



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Noções de Avicultura Suinocultura e Bovinocultura					
Unidade Ofertante:	ICIAG - Instituto de Ciências Agrárias					
Código:	GAG 548	Período/Série:	8º	Turma:	G	
Carga Horária:						Natureza:
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória: (X) Optativa: ()
Professor(A):	Adriane de Andrade Silva			Ano/Semestre:	2025-2	
Observações:	<p>a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: adriane@ufu.br</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: Resolução nº 46/2022 - CONGRAD - Das Normas de Graduação; RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 158, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2025 Calendário Acadêmico 2025 a 2027, Resolução nº 30/2011 - CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino.</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas.</p> <p>d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos.</p> <p>e) Os discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento geral da ufu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</p> <p>f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o parágrafo 1º do Art. 132 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>i) As regras e o prazo de solicitação de atividade acadêmica avaliativa fora de época estão de acordo com os Art. 137 e 139 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>k) pré requisitos: Melhoramento Animal e Nutrição Animal</p>					

2. EMENTA

Avicultura: Noções fisiológicas da aves; estrutura do ovo, desinfecção de ovos, incubação, criação de aves frangos de corte, poedeiras comerciais, reprodutoras pesadas, com viistas técnicas em criação de aves e incubatórios (**OBS: A ufu não dispõe mais de criação de aves e incubatórios e a visita a esses locais em empresas de avicultura não é mais permitida pela questão de biossegurança inclusive pelo estado de emergência da gripe aviária entre outras**)

Bovinocultura:

Introdução à bovinocultura, raças e tipos raciais utilizados na bovinocultura leiteira e de corte, sistemas de criação, produção intensiva e extensiva e instalações para bovinos de corte e de leite, manejo do rebanho leiteiro nas diferentes categorias; ordenha; manejo do rebanho de corte nas diferentes fases do ciclo produtivo; abate; escrituração zootécnica e índices produtivos; evolução dos rebanhos, Comercialização.

Suinocultura: Introdução à suinocultura; raças importantes na suinocultura industrial e raças nacionais; melhoramento genético de suínos e conservação de germoplasmas de raças nacionais; sistemas de exploração intensivos em suinocultura; manejo reprodutivo de fêmeas; manejo reprodutivo de machos; manejo de leitões na fase de creche; manejo na fase de recria e terminação; gerenciamento de granjas de suínos; manejo pré-abate, abate e pós-abate; tipificação de carcaça; mercado nacional e internacional de carne suína. Estes tópicos serão acompanhados de aulas práticas com visitas técnicas em fazendas experimentais ou não, de criação de suínos.

3. JUSTIFICATIVA

Introduzir o estudo da produção animal a fim de possibilitar que os alunos conheçam as bases dos sistemas de produção, capacitando-os a planejar, equipar e a manejar as instalações, respeitando os atuais programas de produção e de biossegurança, conhecimentos teóricos de cria, recria e engorda. Particularidades de manejos nutricionais, melhoramento e técnicas de treinamento dos gerentes e da mão-de-obra.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Avicultura:

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

- Indicar os setores da moderna Avicultura Industrial, capacitando-os a planejar, equipar e a manejar as instalações avícolas conforme os atuais programas de produção e de biossegurança.

Bovinocultura:

- Ao final da disciplina, o aluno terá conhecimentos teóricos e práticos de criação, recriação, produção de leite e engorda de bovinos de corte.

Suinocultura:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Aplicar os conceitos de fisiologia da reprodução na preparação de leitoas e manejo de detecção de cio de nulíparas e multiparas e conhecer fatores que proporcionam altos índices reprodutivos na suinocultura no tocante a reprodução de femeas.

- caracterizar e diferenciar as raças mais exploradas na suinocultura industrial e suas aplicações como raças maternas e paternas e caracterizar também as raças nacionais.

- Assimilar as técnicas de melhoramento genético aplicados na suinocultura moderna, conhecer as principais empresas de melhoramento genético e o trabalho de conservação de raças nacionais desenvolvidos pelo CENARGEN (Centro nacional de recursos genéticos e biotecnologias).

