



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

### PLANO DE ENSINO

|  |                            |                                    |                                 |                        |                              |
|--|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Unidade Curricular:</b> Zootecnia Geral (Natureza: Obrigatória) |                            |                                    | <b>Período:</b> 5°              | <b>Currículo:</b> 2017 |                              |
| <b>Docente:</b> Cláudio Manoel Teixeira Vitor                      |                            |                                    | <b>Unidade Acadêmica:</b> DCIAG |                        |                              |
| <b>Pré-requisito:</b> não se aplica                                |                            | <b>Co-requisito:</b> Não se aplica |                                 |                        |                              |
| <b>C.H.Total:</b> 54 ha  | <b>C.H. Prática:</b> 18 ha | <b>C. H. Teórica:</b> 36 ha        | <b>Grau:</b> Bacharelado        | <b>Ano:</b> 2020       | <b>Semestre:</b> Emergencial |

#### EMENTA

Os seguintes tópicos deverão ser ministrados: 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

O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 4,5 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (14/09/2020 a 05/12/2020):

| Semana | Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas   |
|--------|---|
| 1      | - Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalhos (Síncrono - 1 ha)<br>- Conceitos e classificação zootécnica (Aula gravada - 2 ha)  |
| 2      | - Taxonomia das espécies de interesse zootécnico; Classificação das aptidões e funções zootécnicas (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas (Síncrono - 1 ha) |
| 3      | - Sistemas de criação de bovinos de leite (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                              |
| 4      | - Sistemas de criação de bovinos de corte (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                              |
| 5      | - Sistemas de criação de equinos, suínos e aves (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                        |
| 6      | - Noções básicas de melhoramento animal (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                                |
| 7      | - Noções básicas de nutrição animal (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                                    |
| 8      | - Metabolismo dos carboidratos (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)   |
| 9      | - Metabolismo das proteínas e lipídeos (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)                                 |
| 10     | - Alimentos volumosos – produção de silagem (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 Ha)                            |
| 11     | - Formulação de rações (Aula gravada - 2 ha)<br>- Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha)<br>- Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)   |
| 12     | - Avaliação (Assíncrona - equivalência 2 ha)  |

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

\*ha = hora-aula

## METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático ([www.campusvirtual.com.br](http://www.campusvirtual.com.br)), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet. Serão disponibilizados vídeos e artigos para complementar o entendimento dos assuntos abordados a cada semana também via Portal Didático.

## CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

### CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.” Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos e apresentação do seminário, e não pela presença durante os encontros síncronos.


### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Será aplicada 01 (uma) avaliação ao final da disciplina, relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 06 a 11, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 40 (quarenta).
- Serão disponibilizados 10 (dez) questionários durante o curso, nas semanas de 02 a 11, no Portal Didático, e a resposta aos mesmos terá peso 2,5 cada, totalizando peso 25 (vinte e cinco).
- Um seminário, deverá ser apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante os encontros síncronos, com peso 35 (trinta e cinco)
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de peso 40 (quarenta). 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).
- A média final será calculada pelo somatório das notas da avaliação, dos questionários e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das três notas.

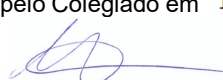
## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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/CNPSA 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.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

  
Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor  
Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em 19/08/2020

  
Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor  
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma