>	<b>Conteúdo</b>
Aula 1	04/03 <b>Presencial</b>	Apresentação da disciplina, plano de ensino, cronograma de aulas e avaliações. Evolução e importância da avicultura no Brasil e no mundo.
Aula 2	11/06 <b>Presencial</b>	Melhoramento genético, raças e linhagens comerciais (corte e postura). Frango de corte – parte 1.
Aula 3	02 a 08/09 Híbrido	Apresentação do novo plano de ensino. Revisão dos principais tópicos. Frango de corte - cálculos de produção. Estudo dirigido
Aula 4	09 a 15/09 Híbrido	Frango de corte – Instalações, equipamentos, manejo inicial, crescimento e pré-abate.
Aula 5	16 a 22/09 Híbrido	Frango de corte - Manejo no estresse térmico. Programas de luz. Limpeza e desinfecção dos aviários. Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor das aves. Estudo dirigido
Aula 6	23/09 Assíncrono, com 24 horas de disponibilização e duração determinada	<b>1ª Avaliação (P1)</b>
Aula 7	30/09 a 06/10 Híbrido	Poedeiras comerciais – instalações, manejo nas fases inicial e crescimento. Fase de produção de poedeiras comerciais. Muda induzida. Programas de luz.
Aula 8	07 a 13/10 Híbrido	Matrizes - Instalações, equipamentos, manejo nas fases de cria, recria e produção. Estudo dirigido
Aula 9	14 a 20/10 Híbrido	Manejo de ovos férteis e incubação. Biosseguridade na Avicultura.
Aula 10	21 a 27/10 Híbrido	Situação da suinocultura no Brasil e no mundo. Perspectivas. Programas de melhoramento genético, raças e linhagens. Características a serem avaliadas. Estudo dirigido
Aula 11	29/10 a 03/11 Aula assíncrona (em reposição ao feriado de 28/10)	Sistemas de produção, instalações e equipamentos para criação de suínos. Planejamento de produção
Aula 12	04/11 Assíncrono, com 24 horas de	<b>2ª Avaliação (P2)</b>



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

disponibilização e duração determinada		
Aula 13	11 a 17/11 Híbrido	Cálculos de dimensionamento de produção de suínos. Reprodução dos suínos - particularidades do sistema reprodutor dos suínos, manejos aplicados à reprodução. Estudo dirigido
Aula 14	18 a 24/11 Híbrido	Maternidade e lactação. Manejo de leitões do nascimento ao desmame. Manejos aplicados à creche dos suínos.
Aula 15	25/11 a 01/12 Híbrido	Manejos aplicados às fases de crescimento e terminação. Imunocastração.
Aula 16	02 a 08/12 Híbrido	Manejo de dejetos de suínos. Biosseguridade na Suinocultura. Estudo dirigido
Aula 17	09/12 Assíncrono, com 24 horas de disponibilização e duração determinada	<b>3ª Avaliação (P3)</b>
Aula 18	16/12 Assíncrono, com 24 horas de disponibilização e duração determinada	<b>Recuperação (REC)</b>

Observação<sub>1</sub>: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.  
Observação<sub>2</sub>: Todas as atividades terão prazos determinados de início e término, os quais serão divulgados com no mínimo uma semana de antecedência.  
Observação<sub>3</sub>: Atividades síncronas serão sempre no horário oficial da disciplina.

## **X. BIBLIOGRAFIA**

### **Bibliografia básica**

MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. Produção de Frangos de Corte. 2. ed. Editora: FACTA, 2014.  
MACARI, M.; MENDES, A. A. Manejo de matrizes de Corte. 2. ed. Editora: FACTA, 2005.  
SOBESTIANSKY, J. Suinocultura Intensiva. Embrapa, 2008.

### **Bibliografia complementar**

COTTA, T. Frangos de corte: criação, abate e comercialização. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003.  
FEDALTO, L. M.; SOARES, P. Produção de suíno light: mais carne, menos gordura.



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

Viçosa: CPT, 2010.

SEGANFREDO, M. A. Gestão ambiental na suinocultura. Brasília: Embrapa, 2007.

STERZELECKI, R. J.; SOARES, P. Criação de suínos em camas sobrepostas. Viçosa: CPT, 2002.

### **Bibliografia digital**

ABCS - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS. **Produção de suínos: teoria e prática**. Brasília, DF, 2014. 908p. Disponível em:  
[http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01\\_Livro\\_producao\\_bloq\\_reduce.pdf](http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01_Livro_producao_bloq_reduce.pdf)

ABCS - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS. **Mapeamento da Suinocultura Brasileira**. Brasília, DF, 2016. 376p. Disponível em:  
[http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01\\_Mapeamento\\_COMPLETO\\_bloq.pdf](http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/01_Mapeamento_COMPLETO_bloq.pdf)

ABPA - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÍNA ANIMAL. **Relatório anual 2020**. São Paulo, SP, 2020. 160p. Disponível em:  
[https://abpa-br.org/wp-content/uploads/2020/05/abpa\\_relatorio\\_anual\\_2020\\_portuques\\_web.pdf](https://abpa-br.org/wp-content/uploads/2020/05/abpa_relatorio_anual_2020_portuques_web.pdf)

EMBRAPA SUÍNOS E AVES – **Publicações diversas**. Disponível em:  
<https://www.embrapa.br/suinos-e-aves/publicacoes>

MAPA - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Publicações diversas** (guias, folders e cartilhas). Disponível em:  
[https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/producao-animal/publicacoes-bem-estar-animal?b\\_start:int=0](https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/producao-animal/publicacoes-bem-estar-animal?b_start:int=0)

PERIÓDICOS CAPES - Para busca de artigos científicos, utilizando o VPN UFSC. Disponível em: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>

Outros materiais como artigos, textos, apostilas sobre temas específicos poderão ser disponibilizados pela professora, via moodle.

### **X. 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.





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

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.

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Aline Félix Schneider Bedin