- conhecer os dois principais tipos de sistemas de exploração intensivo de suínos utilizados no Brasil, suas limitações, vantagens e desvantagens.

- Utilizar o conhecimento de taxa de deposição de proteínas, taxa de deposição de gordura e a relação entre deposição de proteína e deposição de gordura, para traçar estratégias de manejo de arroçoamento e desenho de instalações para maximizar a produtividade na fase de creche, recria e terminação.

- identificar os pontos críticos do manejo de pre-abate e do abate e do pós abate que afetam a qualidade de carne suína e seu rendimento no processo dentro da indústria e no comércio varejista.

conhecer as técnicas de treinamento de gerentes e mão de obra de granjas de suínos em sistemas de gestão pela qualidade total utilizando casos de sucesso como exemplos.

Objetivos Específicos:

- Apresentar de forma dialogada os conteúdos aplicados à área de suinocultura, avicultura e bovinocultura

PROGRAMA:**1. Avicultura****Teórico**

- Histórico da avicultura brasileira e mundial

- mercado brasileiro e exportação

- organograma dos cruzamentos avícolas

Subprodutos da avicultura

- aves em produção e não em produção

- Linhagem de corte e postura

1. Noções de fisiologia da ave

- Penas: tipos, funções e mudas

- Estrutura do sistema reprodutor da fêmea

- Estrutura do sistema reprodutor do macho

2- estrutura do Ovo**disco germinativo****formação e estrutura da gema****formação e estrutura do albumen****formação das membranas da casca****formação da casca****formação da câmara de ar****ovos anormais****3- Desinfecção de Ovos****com produtos químicos****fumigação****produtos e dosagem da fumigação****4- Incubação****cuidados do pre-incubatório****tipos de incubatórios****fatores prioritários na segurança dos incubatórios****Máquinas de incubação e de eclosão****sistema de incubação****Noções do desenvolvimento embrionário****fluxograma de um incubatório industrial****fases da incubação****nascimento, classificação e seleção de pintinhos****sexagem, vacinação e embalagem dos pintinhos****5- criação de frangos de corte****sistemas de criação**

programas de reposição
 densidades
 instalações e equipamentos
 manejo de criação
 programas de alimentação
 preparo de pega para abate
 6- criação de reprodutoras
 programas de reposição
 instalações e equipamentos
 manejo das fases de cria, recria e produção
 programas de alimentação
 criação de machos
 7- criação de poedeiras comerciais
 planejamento da criação
 sistemas de criação
 programas de reposição
 instalações e equipamentos
 Manejo das fases da cria, recria e produção
 programas de alimentação
 prático: visitas técnicas em incubatórios e em criações de frangos de corte, reprodutoras pesadas e poedeiras comerciais (com a desativação do setor na UFU e questões de biossegurança, não é mais possível agendamento dessa visita);

nocultura
 Introdução à suinocultura
 manejo de suínos em leitão

crescimento/ engorda

Terminação

Manejo sanitário

Sistemas de produção

2. Bovinocultura

Manejo de sistemas de produção

bovino de leite

bovino de corte

sistemas de IA e reprodução

Manejo sanitário

3.

5. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	terça-feira	14:50 às 18:30	1A211

Observações:

Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.

6.2) Atendimento ao aluno

Horário	Local
8:00 às 10 e 40 e 14:00 às 17:00	LAFIT - Bloco B sala 101 (ADRIANE)
8:00 as 8:50 e 13:00 as 14 e 50	LAFIT - Bloco b sala 101

Observações:

Adriane: Os alunos poderão agendar datas para atendimento personalizado.

As solicitações podem ser realizadas por meio email: adriane@ufu.br e whatts: 34-99935-3606

Será garantido aos alunos o atendimento na mesma semana da solicitação. Os atendimentos podem ser realizados de forma presencial ou remota;

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

[X] Expositiva	[X] Seminário	[X] Estudo dirigido	[X] Debates	[] Des
[] Oficinas	[] Realização de experimentos	[X] Dinâmica de grupos	[X] Painéis	[X]

Observações:

As aulas serão ministradas de forma presencial (60 horas) com recursos audiovisuais -Slides, textos além de consulta a materiais na biblioteca e artigos técnicos. Os alunos serão incentivados a gravar e assistir seminários sobre temas previamente escolhidos, visando a construção de conhecimento baseados em temas e complementados por material informacional e organização de temas específicos (essa atividade permite que os alunos busquem organizar as ideias de um tema). Será utilizada a metodologia de aulas expositivas, porém sempre dialogadas, buscando integrar as vivências entre docentes e discentes, entendendo que todos poderão contribuir. Poderá ser utilizada a Metodologia da sala de aula invertida, em que será cobrada a antecipação de estudos de temáticas, para que possa ser construído o conhecimento coletivo.

Os seminários serão ferramentas de contemplação de saberes e incentivo a organização das informações, busca de forma de apresentação e diálogo entre os discentes. Os debates serão utilizados para além do certo e errado, mas para promover as experiências dialogicas de assuntos ligados a Zootecnia.

6.4) Material adicional

Repasso de Arquivos

A professora Adriane - disponibilizarão a disciplina na Plataforma Moodle; o acesso a arquivos de livros, artigos devem ser realizados pelos alunos com as ferramentas disponíveis; Os livros da literatura básica estão disponíveis na Biblioteca setorial da UFU - Campus Monte Carmelo;

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

- Sapatos fechados em Visitas técnicas
- Computador para acesso ao Moodle (poderão ser utilizados os disponíveis na Biblioteca setorial)

6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

<input checked="" type="checkbox"/> Moodle	<input checked="" type="checkbox"/> WhatsApp	<input type="checkbox"/> Telegram	<input type="checkbox"/> Teams	<input type="checkbox"/> Instagram
O docente deverá informar os respectivos links, procedimentos de acesso. Se for o caso, descrever regras para utilização consciente da ferramenta utilizada: https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=5237				
Professora Adriane: 34-999353606 (WhatsApp) e adriane@ufu.br (Email)				
As solicitações podem ser realizadas por meio email. Será garantido aos alunos o atendimento na mesma semana da solicitação. Os atendimentos podem ser realizados entre 8h e 18h.				

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Sete	Sete	Conteúdo Programático ou Atividade
1	21/10/2025	Apresentação Profa. Adriane: Plano de ensino. Disponibilizado Moodle;
	21/10/2025	Atividade de Avaliação do Site do MAPA
2	28/10/2025	Bovinocultura - Raças e sistemas de produção
	28/10/2025	sistemas de produção
3	4/11/2025	Sicca -
	4/11/2025	Sicca -
4	11/11/2025	Bovinocultura - Produção animal
	11/11/2025	ECG
5	18/11/2025	Reprodução
	18/11/2025	Zoonoses
6	25/11/2025	Apresentação de seminário
	25/11/2025	Apresentação de Seminário
7	02/12/2025	mercado de cadeia produtiva
	02/12/2025	leite
8	09/12/2025	corte
	09/12/2025	carcaça avaliação por tipo
9	16/12/2025	1 prova bovinocultura
	16/12/2025	1 prova bovinocultura
RECESSO		20 de Dezembro a 31 de Janeiro
10	03/02/2026	suínos - SISCAL
	03/02/2026	suínos SISCON
11	10/02/2026	Suínos raças e gestão
	10/02/2026	suínos - categorias
12	17/02/2026	CARNAVAL
	24/02/2026	suínos - reprodução
13	24/02/2026	suínos - Instalações
	28/02/2026	Reposição semana Sicca - Visita a propriedade Rural (8:00 às 17 horas)
14	03/03/2026	Adriane: avicultura de corte
	03/03/2026	avicultura de corte
15	10/03/2026	Adriane: Avicultura de Postura
	10/03/2026	Fisiologia de Aves de Postura
16	17/03/2026	2 prova Avicultura/suínocultura
	17/03/2026	2 prova avicultura
17	21/03/2026	Prova Recuperação
	21/03/2026	Prova Recuperação
18	horário autônomo	Leitura Material Suplementar (realizada de 21/10/2025 a 17/03/2026)
	horário autônomo	Leitura de Material suplementar - Atividade acadêmica: Leitura de Material Suplementar - realizada de 21/10/2025 a 17/03/2026
18	horário autônomo	Leitura de material suplementar - Atividade acadêmica: Leitura de Material Suplementar - realizada de 021/10/2025 a 17/03/2026
	Horário Autônomo	Leitura de Material Suplementar - Atividade acadêmica: Leitura de Material Suplementar - realizada de 21/10/2025 a 17/03/2026

* O cronograma de aulas poderá sofrer alterações no decorrer do semestre;

** O docente deverá preencher as 18 semanas/atividades. No semestre 2025-1 constam 15 Semanas (<http://www.reitoria.ufu.br/Resolucoes/resolucaoCONGRAD-2025-158.pdf>), as atividades acadêmicas previstas para complementar a

carga horária da disciplina serão acrescentadas na forma de roda de conversa 09/08, visita Técnica 23/08 (10 horas Aulas),30/08 (4 Horas aula) Atividade de Pesquisa/extensão.

6. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
25/11/2025	Regular	seminário	1A211	20
16/12/2025	Regular	1 prova	1A 211	40
17/03/2026	Regular	2 prova	1A 211	30
28/02/2026	regular	relatório de visita técnica	1A211	10
Soma:				100
21/03/2026	Recuperação	Prova discursiva presencial	Sala 1A 211	100

7.2) Avaliações regulares e fora de época

Seminário 1 - Será repassado aos alunos a normatização para realização em sala de aula. Cada aluno de forma individual deverá buscar artigos/ temáticas ligadas Uma avaliação das novas perspectivas ligadas aos animais não ruminantes ou ruminantes); sendo pontuada a iniciativa de busca ativa do tema a ser explorado; montagem e organização da informação a ser apresentada; Apresentação; A apresentação deve ter voltada para uma linguagem de produtor rural e deve acoplar uma proposta de venda de produto/serviço voltado para a temática do seminário.

Provas : As provas serão realizadas sem consulta de materiais, e devem contemplar a capacidade do aluno em organizar as informações para responder as questões apresentadas, com base nas informações passadas e discutidas em sala de aula; serão consideradas a coerência nas respostas, capacidade de organização das ideias, uso correto da língua portuguesa e terminologias ligadas a disciplina. Todas as provas terão um gabarito que será disponibilizado aos alunos durante a vista de prova. A vista será concedida aos alunos após a aula, ou por agendamento em horário de comum acordo (A vista deve ser preferencialmente solicitada em até 15 dias após a divulgação da nota);

- Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)

Para solicitação de reposição de atividades avaliativas (PROVAS)

Será garantido ao estudante reposição quando ocorrer a auséncia do estudante pelos seguintes motivos (conforme normas de graduação):

I - exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em caso de Serviço Militar Temporário, conforme a Lei nº 4.375, de 17 de agosto de 1964;

II - problema de saúde devidamente comprovado por atestado; e

III - falecimento de filhos, pais, cônjuges e dependentes econômicos.

Após a perda de qualquer atividade avaliativa o estudante deve solicitar ao professor no prazo de 3 (três) dias úteis, por email (adriane@ufu.br ou drausio@ufu.br) com os devidos comprovantes com cópia para a coordenação do curso (coagromonte@iciag.ufu.br); após a comunicação dos motivos para a ausência em até 2 (dois) dias úteis será comunicado ao estudante sobre o aceite da justificativa e agendamento em horário suplementar para realização de nova avaliação). Caso existam mais de um aluno que perdeu a atividade avaliativa (prova) e não seja possível um acordo em relação a data para realização da prova fica estabelecido que a mesma será realizada após as 18:00 horas 15 dias após a data original.

