



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Noções de Avicultura, suinocultura e Bovinocultura						
Unidade Ofertante:	iciag						
Código:	gag 548	Período/Série:	8	Turma:	r		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória(X)	Optativa: ()
Professor(A):	Adriane de Andrade Silva				Ano/Semestre:	20121-1	
Observações:	a. E-mail do docente: adriane@ufu.br b) Disciplina ministrada conforme resolução 25/2020 do CONSELHO DE GRADUAÇÃO, que dispõe sobre o Calendário Acadêmico da Graduação, referente aos períodos letivos 2020/1, 2020/2, 2021/1 e 2021/2 em todos os campi da Universidade Federal de Uberlândia. c) O material para estudo durante as atividades remotas será disponibilizado de forma digital. d) Questões relativas ao ambiente de estudo do(a) discente, bem como equipamentos, softwares, energia elétrica e afins são de exclusiva responsabilidade do(a) discente. e) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano, na resolução 15/2011 do CONGRAD que trata das normas gerais da graduação e na resolução 25/2020 do CONGRAD. f) Os (a) discentes estão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU (http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf) em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, observado o Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.						

2. EMENTA

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.

Avicultura:

Noções fisiológicas da aves; estruturas de criação de aves poedeiras e de corte. Boas práticas de Manejo na avicultura e biossegurança.

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:

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de ter noções básicas dos sistemas de criação animal (bovinos, suínos e aves), com uma visão crítica para gerenciamento das ações para a produção Animal.

- Entender a 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, recria produção de leite e engorda de bovinos de corte.

Suinocultura:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Conhecer as técnicas de treinamento dos gerentes e da mão-de-obra de granjas de suínos em sistemas de gestão pela Qualidade Total.

Objetivos Específicos:

(Noções de avicultura, suinocultura e bovinocultura)

5. PROGRAMA

Módulo 1 - Bovinocultura: (30 Horas)

Introdução ao sistema de criação de bovinos.

Raças e suas particularidades aplicadas aos sistemas de criação de corte e leite

Características de interesse racial aplicados aos sistemas de criação

Cadeia de produção de bovinos

Sistema de criação : CORTE

CRIA

RECRIA

ENGORDA

Características de carcaça e o mercado de corte

Sistema de criação: Leite

bezerra

Novilha

Vaca

Reprodução

Alimentação

Instalação

Mercado lácteo

Módulo 2 – suínos – 20 Horas

Sistemas de criação: SISCAI

SISCON

Reprodução

Manejo

Instalação

Gestão de resíduos

Módulo 3 - Avicultura: (10 Horas)

boas praticas de produção

Ovos

Corte

Biossegurança

Período Letivo 2021/1 – de 29/11/2021 até 01/04/2022

Aulas síncronas: quintas-feiras das 9:50 às 11:30

Semana	Conteúdo
Semana 1 29.11 a 03.12	2 de dezembro – Aula síncrona - Aula síncrona – Apresentação do Plano de curso. (1 Hora) Apresentação da Ferramenta EQUIPE TEAMS e MOODLE da disciplina. (Tempo estimado: 1 hora) A presença será contabilizada por meio do Login na sala de

