

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</b>  <b>CURSO DE AGRONOMIA</b>  <b>PLANO DE ENSINO: SUINOCULTURA I</b>	
	2020.1	

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT5810	SUINOCULTURA	3h	54 HORAS
Fase: 8ª.		Créditos: 03	Caráter: Obrigatória

II. HORÁRIO	
SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS
Quinta-Feira, 15:10-16:10 hs	À escolha do acadêmico

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)
1. LUCÉLIA HAUPTLI 2. PRISCILA ARRIGUCCI BERNARDES

IV. OBJETIVOS
<p>- <b>Objetivo Geral:</b>          Proporcionar base de entendimento técnico, científico, social e econômico sobre a produção de suínos e sobre a cadeia produtiva da suinocultura.</p> <p><b>Objetivos – Objetivos Específicos:</b>          Capacitar o Engenheiro Agrônomo tecnicamente para atuar na área de suinocultura.          Conscientizar o Engenheiro Agrônomo da importância da suinocultura no contexto social, econômico e ambiental.          Capacitar o Engenheiro Agrônomo a dimensionar granjas de produção de suínos.          Capacitar o Engenheiro Agrônomo a atuar no manejo de granjas de suínos.</p>

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentação da disciplina e importância social, econômica e ambiental da suinocultura;</li> <li>- Cadeia produtiva do negócio suínos;</li> <li>- Situação e perspectivas da suinocultura em Santa Catarina, Brasil e no Mundo;</li> <li>- Classificação Zoológica, origem, história e evolução dos suínos;</li> <li>- Principais funções e produtos dos suínos;</li> <li>- Raças e seleção. Cruzamentos, mestiços e heterose. Programas melhoramento genético;</li> <li>- Instalações para suínos;</li> <li>- Fisiologia e manejo reprodutivo dos suínos, coleta, preparo e inseminação artificial;</li> <li>- Manejo dos suínos do nascimento ao abate;</li> <li>- Nutrição e alimentação dos suínos nas diferentes fases de criação;</li> <li>- Higiene e profilaxia da produção de suínos;</li> <li>- Gestão dos dejetos suínos e legislação ambiental;</li> <li>- Atualidades na Suinocultura.</li> </ul>

VI. METODOLOGIA
<p>Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades: 6 horas-aula;</p> <p>Atividades pedagógicas via Moodle: Big Blue Boton com aulas síncronas gravadas (quando possível, dependendo da rede) e Web conferência: 11 horas-aula</p> <p>Atividades assíncronas (leitura de textos, vídeos, leituras do fórum de discussão): 17 horas-aula;</p> <p>Atividades avaliativas assíncronas (avaliações e exercícios, tempo para resolução e correções): 17 horas-aula;</p> <p>Atividade avaliativa assíncrona de recuperação: 3 horas-aula;</p> <p>Frequência será avaliada por entrega das atividades.</p>
VII. AVALIAÇÃO

- 10 atividades avaliativas com peso de 1,0 para a composição da média final.

### VIII. CRONOGRAMA COM AULAS SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS\*

DATA	ASSUNTO
05/03/2020	3 hs: Apresentação da disciplina. Plano de Ensino Origem, classificação zoológica e história dos suínos. Estatísticas: mundial, nacional e regional da suinocultura. Consumo e produção de carne. Produtos dos suínos. <b>Trabalho 1:</b> produtos de suínos a disposição em supermercados (Prof. <sup>a</sup> Lucélia). Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades
12/03/2020	3 hs: Raças, Seleção e Cruzamentos em Suinocultura. Programas de melhoramento genético de suínos (Prof. <sup>a</sup> Priscila). Aula presencial ministrada antes da suspensão das atividades
Semana 1 03/09/2020	1 - Primeiro encontro. Apresentação da nova adaptação da disciplina. Proposta de retomada das apresentações do Trabalho 1. 1h: síncrona (webconferência – link disponível no Moodle) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia e Prof. <sup>a</sup> Priscila) 2h: assíncrona (leitura dos trabalhos dos colegas) <b>- Avaliação 1</b> – Possibilidade de entrega por escrito do Trabalho 1 proposto na aula presencial (prazo de duas semanas)
Semana 2 10/09/2020	2 - Tipos e formas de produção de suínos. Sistemas de criação de suínos. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle - Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h: assíncrona: vídeos de sistemas de produção; tarefa no fórum: <b>- Avaliação 2</b> - Fórum - analisar um site específico de produto de uma forma de produção de suínos: disponíveis 2 semanas para conclusão
Semana 3 17/09/2020	3 - Fisiologia e manejo do plantel de reprodução: Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo da fêmea. 1h: síncrona (aula expositiva com link disponibilizado no Moodle – Webconferência) (Prof. <sup>a</sup> Priscila) 2h: assíncrona: Texto de revisão da anatomia e fisiologia da fêmea reprodutora suína; Vídeos sobre instalações de fêmeas em gestação. <b>- Avaliação 3</b> – Fórum - problema lançado sobre manejo reprodutivo: disponíveis 2 semanas para conclusão.
Semana 4 24/09/2020	4 - Descrição anatômica e fisiológica do aparelho reprodutor; Manejo reprodutivo do macho. Manejo do acasalamento e da inseminação artificial. Coleta e processamento de sêmen. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Priscila) 2h: assíncrona Texto de revisão da anatomia e fisiologia do macho reprodutor suíno. <b>- Avaliação 4</b> – Fórum - problema lançado sobre manejo reprodutivo: disponíveis 2 semanas para conclusão.
Semana 5 01/10/2020	5 - Manejo na maternidade: cuidados com a fêmea, parto e cuidados com os leitões recém-nascidos. Manejo dos leitões na maternidade e desmame. 1h: síncrona (aula expositiva com link disponibilizado no Moodle – Webconferência) (Prof. <sup>a</sup> Priscila) 2h: assíncrona: Vídeos de instalações de maternidade e equipamentos. Artigos científicos. <b>- Avaliação 5</b> – Fórum - questão sobre imunocastração em suínos: disponíveis 3 semanas para conclusão
Semana 6 08/10/2020	6 - Manejo da produção: do desmame até o abate: fases de creche, crescimento e terminação. Manejo pré-abate. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h assíncrona: Vídeo sobre creche; Texto no fórum <b>- Avaliação 6</b> – Fórum – discussão sobre sistema “wean to finish” enviado : disponíveis 2 semanas para conclusão
Semana 7 15/10/2020	7 - Manejo semanal da produção de suínos em ciclo completo. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF. <b>- Avaliação 7</b> - Exercícios de cálculo de manejo semanal. Disponível 2 semanas para conclusão
Semana 8 22/10/2020	8 - Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de maternidade, crescimento e terminação. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF.
Semana 9 29/10/2020	8 - Exigências Nutricionais e Manejo Alimentar de Suínos: fases de reprodução. Principais alimentos e aditivos utilizados na Suinocultura. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h: assíncrona: Leitura de capítulo de livro disponibilizado em PDF.
Semana 10 05/11/2020	<b>Avaliação 8</b> – Questão sobre ingredientes e aditivos para rações de suínos – enviado no Fórum: 3 semanas para entrega. 3h: assíncronas – resolução da Avaliação 8.
Semana 11 12/11/2020	9 - Conceitos de biossegurança na criação de suínos. Limpeza e desinfecção de instalações de suínos. Doenças, sanidade e vacinas utilizadas na suinocultura. 1h: síncrona - aula expositiva com link disponibilizado no Moodle – Webconferência) (Prof. <sup>a</sup> Lucélia) 2h: assíncronas: Vídeos de limpeza e desinfecção das instalações, disponibilização de texto utilizando recurso do Moodle.