Também será garantido ao estudante o direito de recorrer ao Colegiado de Curso, no prazo de 7 (sete) dias úteis a contar da data da atividade acadêmica avaliativa não realizada, mediante justificativa documentada, caso o pedido tenha sido recusado pelo professor. Nesse caso, o Colegiado de Curso poderá deferir a solicitação do estudante. E o professor terá 5 (cinco) dias úteis para marcar a data de realização da avaliação após ser informado do deferimento do Colegiado.

-- Seminários

Os seminários deverão ser entregues até a data 27/11/2025 (slides e apresentações individuais); quem optar por não entregar aceita o onus de não receber os pontos da atividade; a Nota do seminário valerá de zero até 10 pontos;

OBS: Quaisquer atividades avaliativas poderão caso o pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o aluno realizará a avaliação fora de época na data e com o conteúdo a ser combinado com o docente. **O discente que não tiver a avaliação fora de época deferida pelo docente, deverá encaminhar solicitação ao Colegiado do curso, sempre respeitando os prazos estabelecidos pela Resolução.**

7.3) Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% na disciplina tem direito a uma avaliação de recuperação(Art. 141 da Resolução nº 46/2022 -CONGRAD).

Para realizar a prova, o discente deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina uma solicitação manifestando o desejo e o comprometimento da realização da avaliação de recuperação.

A avaliação de recuperação terá valor de 100 pontos. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre letivo. A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação. Caso o aluno ultrapasse a média para sua aprovação na disciplina, a média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

A avaliação de recuperação consistirá de uma prova com o conteúdo total abordado na disciplina, valendo 100 pontos.

A nota final recuperada do discente será obtida pela seguinte equação:

$$NFR = (NF + NR)/2$$

Em que: NFR = nota final recuperada; NF = nota final; e NR = nota da recuperação. Para ser considerado aprovado o discente deverá obter a NFR igual ou maior a 60 pontos.

7.4) Divulgação dos resultados

As notas das provas e seminários serão disponibilizadas no Moodle da disciplina;

As avaliações em sala de aula serão divulgadas após a correção e incluídas na planilha dos alunos disponível no Moodle;

7.5) Vista das avaliações

Todas as provas terão um gabarito que será disponibilizado aos alunos durante a vista de prova. A vista será concedida aos alunos após a aula, ou por agendamento em horário de comum acordo (A vista deve ser preferencialmente solicitada em até 15 dias após a divulgação da nota), respeitando-se as normas de graduação.

<https://prograd.ufu.br/legislacoes/normas-gerais-da-graduacao-resolucao-462022-congrad>

7.6) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
<input checked="" type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input checked="" type="checkbox"/> Lista de presença	<input checked="" type="checkbox"/> Entrega de trabalhos	<input type="checkbox"/> Outro
Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre.			
O acompanhamento de faltas pode ser realizado pelo aplicativo UFU MOBILE. A solicitação de visualização de faltas no sistema pode ser solicitada;			

7. BIBLIOGRAFIA

Básica

Básica Básica

FERREIRA, R. A. Suinocultura manual prático de criação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012.

MENDES, A. A.; NAAS, I. A.; MACARI, M. Produção de frangos de corte. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2004.

PIRES, A. V. Bovinocultura de corte. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010. 2 v.

Complementar

ALVES, J. S.; MORENG, R. E. Ciência e produção de aves. São Paulo: Roca, 1990.

GOMES, P. C. et al. Tópicos em manejo de matrizes pesadas. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2013.

GONÇALVES NETO, J. Manual do produtor de leite. Viçosa: Aprenda Fácil, 2013.

MACARI, M.; MENDES, A. A. Manejo de matrizes de corte. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2005.

SLVA, J. C. P. M.; VELOSO, C. M. Raças de gado leiteiro. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

Demais bibliografias on line serão disponibilizadas na plataforma;

8. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Adriane de Andrade Silva, Professor(a) do Magistério Superior**, em 19/12/2025, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6779809** e o código CRC **666E5C47**.