	<p>reuniões da Equipe (proporcional ao tempo de Login e poderá ser cobrada interação por meio de webcam, ou microfone)</p> <p>Disponibilização de Módulo 1 (7 horas) – Presença será em função de acesso na plataforma Moodle e realização da Atividade 1;</p> <p>Módulo 1.1 – Introdução a Bovinocultura – Carga horária: 1 hora (Atividade Assíncrona);</p>
<p>Semana 2 06.12 a 10.12</p>	<p>Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais Edição 2021 – O Colegiado e a docente incentiva a participação dos discentes e docentes do curso no simpósio. A adesão não é obrigatória.</p> <p>9 de Dezembro – Aula Assíncrona –</p> <p>Módulo 1.2 -Principais raças de bovinos – Carga horária: 1 hora (Atividade Assíncrona)</p> <p>Módulo 1.3 - Principais Sistemas de Produção – Carga horaria: 1 hora (Atividade Assíncrona)</p> <p>Atividade 1 - Escolha do sistema a ser desenvolvido: Será encaminhado uma atividade em que cada acadêmico desenvolverá um plano de manejo para Bovinos. Nessa etapa ele deverá contemplar a escolha de raça e sistema de produção e desenvolver texto referenciado sobre as opções e particularidades de cada escolha. (A expectativa é que nesse relatório sejam incorporados novas informações (com referencial de artigos técnico científicos/informacionais) sobre os 3 tópicos apresentados nos módulos) – O envio da Atividade deve ser em formato WORD ou PDF – disponibilizado como Tarefa na Plataforma Microsoft TEAMS- tempo médio para realização da TAREFA 4 horas. A tarefa deve ser encaminhada no Microsoft TEAMS até dia 6 de Janeiro – Data em que todos devem na aula síncrona preparar 5 slides para apresentar de forma resumida algumas características interessantes da sua pesquisa do tema. (Poderá ser divulgado no Moodle ou TEAMS uma listagem com os alunos sorteados para apresentar em mais de um dia – dependendo do número de alunos matriculados na disciplina, essa atividade poderá durar mais de uma aula síncrona).</p>
<p>Semana 3 13.12 a 17.12</p>	<p>16 de Dezembro – Aula síncrona - Plantão de dúvidas on-line;(2 horas) – A professora ficará on-line para tirar dúvidas do material e realizará uma aula/apresentação sobre algumas particularidades que considerar interessante referente aos temas, como forma de demonstrar de forma prática como deverá ser apresentado o trabalho proposto da Atividade 1; Propoe-se aos alunos que conforme estejam visualizando as aulas disponibilizadas no moodle, façam quantas paradas considerarem importantes, para anotar dúvidas, realizarem considerações que considerarem interessantes, para que o diálogo seja possível nessa aula. Todas as dúvidas são importantes, e se possível podem encaminhar antecipadamente a docente no fórum de dúvidas, para que possa ser preparado material de apoio para contextualizar alguma questão. Lembrem-se que esse formato remoto pode permitir ainda mais interação do que as aulas presenciais, em que a dedicação depende muito dos alunos. Será desenvolvida a metodologia de sala de aula invertida em que após o conhecimento do conteúdo das atividades síncronas, os alunos serão estimulados a discutir a temática. A presença será contabilizada por meio do Login na sala de</p>

	<p>reuniões da Equipe (proporcional ao tempo de Login e poderá ser cobrada interação por meio de webcam, ou microfone)</p> <p>TEMAS: EPMURAS; GRUPAMENTOS RACIAIS, GADO HOLANDES; CADEIA PRODUTIVA DO LEITE (LIVRO);</p>
<p>Semana 4 20.12 a 22.12</p>	Recesso
<p>Semana 4 05.01 a 07.01</p>	<p>06 de Janeiro – aula síncrona – Apresentações da ATIVIDADE 1 pelos alunos) (descritas na semana 2)</p> <p>MANEJO DE BEZERRAS; CRIAÇÃO DE BEZERRAS PARTE 1,2 E 3; manejo de bezerras (vídeo EMBRAPA);</p>
<p>Semana 5 10.01 a 14.01</p>	<p>13 de Janeiro – Aula síncrona – Continuação das apresentações da Atividade 1. Disponibilização dos Módulos no Moodle Módulo 1.4 – Cadeia Produtiva da Bovinocultura – Carga horária: 2 horas; secagem de vaca; mastite; tratamento mastite, cuidados na ordenha; escore de condição corporal, fazenda colorado (estudo de caso de sucesso);</p>
<p>Semana 6 17.01 a 21.01</p>	<p>20 de Janeiro – Aula Síncrona – Módulo de confinamento (instalações, ganho de peso, quando iniciar; vantagens), Conforto Animal, vaca 4.0, ATIVIDADE 2;</p>
<p>Semana 7 24.01 a 28.01</p>	<p>27 de Janeiro – aula síncrona – Sanidade – Brucelose, febre aftosa, BST(Boostin); ATIVIDADE 3;</p>
<p>Semana 8 31.01 a 04.02</p>	<p>03 de Fevereiro – 1 Prova de BOVINOCULTURA- (30 PONTOS) – A PROVA será realizada de forma on-line na Plataforma MICROSOFT TEAMS – Caso seja necessário quaisquer alteração será informado no MOODLE E Por E-mail.</p> <p>Ocorrerá a disponibilização da TAREFA (PROVA) no dia 03 de fevereiro às 9 e 50 horas e fechamento da tarefa as 12:00 horas. TODOS os alunos devem enviar a prova de forma digitalizada (se optar em realizar por meio de escrita manual) ou digitada (se optar em realizar utilizando a ferramenta word para formatação de texto), o tempo necessário para o envio da prova deve ser contabilizado pelo aluno, não serão aceitos arquivos encaminhados por outro meio. OBS: (caso a ferramenta apresente algum problema e a prova seja encaminhada por e-mail será considerado o horário de recebimento no e-mail pela professora como válido e este deverá ocorrer impreterivelmente até as 12 horas). Sugestão: optar pela prova digitada, pois problemas em função de não entendimento de letras e problemas na digitalização que impossibilitem a leitura serão considerados erro dos alunos em operacionalizar a ferramenta necessária para cumprir a tarefa). Será considerada fraude e as questões anuladas aquelas provas que apresentarem textos iguais ou com alto grau de similaridade (independente daquele que for o autor do texto). Qualquer resposta considerada igual a de outro aluno, poderá ser alvo de avaliação de plágio (cola), ou tentativa de burlar o sistema de avaliação.</p>
<p>Semana 9</p>	<p>17 de fevereiro – Aula síncrona – Suinocultura</p>

