



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Bases de nutrição animal		ANO/SEMESTRE/VAGAS: 1º período emergencial 2020	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 72	TEÓRICA: 54	PRÁTICA: 18	REQUISITO: Fisiologia animal
PROFESSOR: Alexandre de Oliveira Teixeira		DEPARTAMENTO: DEZOO	

EMENTA: Avaliação de alimentos. Digestão comparada dos animais domésticos. Importância da água, estrutura, digestão e metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. Minerais e vitaminas na nutrição animal. Partição e utilização da energia dos alimentos. Desordens nutricionais e toxinas. Alimentos convencionais e resíduos agroindustriais utilizados em sistemas de produção animal. Princípios básicos da formulação de rações.

OBJETIVOS: Capacitar o discente para compreensão da nutrição de diferentes espécies de interesse zootécnico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª semana: Atividade teórica síncrona: Apresentação da disciplina.

Atividade teórica assíncrona: Introdução à nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

Atividade teórica síncrona: Definições e conceitos básicos.

Atividade prática assíncrona: Definições e conceitos básicos. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

2ª semana: Atividade teórica síncrona: Definições e conceitos básicos.

Atividade teórica assíncrona: Definições e conceitos básicos. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

3ª semana: Atividade teórica síncrona: Água.

Atividade teórica assíncrona: Água. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

4ª semana: Atividade teórica síncrona: Carboidratos na nutrição animal.

Atividade prática assíncrona: Carboidratos na nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

5ª semana: Atividade teórica síncrona: Os lipídios na nutrição animal.

Atividade teórica assíncrona: Os lipídios na nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

6ª semana: Atividade teórica síncrona: Proteínas na nutrição animal.

Atividade teórica assíncrona: Proteínas na nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

7ª semana: Atividade teórica síncrona: Minerais na nutrição animal.

Atividade teórica assíncrona: Minerais na nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

8ª semana: Atividade teórica síncrona: Vitaminas na nutrição animal.

Atividade teórica assíncrona: Vitaminas na nutrição animal. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

9ª semana: Atividade teórica síncrona: Alimentos volumosos e concentrados.

Atividade prática assíncrona: Alimentos volumosos e concentrados. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

10ª semana: Atividade teórica síncrona: Aditivos.

Atividade teórica assíncrona: Aditivos. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

11ª semana: Atividade teórica síncrona: Doenças metabólicas e toxinas.

Atividade prática assíncrona: Doenças metabólicas e toxinas. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

12ª semana: Atividade teórica síncrona: Princípios básicos da formulação de rações.

Atividade prática assíncrona: Princípios básicos da formulação de rações. Leitura de texto, artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas no o Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo (*Lives*) pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As aulas assíncronas serão disponibilizadas em capítulos e matérias em grupo de whatsapp.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados em grupo de whatsapp.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos serão realizados por grupo de whatsapp.
- Os atendimentos aos alunos serão realizados por grupo de whatsapp, todas as terças e quintas-feiras, das 15:00 às 16:30 horas.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.

AVALIAÇÕES:

- As avaliações feitas em papel deverão ser submetidas na data especificada.
- As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira:
 1. 5 avaliações: 2,0 pontos cada
 2. Avaliação substitutiva

Frequência:

3. A frequência será atestada da seguinte maneira: Submissão de exercícios nas datas previstas.

BIBLIOGRAFIA:


BÁSICA:

ANDRIGUETTO, J. M.; et. al. *Nutrição Animal* (Vols. 1 e 2). As bases e os fundamentos da nutrição animal. Nobel, São Paulo. 1988.

BORGES, F.M.O. **Apostila de Nutrição Animal**. UFMG. 1996. 196p.

COMPLEMENTAR:

BUTOLO, J.E. *Qualidade de ingredientes na alimentação animal*. Campinas – SP: ed. CBNA, 2002. 430p.


Prof. Alexandre de Oliveira Teixeira

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Prof. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha