



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Zootecnia II								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAG 33609		Período/Série:		6º		Turma:	G	
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	30		Prática:		30		Total:	60	
Professor(A):	Adriane de Andrade Silva					Obrigatória:		(X)	
						Optativa:		()	
						Ano/Semestre:		2025-2	
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 fraudes 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. k) Pré requisito: Zootecnia 1								

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 goela 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, zebuínas 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-intensivo 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 whatsapp 34-999353606		

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

☒ Expositiva	☒ Seminário	☒ Estudo dirigido	☒ Debates	☐ D
☐ Oficinas	☐ Realização de experimentos	☒ Dinâmica de grupos	☐ 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 informativo 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 conhecimento é construído. 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. 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

☒ Moodle	☒ WhatsApp	☐ Telegram	☐ Teams	☐ Instagram	☐ Outro	☐ 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	22/10	Apresentação de Plano de ensino
	23/10	Raças Bovinas

2	29/10	Bezerros
	30/10	sistemas de criação de bovinos
3	5/11	Sistemas de criação de Bovinos SICCA
	6/11	Sistemas de criação de Bovinos SICCA
4	12/11	seminário preparação de material
	13/11	seminário preparação de material
5	19/11	Organização da propriedade de leite
	20/11	Organização da propriedade de corte
6	26/11	não teremos aula (Reposição 13/12)
	27/11	não teremos aula (Reposição 4/12 das 17 as 19 hs)
7	3/12	fisiologia da lactação
	4/12	pasto X confinamento
7	4/12 reposição	17 as 19 horas
7	13/12 reposição	8:00 as 12:00 horas
8	10/12	Reprodutores
	11/12	1 Prova Zootecnia 2
9	17/12	Seminários
	18/12	Seminários
9	RECESSO 21/12 a 31/1	
10	4/2/2026	ovinos
	5/2/2026	Ovinos
11	11/2/2026	Caprinos
	12/2/2026	Caprinos
12	18/02/2026	Não teremos aula Carnaval
	19/02/2026	não teremos aula (reposição 28/2)
13	25/02/2026	Manejo de engorda
	26/02/2026	Melhoramento de Bovinos
14	4/03/2026	tipificação de carça
	5/03/2026	Melhoramento de bovinos
15	11/03/2023	Sumário de Touros e outras questões da gestão e Melhoramento
	12/03/2026	Segunda prova de Zootecnia 2
16	18/03/2026	Prova de recuperação
	19/03/2026	Roda de conversa
17		Atividade Acadêmica de Leitura de material suplementar (Atividade a ser realizada de 12/2025 a 03/2026) - EPMURAS https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
		Atividade acadêmica de Leitura de material suplementas (Atividade a ser realizada de 12/2025 a 03/2026 - Sistema de confinamer https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
18		Atividade acadêmica de Leitura de Material suplementar (Atividade a ser realizada de 12/2025 a 03/2026 - Sistema integrado de P https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=13093
		Atividade Acadêmica de Leitura de Material Suplementar (Atividade a ser realizada de 12/2025 a 03/2026 - 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 e Atividade de Pesquisa/extensão.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
11/12/2025	Regular	1 prova	1B 405	30
12/03/2026	Regular	2 prova	1 B 405	30
17/12 e 18/12	Regular	Seminário	1 B 405	10
(à confirmar)	Regular	visita técnica	à confirmar	10
à confirmar	Regular	Roda de conversa	Fazenda/revenda	10
à confirmar	Regular	roda de conversa	Fazenda/EMATER	10
Soma:				100
18/03/2026	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 avaliador 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%)			
[x] Chamada em sala de aula	[x] Lista de presença	[x] Entrega de trabalhos	[] 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. PIRES, A. V. Bovinocultura de Corte. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2010.
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 17/11/2025, às 09:27, 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 **6792490** e o código CRC **B24AFB6F**.