14.02 a 18.02	Disponibilização do Módulo 2- Suinocultura Módulo 2.1 – Introdução aos sistemas de criação em suinocultura – 2 horas; Módulo 2.2 – SISCAL – sistema ao ar livre – 1 horas; Módulo 2.3 – SISCON – sistema confinamento – 1 horas
Semana 10 21.02 a 25.02	24 de fevereiro – Aula síncrona – Suinocultura Disponibilização suinocultura industrial, meio ambiente e a suinocultura; criação sobre cama sobreposta; instalações e manejo, manejo reprodutivo,
Semana 11 03.03 a 04.03	03 de Março – aula síncrona – Suinocultura Atividade 4 – All in All out;frangos aurora, biosegurança
Semana 12 07.03 a 11.03	10 de Março – Aula Síncrona - Avicultura de corte e avicultura de postura
Semana 13 14.03 a 18.03	17 de março – aula Assíncrona – Sisteminha EMBRAPA, lucro com avicultura, ISA BROWN, entre outros.
Semana 14 21.03 a 25.03	24 de março - 2 Prova Suinocultura e Avicultura
Semana 15 28.03 a 01.04	Prova substitutiva – Matéria Toda;

6. METODOLOGIA

a. carga-horária de atividades síncronas com o horário previsto das atividades:

2 aulas de 50 minutos cada

- Quinta-feira: 9:50 às 11:30

Como Atividades Síncronas para apresentação dos materiais didáticos (aulas) e esclarecimentos das atividades 30 horas síncronas. (presença obrigatória)

b. identificação da Plataforma de TI e softwares que serão utilizados nas aulas síncronas:

- Microsoft Teams (Office 365 Educacional) – necessário conta de email institucional “ufu.br”

- Moodle UFU -<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=5237>

Senha de acesso: GAG548

- Meet

Acesso pelo link :

EQUIPE TEAMS -

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a1wKIqdNWts6kop6Y-8LjPR3V1skREIXnnavrltrLRYs1%40thread.tacv2/conversations?groupId=ac09c38b-bbea-471e-91f9-441c0f6fd079&tenantId=cd5e6d23-cb99-4189-88ab-1a9021a0c451>

Obs. As câmeras devem ser ligadas quando solicitado pelo docente.

c. carga-horária de atividades assíncronas: A disciplina é de 60 horas, assim metade das atividades serão de forma assíncrona. Os estudantes devem se preparar para dedicar tempo para realização das aulas, vídeos, preparação de seminários e gravação, questionários e atividades à serem desenvolvidas nessas 30 horas de atividades assíncronas.

d. identificação da Plataforma de TI, softwares que serão utilizados e o endereço web onde os materiais de apoio estarão disponíveis:

-Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=5237>)

– chave de inscrição para a disciplina: GAG548

e. carga-horária prática, a descrição detalhada de como ela será realizada e de quais recursos os discentes deverão dispor.

-A carga horária prática da disciplina será cumprida com aulas síncronas e assíncronas nos materiais disponibilizados.

f. como e onde os discentes terão acesso às referências bibliográficas e a material de apoio utilizados na disciplina:

-Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=5237>).

-Microsoft Teams (Office 365 Educacional)

-Artigos disponíveis na Plataforma Periódicos Capes (<http://www.periodicos.capes.gov.br/>) – acesso remoto via CAFe.

-Base de dados disponível no site da Biblioteca da UFU (<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/base-de-dados>)

-E-books (<https://www.bibliotecas.ufu.br/tags/e-book>)

- Para solicitar treinamento de ebook da Biblioteca da UFU diinf@dirbi.ufu.br

g. Atendimento ao aluno:

Poderá ser realizado por meio de agendamento e a docente ficará on-line para responder ao CHAT do teams.

