



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA  
AGRONÔMICA

### PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Zootecnia Geral

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 54 h

TEÓRICA: 36 h

PRÁTICA: 18 h

PPC - 2017

PROFESSOR: Cláudio Manoel Teixeira Vitor

DEPARTAMENTO: DCIAG

PRÉ-REQUISITO: Não se aplica

CORREQUISITO: Não se aplica

#### EMENTA:

Origem e classificação de animais de interesse zootécnico; sistemas de criação; noções básicas em melhoramento animal; alimentos; conceitos em nutrição animal; noções em metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídios; minerais e vitaminas na alimentação animal; noções em nutrição de ruminantes e monogástricos; formulação de rações.

#### OBJETIVOS:

Fornecer aos alunos conceitos e princípios básicos em produção animal, além de mostrar os diversos animais de interesse zootécnico, e fornecer noções básicas sobre seus sistemas de criação e nutrição.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Conteúdo e Atividades
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Aula inicial</li><li>Marcação de seminários, avaliações e visitas técnicas</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Conceitos e classificação zootécnica</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>Taxonomia das espécies de interesse zootécnico</li><li>Classificação das aptidões e funções zootécnicas</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistemas de criação de bovinos de leite</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistemas de criação de bovinos de leite (cont.)</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistemas de criação de bovinos de corte</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
7	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistemas de criação de equinos, suínos e aves</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
8	<ul style="list-style-type: none"><li>Noções básicas de melhoramento animal</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
9	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Primeira avaliação</b></li></ul>
10	<ul style="list-style-type: none"><li>Noções básicas de nutrição animal</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
11	<ul style="list-style-type: none"><li>Metabolismo dos carboidratos</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
12	<ul style="list-style-type: none"><li>Metabolismo das proteínas</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
13	<ul style="list-style-type: none"><li>Metabolismo dos lipídios</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>
14	<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentos volumosos – produção de silagem</li><li>Apresentação de seminário</li></ul>

15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulação de rações</li> <li>• Apresentação de seminário</li> </ul>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulação de rações (cont.)</li> <li>• Apresentação de seminário</li> </ul>
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segunda Avaliação</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliação substitutiva</li> </ul>

**OBS: o cronograma apresentado é uma proposição, podendo ser ajustado conforme o andamento das aulas ou eventos de força maior.**

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:**

O professor estará disponível para atendimento aos alunos às terças-feiras, de 09:00 às 10:00, mediante agendamento prévio por parte do aluno via e-mail ([claudio@ufsj.edu.br](mailto:claudio@ufsj.edu.br)) ou portal didático com até 48h úteis de antecedência.

**METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

A disciplina será ministrada através de aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais e aulas práticas. O aluno deverá complementar seus estudos por meio de livros e textos. No decorrer do curso serão também indicados questões teóricas e exercícios que visem a aplicação dos conceitos e postulados apresentados nas aulas expositivas. Estas indicações estarão inseridas na bibliografia recomendada.

**AVALIAÇÕES:**

- Serão 02 (duas) avaliações feitas por meio de provas escritas individuais, de peso 30 (trinta) cada uma, questões aplicadas nos dias de aula de peso 10 (dez) (o somatório de todas as questões aplicadas será 10 pontos) e um seminário de peso 30 (trinta). A média final será calculada pelo somatório das notas das duas provas, das questões em sala de aula e do seminário. Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das quatro notas.
- Será aplicada uma avaliação substitutiva opcional versando sobre todo o conteúdo administrado durante o semestre, que substituirá uma das provas escritas de peso 30. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).
- Para os alunos matriculados na disciplina tipo recuperação (RER) as avaliações deverão ser feitas no mesmo dia e horário que consta no plano de ensino para os alunos matriculados na turma normal, e terão peso 35 (trinta e cinco) cada uma. Deverão ainda apresentar um seminário de peso 30 (trinta)..

**FREQUÊNCIA:**

- É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

**BIBLIOGRAFIA:**

**Básica:**

- Andrigueto, J.M.; Minardi, I.; Pery, L. & Gemael, A. Nutrição animal (Vols. I e II), Nobel, São Paulo, 1988.
- Campos, J. Tabelas para cálculos de rações. UFV, Viçosa, 1981.
- EMBRAPA – Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves – Tabela de Composição/Química e Valores Energéticos de Alimentos para Suínos e Aves (3ª Ed.). EMBRAPA/CNPISA Documentos, 19, Concórdia, 1991.
- Islabão, N.M. Cálculo de rações para animais domésticos, Sagra, Porto Alegre, 1988.
- Lana, R.P. Nutrição e Alimentação Animal (mitos e realidades), Viçosa: UFV, 344p, 2005.

**Complementar:**

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Disciplina  
(assinatura digital ao final do documento)

\_\_\_\_\_  
Coordenadoria do Curso de Engenharia Agrônômica  
(assinatura digital ao final do documento)



---

*Emitido em 2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 1330/2022 - CEAGR (12.47)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 27/07/2022 20:22 )*

**CLAUDIO MANOEL TEIXEIRA VITOR**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*DCIAG (12.08)*

*Matrícula: 1758058*

*(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19 )*

**JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*CEAGR (12.47)*

*Matrícula: 1508525*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1330**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **24bc77e461**