

**Zootecnia de Aves, Suínos e Aquicultura / Período: 4**

Professor: Yngrid Nantes Henriques Schuartz (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Importância econômica da avicultura, suinocultura e aquicultura. Principais raças de suínos. Principais linhagens de aves. Principais espécies e raças utilizadas em aquicultura. Aprimoramento genético. Programas de melhoramento animal. Sistemas de criação. Instalações e Construções. Biossegurança. Bioclimatologia. Manejo nutricional: alimentação de aves, suínos e peixes, alimentos energéticos e proteicos, nutrientes. Manejo sanitário. Manejo reprodutivo: técnicas e escolha de reprodutores. Índices produtivos e reprodutivos. Gerenciamento dos sistemas de produção. Produção sustentável. Bem-estar animal. Zootecnia de precisão. Novas tendências e novos mercados em produção animal. Reprodução e o crescimento de organismos aquáticos em ambiente controlado ou semicontrolado.

**Habilidades:**

Desenvolver a capacidade dos alunos de avaliar criticamente sistemas de produção avícola e suinícola, bem como técnicas de manejo e criação de empregadas. Os alunos serão capacitados em relação às tecnologias atuais de criação de suínos e aves, buscando maximizar a produção de qualidade e cumprir as regras e normas de criação sustentável, respeitando o meio ambiente e o bem-estar dos animais, contribuindo para uma formação profissional ampla, ética e crítica. Formar o aluno para que seja capaz de realizar trabalhos práticos.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

Importância econômica da avicultura, suinocultura e aquicultura.  
Principais raças de suínos e linhagens de poedeiras e frangos de corte.  
Aprimoramento genético.  
Programas de melhoramento genético.  
Sistemas de criação.  
Biossegurança.  
Bioclimatologia animal.  
Manejo nutricional.  
Principais ingredientes.  
Manejo sanitário e reprodutivo.  
Produção animal sustentável.  
Bem-estar animal.  
Zootecnia de precisão.  
Aquicultura.  
Sistemas de produção da aquicultura.  
Genética, nutrição, ambiência e bem-estar animal na aquicultura.  
Cultivo e cadeia produtiva

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

ABCS. Novos Caminhos na Suinocultura. 2019. Disponível em [http://abcs.org.br/wpcontent/uploads/2020/06/abcs\\_cartilha\\_diagramac%CC%A7a%CC%83o\\_v19\\_INTERNET-1.pdf](http://abcs.org.br/wpcontent/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)  
ABCS. Mapeamento da Suinocultura Brasileira. 2016. Disponível em [http://abcs.org.br/wpcontent/uploads/2020/06/01\\_Mapeamento\\_COMPLETO\\_bloq.pdf](http://abcs.org.br/wpcontent/uploads/2020/06/01_Mapeamento_COMPLETO_bloq.pdf)  
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-animal-e-recursos-hidricos>

**Bibliografia Complementar:**

[www.abcs.com.br](http://www.abcs.com.br)  
[www.embrapa.com.br](http://www.embrapa.com.br)  
[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)



---

**Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas**  
Secretária Acadêmica