



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**IDENTIFICAÇÃO**

<b>CURSOS</b>		<b>DEPARTAMENTO</b>
MESTRADO EM PRODUÇÃO ANIMAL		DCA
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.</b>
PPA0001	ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS	SEMESTRAL
<b>PROFESSOR</b>		
DORGIVAL MORAIS DE LIMA JÚNIOR		

<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>				<b>Nº DE CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TEÓRICA-PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>04</b>			<b>04</b>	<b>04</b>	<b>60</b>

**OBJETIVOS**

Fornecer noções básicas e aplicada da análise e avaliação de alimentos na nutrição animal, com ênfase em animais ruminantes.

**EMENTA**

Estudo das técnicas de análises laboratoriais para determinação da composição química-bromatológica, energética e características físicas dos ingredientes destinados a alimentação animal. Estudo dos principais métodos físicos, químicos e biológicos de avaliação de alimentos para animais de produção.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>Nº DA UNIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Nº de HORAS</b>		
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>
I	<b>Estudo das técnicas laboratoriais para determinação da composição química-bromatológica</b>	20		
II	<b>Estudo dos métodos químicos, físicos e biológicos para avaliação de alimentos</b>	20		

**MÉTODOS**

<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDATICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Levantamento de publicações nas bases da CAPES e outras; Disciplina ministrada utilizando aulas expositivas tradicionais e aulas com metodologias ativas (PBL, instrução por pares, rotação de estações, sala de aula invertida). Serão participadas atividades utilizando formulários Google,	Datashow e vídeos Trabalhos científicos	Avaliações das apresentações e discussões e confecção de resenhas dos trabalhos científicos.

Kahoot®, apresentação de seminários.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DETMANN, E; COSTA e SILVA, L.F.; ROCHA, G.C.; PALMA, M.N.N.; RODRIGUES, J.P.P. (Org.) Métodos para análise de alimentos. 2 ed. Viçosa: INCT- Ciência Animal, 2022. 382p.

DIJKSTRA, J., FORBES, J.M.; FRANCE, J. Q. Quantitative aspects of ruminant digestion and metabolism. 2ª Ed. Cabi Publishing, Cambridge, 2005. 729p.

GIVENS, D.I.; OWEN, E.; AXFORD, R.F.E; OMED, H.M. Forage evaluation in ruminant nutrition. Cabi Publishing, New York, 2000. 496 p.

JOURNET, M.; GRENET, E.; PARCE, M.H.; THEREZ, M.; DEMARQUILLY, C. Recent development in the ruminant nutrition of herbivores. INRA, 1995. 621p.

NASEM, 2021. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: 8th rev. ed. The National Academies Press, Washington, DC.

Periódicos:

- Animal Feed Science and Technology;
- Animal Production;
- Australian Journal of Agricultural Research;
- Journal of Animal Science;
- Livestock Production Science;
- Pesquisa Agropecuária Brasileira;
- Revista Brasileira de Zootecnia;
- Small Ruminant Research.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BEZERRA NETO, E; ANDRADE, A. G. de. Análise química de tecidos e produtos vegetais. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 1994. 99p.

### APROVAÇÃO COLEGIADO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
Coordenador do PPPA.

### CONSEPE

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_\_\_  
Nº DA REUNIÃO DATA

\_\_\_\_\_  
ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.