	<b>Avaliação 9</b> - questão sobre técnicas de biossegurança e/ou enfermidade em suínos: 2 semanas para conclusão
Semana 12 19/11/2020	10 – Gestão de dejetos na Suinocultura: Características quantitativas e qualitativas dos dejetos dos suínos, formas de tratamento dos dejetos, legislação. 1h: síncrona (aula expositiva no Moodle – Big Blue Boton). (Prof.ª Lucélia) 2h: assíncrona: Vídeos sobre biodigestores; Material de leitura: Instrução Normativa N° 11 – Suinocultura.
Semana 13 26/11/2020	11 – A suinocultura em tempos de Pandemia do Coronavírus 3h: assíncronas: - Reportagens atuais sobre o Mercado da suinocultura no atual. A atual conjuntura do país e mundo em relação as formas como a Pandemia de Coronavírus (Covid-19) vem afetando a dinâmica da produção de suínos <b>Avaliação 10</b> – Análise crítica da Suinocultura mundial, nacional e de Santa Catarina na atualidade no contexto da Pandemia, com perguntas no Fórum: 1 semana para conclusão.
Semana 14 03/12/2020	3h assíncronas: tempo disponível para finalização das atividades
Semana 15 10/12/2020	3h assíncronas: possibilidade de recuperação das atividades avaliativas
Semana 16 17/12/2020	3h: Entrega das notas finais.

**\* O Cronograma poderá sofrer alterações e adaptações, com aviso prévio.**

#### IX. BIBLIOGRAFIA

ABCS. Produção de suínos: Teoria e Prática. 2014. Disponível em [www.abcs.org.br](http://www.abcs.org.br).

ABCS. Mapeamento da Suinocultura Brasileira. 2016. 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)

ABCS. Novos Caminhos na Suinocultura. 2019. Disponível em [http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/abcs\\_cartilha\\_diagramac%CC%A7a%CC%83o\\_v19\\_INTERNET-1.pdf](http://abcs.org.br/wp-content/uploads/2020/06/abcs_cartilha_diagramac%CC%A7a%CC%83o_v19_INTERNET-1.pdf)

ABCS, MAPA. Manual brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos. 2011. Disponível em [https://issuu.com/revistaabcs/docs/manual\\_brasileiro\\_de\\_boas\\_praticas](https://issuu.com/revistaabcs/docs/manual_brasileiro_de_boas_praticas)

EMBRAPA. I Curso Internacional sobre Manejo do Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre. CNPSA, Concórdia, 2000. Disponível em <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/437498/curso>

EMBRAPA. Produção animal e recursos hídricos. Capítulo 6: Modelo de gestão e de licenciamento ambiental para a suinocultura brasileira.

Embrapa Pecuária Sudeste, 2016. Disponível em <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1048070/producao-animale-recursos-hidricos>

SILVA JÚNIOR, A. et al. Manejo de Leitões na maternidade e creche. Universidade Federal de Viçosa. 2020. Disponível em <https://materiais.editoraufv.com.br/manejo-de-leitoeos>

- **Revistas Técnicas:** Suinocultura Industrial. Disponível em: [www.suinoculturaindustrial.com.br](http://www.suinoculturaindustrial.com.br)

- **Páginas na internet:** [www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br); [www.cnpsa.embrapa.br](http://www.cnpsa.embrapa.br), [www.suino.com](http://www.suino.com);; [www.abcs.org.br](http://www.abcs.org.br), [www.abipecs.com.br](http://www.abipecs.com.br)

Assinatura das Professoras

Aprovado em Reunião do Colegiado de:

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento