



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Zootecnia II								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAG 33609	Período/Série:	6°	Turma:	2025-1				
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Adriane de Andrade Silva			Ano/Semestre:	2025-1				
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: adriane@ufu.br . 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. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos. 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_uvu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraude ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . 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 . 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 . j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD .								

2. EMENTA

Introdução à bovinocultura, raças e tipos raciais utilizados na bovinocultura leiteira e de corte, dos principais sistemas produtivos, histórico da criação animal, Melhoramento e produção e mercado da criação de animais ruminantes. Sistemas de exploração intensivos e extensivos de produção animal; principais raças utilizadas, aspectos gerais do melhoramento animal aplicado aos animais ruminantes, aspectos gerais da nutrição e sistemas de alimentação, manejo de cria, recria e engorda. 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. Técnicas reprodutivas e Comercialização.

3. JUSTIFICATIVA

O Mercado de Produção Animal é importante para o Agronegócio Brasileiro. Os complexos de Carne e Leite advindos de Ruminantes é fundamental para o PIB do Brasil. Assim a Disciplina Zootecnia 2 pretende apresentar informações para subsidio técnico a respeito da cadeia da bovinocultura de corte e leite brasileira, com especial foco em importância econômica e na evolução em produtividade, qualidade e segurança sanitária. E apresentar também alguns aspectos dos pequenos ruminantes como nicho de mercado e de grande importância para a Região Sul e Nordeste do Brasil.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Proporcionar aos alunos conhecimentos teórico e prático relativos ao Melhoramento Animal e Produção Animal de espécies Ruminantes, com foco na criação de Bovinos especializados na produção de carne e leite e noções de produção de pequenos ruminantes (Caprinos e ovinos), com vistas ao auxílio na tomada de decisões.

Objetivos Específicos:

Avaliar as legislações vigentes para a produção Animal de Carne e Leite;
Contribuir com a sustentabilidade Animal da Produção Animal
Entendimento da Gestão da Propriedade Rural e a Gestão do Bem Estar Animal

5. PROGRAMA

Anatomia e fisiologia de ruminantes Aspectos do aparelho digestivo de ruminantes Sistema digestório e absorção de NNP e o papel dos microorganismos ruminais Adaptação do sistema digestivo (passagem da goteira esofágica); Importância da manutenção da relação volumoso e concentrado para ruminantes; Bovinocultura: Aspectos gerais da produção de carne e leite

1 - Introdução à bovinocultura de leite e Situação atual da bovinocultura leiteira mundial, nacional, estadual e regional construções e equipamentos para bovinos de leite

2 - Raças Leiteiras Principais raças produtoras de leite utilizadas no mundo; Principais Raças leiteiras e de dupla aptidão.

3- Estrutura e evolução do rebanho Identificação de categorias dentro do rebanho, manejo diferenciado por categoria; criação de bezerras; criação de novilhas; principais raças utilizadas para produção de leite; manejo de vacas em lactação; sistemas de produção: pastagens X confinamento

4 - Alimentação e manejo nutricional; Cálculo de rações, exigências nutricionais, sistemas de produção (pasto/confinado/orgânico), balanço energético, doenças metabólicas;

5 - Melhoramento genético e reprodução Avaliação fenotípica, escolha de reprodutores, métodos de reprodução;

6 - Fisiologia da lactação Fisiologia da lactação, manejo de ordenha;

7 - Manejo sanitário Doenças que acometem bovinos leiteiros, calendário de vacinação;

Bovinocultura de corte:

1 Situação Atual da bovinocultura de corte Introdução - Estatística

- 2 Raças bovinas para produção de carne Raças taurinas, zebrúinas e sintéticas
- 3 Cruzamentos inter-raciais Sistemas de cruzamentos
- 4 Aspectos básicos do manejo de bovinos de corte ; Manejo do rebanho de cria
- 5 Aspectos básicos do manejo de bovinos de corte Manejo da recria
- 6 Sistemas de terminação de bovinos de corte Sistemas de terminação – extensivo; semi-intensvo e intensivo
- 7 Características de carcaça de bovinos de corte
- Pequenos ruminantes: Diferenças entre OVINOS e CAPRINOS;
- 1 Particularidades dos sistemas de criação;
- 2 Principais raças de caprinos e ovinos;
- 3 Sistemas de criação especializados para corte e leite;
- Prático:
- Bovinocultura de corte e de leite: - cálculo de índices zootécnicos;
- cálculo da capacidade da propriedade: composição do rebanho por categoria

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	Quarta	16 e 00 às 17:40	1A 216
G	Quinta	14 e 40 às 16 e 50	1B 405
Observações: Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.			

6.2) Atendimento ao aluno

Dia da semana	Horário	Local
Terça	18:30 às 21:00 hs	LAFIT
Quarta	7:00 às 9 e 50 e das 17:00 às 19:00 hs	LAFIT
Observações: O atendimento poderá ser presencial, ou remoto pelas ferramentas de vídeo conferencia. Os agendamentos podem ser realizados pelo whats 34-999353606		

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

<input checked="" type="checkbox"/> Expositiva	<input checked="" type="checkbox"/> Seminário	<input checked="" type="checkbox"/> Estudo dirigido	<input checked="" type="checkbox"/> Debates	<input type="checkbox"/> D
<input type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Realização de experimentos	<input checked="" type="checkbox"/> Dinâmica de grupos	<input type="checkbox"/> Painéis	

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 o 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 conteúdo.

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

6.4) Material adicional

Repasse 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; Seminários deverão ser encaminhados para adriane@ufu.br - Para serem disponibilizados no Moodle;

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 (podem 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	<input type="checkbox"/> Outro	<input type="checkbox"/> Nenhum
Moodle: https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093 Disciplina: Zootecnia 2 Professora Adriane: 34-999353606 (WhatsApp) caso os estudantes queiram podem criar um grupo da disciplina e acrescentar a docente 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 de forma presencial ou remota						

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	11/6	Apresentação de Plano de ensino

	12/6	Trabalho sobre Raças Bovinas
2	18/6	Raças Bovinas
	19/6	feriado
	25/6	Sistemas de criação de Bovinos
3	26/6	Sistemas de criação de Bovinos
	2/7	seminário preparação de material
4	3/7	seminário preparação de material
	9/7	Organização da propriedade de leite
5	10/7	Organização da propriedade de corte
	16/7	criação de Bezerras
6	17/7	Criação de Novilhas
	23/7	Roda de Conversa
7	24/7	1 prova de Zootecnia 2
	30/7	Reprodutores
8	31/7	Pasto X confinamento
	06/8	fisiologia da lactação
9	7/8	Doenças e Parasitas - calendário de vacinação
	9/8	Visita técnica Fazenda do Gloria e Capim Branco (CONFIRMADA)
10	13/8	Ovinos
	14/8	Ovinos
11	20/8	Caprinos
	21/8	Caprinos
11	23/8	Preparação para roda de conversas
12	27/8	Melhoramento Genético de Bovinos
	28/8	manejo de recria
12	30/8	Roda de conversa a bovinocultura em pequenas propriedades
13	3/9	Manejo de engorda
	4/9	Seminário
14	10/9	tipificação de carçaça
	11/9	Seminários
15	17/9	Sumário de Touros e outras questões da gestão e Melhoramento
	18/9	Segunda prova de Zootecnia 2
16	24/9	Prova de recuperação
	Extra	Roda de conversa
17		Atividade Acadêmica de Leitura de material suplementar (Atividade a ser realizada de 07/07 a 24/09) - EPMURAS https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
		Atividade acadêmica de Leitura de material suplementas (Atividade a ser realizada de 07/07 a 24/09) - Sistema de confinamento em Bov https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
18		Atividade acadêmica de Leitura de Material suplementar (Atividade a ser realizada de 07/07 a 24/09) - Sistema integrado de Produção de https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
		Atividade Acadêmica de Leitura de Material Suplementar (Atividade a ser realizada de 07/07 a 24/09) - Caprinos e Ovinos https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093

* 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.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
24/7	Regular	1 prova	1B 405	30
18/9	Regular	2 prova	1 B 405	30
4/09 e 11/9	Regular	Seminário	1 B 405	10
09/8 (à confirmar)	Regular	visita técnica	Faz. Gloria/ Capim Branco	10
30/8	Regular	Roda de conversa	Fazenda	10
à confirmar	Regular	roda de conversa	Fazenda	10
Soma:				100
24/9	Recuperação	prova	1B 405	100

7.2) Avaliações regulares e fora de época

As avaliações em sala de aula poderão ser realizadas nas datas determinadas à depender da necessidade do Professor Drausio, assim a distribuição de pontos (30 pontos) serão distribuídos de forma percentual de acordo com o número de atividades realizadas;

Seminário 1 - Será repassado aos alunos a normatização para realização em sala de aula. Cada aluno de forma individual deverá buscar artigos/ temáticas ligadas a animais não ruminantes (Temática Seminário 1: Particularidades da Zootecnia - Uma avaliação das novas perspectivas ligadas aos animais ruminantes); sendo pontuada a iniciativa de busca ativa do tema a ser explorado; montagem e organização da informação a ser apresentada; (Os seminários serão avaliados podendo as notas serem atribuídas de zero a 10, dependendo da pertinência do tema, rigor as informações verdadeiras dos materiais de apoio e qualidade da informação apresentada:

Provas de Zootecnia 2 : 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 ausência 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) 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.

- Avaliações em sala de aula;

As avaliações poderão ocorrer em qualquer dia letivo da disciplina Zootecnia 1;

Preferencialmente serão realizadas nas datas programadas; Em caso de falta do discente, não será garantida reposição - o somatório de pontos será distribuído entre as avaliações realizadas, garantindo-se o direito de perda de 25% das atividades; ficando a distribuição dos pontos realizadas entre as avaliações entregues e corretamente realizadas;

- Seminários

Os seminários individuais (1) deverão ser entregues até a data 08/07/2025 - Atrasos justificados serão aceitos a entrega em até 7 dias após a data; 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; As ordens de apresentação serão sorteadas;

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 type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input type="checkbox"/> Lista de presença	<input 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.

8. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PIRES, A. V. Bovinocultura de corte. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010.
- 2 v., il. 2. PIRES, A. V. Bovinocultura de Corte. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010. 1 v., il.
3. GONÇALVES NETO, J. Manual do produtor de leite: aprenda técnicas eficazes e lucre com a atividade leiteira. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012., 864 p., il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CAPRINOCULTURA e ovinocultura. Piracicaba: FEALQ, 1990. 114p., il.
2. SILVA, J. C. P. M. Raças de gado leiteiro. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 149p., il.
3. SILVA SOBRINHO, A. G. da. Criação de ovinos. 3. ed. rev. e ampl Jaboticabal: FUNEP, 2006. 302 p., il. I
4. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 25. 2009, Piracicaba. Anais do 25º Simpósio sobre Manejo da Pastagem: intensificação de sistemas de produção animal em pasto. Piracicaba: FEALQ, 2009. 278p., il. inclui bibliografia.
5. SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da. Mandioca na alimentação do bovino leiteiro. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 109 p., il.

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 09/07/2025, às 13:40, 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 **6416691** e o código CRC **E6C6DDD6**.