Será realizado prioritariamente de forma remota. A docente se responsabiliza em responder em até 72 horas desde que utilizem os canais oficiais de comunicação. Plataforma TEAMS e email.

7. AVALIAÇÃO

a) - datas, horários, critérios para a realização e correção das atividades avaliativas e validação da assiduidade dos discentes:

Resolução 15/2011 CONGRAD: Art. 164. Para ser aprovado, o discente deverá alcançar, no mínimo, 60 pontos no aspecto do aproveitamento e 75% no aspecto da assiduidade às atividades curriculares efetivamente realizados. Ambos os índices determinam o aproveitamento final no componente curricular.

AVALIAÇÃO INDIVIDUAL – PROVA 1- 03 de Fevereiro de 2022 (30 pontos)

PROVA 2 – 24 de Março de 2022 (40 Pontos)

ATIVIDADE 1, 2 e 3 (20 PONTOS) – incluindo o seminário

10 Pontos- Questionários assíncronos;

Todas as informações sobre a avaliação estão detalhadas no item “observação“ a seguir.

A validação da assiduidade dos discentes se dará por presença nas aulas síncronas que será validada por chamada oral. O aluno deverá ligar seu microfone e a câmera para validar presença em sala de aula virtual. E poderá ocorrer em mais de um momento durante a aula. Também será utilizada a listagem do TEAMS para tempo de conexão.

Para validação da presença assíncrona, a entrega das atividades assíncronas nas datas estabelecidas pelo docente será considerada. A entrega da atividade em data posterior NÃO será considerada para fins validação da presença.

Observações:

1. Todas as avaliações deverão ser redigidas conforme as regras estabelecidas pela plataforma. Não serão aceitos trabalhos entregues em datas posteriores e, se caracterizado o plágio entre eles, não terão validade e não será permitida a substituição ou reposição.

2. Não serão aceitas resoluções de atividades avaliativas encaminhadas por e-mail ou qualquer outro mecanismo que não seja a plataforma TEAMS.
3. Alguma avaliação poderá ser realizada de forma oral (com a presença de banca).
4. Para as avaliações individuais e questionários assíncronos: não serão aceitas resoluções de questões iguais ou similares a de outros discentes. Nestes casos os alunos(as) não receberão nota nas avaliações e não será permitida a substituição ou reposição. Os discentes estarão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU (http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf) em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, observado o Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.
5. Questões relativas ao ambiente de estudo do(a) discente, bem como equipamentos, softwares, energia elétrica e afins durante a realização das avaliações são de exclusiva responsabilidade do(a) discente.
6. As vistas das avaliações serão realizadas em data e horário estabelecidos pela docente de forma remota.
7. Haverá uma avaliação substitutiva e o aluno que tiver algum impedimento para a realização de alguma dessas avaliações deverá encaminhar para o email da docente responsável pela disciplina (adriane@ufu.br) o pedido de reposição da atividade contendo a justificativa e os documentos comprobatórios em até 5 dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação (Resolução 15/2011 CONGRAD – Ler artigo nº 175 da Seção II – Da avaliação fora de época). O processo será julgado de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o(a) aluno(a) realizará a avaliação de reposição no dia 31 de março às 9:50 horas. A avaliação constituirá de uma prova escrita abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

Segundo Resolução CONGRAD 15/2011:

§ 1º São considerados impedimentos para comparecer à avaliação:

I – exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em virtude de incorporação nos Núcleos de Preparação de Oficiais da Reserva (NPOR) (Lei no 4.375, de 17/8/64);

II – doença confirmada por atestado médico;

III – luto pelo falecimento de parentes; e

IV – qualquer outro fato relevante devidamente comprovado, a critério do Colegiado de Curso.

8. Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.
9. A aferição do aproveitamento e da assiduidade nos Componentes Curriculares se dará em acordo com os arts. 162, 163 e 164 das Normas Gerais da Graduação, e, caso o discente não alcance aproveitamento e/ou assiduidade suficientes para a aprovação em determinado Componente Curricular, em seu Histórico Escolar deverá constar a expressão “Sem aproveitamento” no campo referente ao aproveitamento neste respectivo Componente Curricular, e o Trancamento Parcial não é permitido durante a vigência da Resolução 25/2020 do CONGRAD. Já a data limite para solicitação de trancamento geral é 22/02/2022.

8. BIBLIOGRAFIA

8. BIBLIOGRAFIA 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.

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

Demais bibliografias on line serão disponibilizadas na plataforma;

9. 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 23/12/2021, às 16:53, 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 **3278495** e o código CRC **756BD0D6**.
