



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE \_\_\_\_\_ CIÊNCIAS AGRÁRIAS \_\_\_\_\_

Coordenação do Curso de ou Departamento  
de ZOOTECNIA

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: NUTRIÇÃO APLICADA A ANIMAIS DE PRODUÇÃO Código: AZ087

Natureza:

 Obrigatória Optativa Semestral Anual Modular

Pré-requisito:

Co-requisito:

Modalidade:  Totalmente Presencial  Totalmente EAD   
Parcialmente EAD: \_\_\_\_\_ \*CH

CH Total: 30h

CH Semanal: 2h

Prática como  
Componente  
Curricular (PCC):Padrão (PD):  
30hLaboratório  
(LB):

Campo (CP):

Estágio (ES):

Orientada (OR):

Prática Específica  
(PE):Estágio de  
Formação  
Pedagógica (EFP):Atividade  
Curricular de  
Extensão (ACE):Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)\*indicar a carga horária que será à distância.**EMENTA**

Aplicação dos conceitos de nutrição animal às principais espécies de produção comercial, aves, suínos, bovinos de leite e corte, com detalhamento das particularidades de cada uma, com os objetivos de formulação de dietas e fabricação de rações para as distintas categorias de cada espécie em questão.

**PROGRAMA**

1. Funções dos Pré-estômagos e Controle e estimativas de ingestão alimentar
2. Microbiologia do Rúmen e Fracionamento dos componentes da dieta
3. Adaptações metabólicas do ruminante e Problemas metabólicos e nutricionais de ruminantes
4. Manipulação da composição do leite e Aditivos nutricionais para ruminantes
5. Alimentação de bovinos leiteiros
6. Suplementação estratégica a pasto
7. Uso de modelos computacionais para geração de requerimentos nutricionais e avaliação de dietas
8. Nutrição e alimentação de Aves de corte
9. Nutrição e alimentação de Poedeiras
10. Nutrição e alimentação de Matrizes
11. Nutrição e alimentação de Suínos de engorda
12. Nutrição e alimentação de Suínos reprodutores
13. Qualidade de ingredientes e alimentos
14. Processamento e fabricação de alimentos

**OBJETIVO GERAL**

O aluno deverá ser capaz de formular dietas e programas nutricionais para animais de produção monogástricos e ruminantes.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

O aluno deverá ser capaz de identificar as diferentes necessidades nutricionais de cada espécie entre os principais animais utilizados na produção de proteína animal para consumo humano, quais sejam, aves, suínos, bovinos de leite e corte. Deverá ser capaz de formular as dietas e programas nutricionais correspondentes a cada espécie e categoria animal, de maneira a permitir excelente desempenho zootécnico e prevenção de problemas relacionados à nutrição e alimentação, respeitando a legislação vigente.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, e softwares específicos.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Média de 2 avaliações dissertativas parciais, e de seminários escritos e apresentados oralmente.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

1. Rostagno, H.S. *Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos*. UFV, 2015, 252p
2. Sakoura et alii, *Nutrição de Não-ruminantes*. Jaboticabal: FUNEP, 2014, 678p
3. Berchielli, Pires e Oliveira. *Nutrição de ruminantes*. Jaboticabal, FUNEP, 2006, 583p

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

1. NRC – National Research Council, Animal Nutrition Series, USA: NAS – National Academy of Sciences
2. Sindrachões, *Compêndio de Nutrição e Alimentação Animal*. São Paulo, 2015
3. Andriguetto, J.M. et alii. *Nutrição Animal*: Vol. 1. São Paulo: Nobel, 1984, 395p



Documento assinado eletronicamente por **JOSE LUCIANO ANDRIGUETTO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/08/2022, às 15:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4846055** e o código CRC **EEFAEE0D**.