



## PLANO DE ENSINO

**ANO LETIVO 2018 – 2º SEMESTRE**

### IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Exigências Nutricionais e Predição de Desempenho de Ruminantes

Carga Horária:	45 HORAS	Créditos:	03
----------------	----------	-----------	----

Início: 06/08/2018	Término: 15/12/2018	
Dia da Semana: 3ª feira	Horário: 14:00hs	Limite de vaga: 10
		Aluno Especial: ( X ) Sim ( ) Não
Local: FAMEZ		

Responsável(is): Prof. Henrique Jorge Fernandes

Professor (a) Colaborador (a):

Professores Convidados:

### EMENTA

Estudo dos principais sistemas de nutrição utilizados para ruminantes.



## PLANO DE ENSINO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>Data</b>	<b>Assunto</b>
07/08/2018	Apresentação da disciplina e estabelecimento dos temas dos trabalhos a serem desenvolvidos
14/05/2018	Métodos de Estimação de Exigências Nutricionais
21/08/2018	Métodos de Estimação de Exigências Nutricionais
28/08/2018	Métodos de Estimação de Exigências Nutricionais
04/07/2018	Métodos de Estimação de Exigências Nutricionais
11/09/2018	Exigencias de manutença
18/09/2018	Exigencias para ganho
25/09/2018	Exigencias para lactação e Gestacao
2/10/2018	Predição de ingestão de alimentos
9/10/2018	Exigencias de pequenos ruminantes
16/10/2018	Exigencias de minerais
23/10/2018	Avaliação escrita objetiva
30/10/2018	Elaboração de planilhas para avaliação de desempenho
20/11/2018	Elaboração de planilhas para avaliação de desempenho
27/11/2018	Elaboração de planilhas para avaliação de desempenho



## PLANO DE ENSINO

### OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Proporcionar aos pós graduandos o conhecimento dos princípios e do funcionamento dos principais sistemas de determinação de exigências nutricionais de ruminantes utilizados no Brasil.

### SISTEMA DE AVALIAÇÃO/FREQUÊNCIA:

Serão aplicados, durante a duração da disciplina:

- Uma prova escrita objetiva teórico-prática, cuja nota será considerada a nota 1.
- Um seminário, cuja nota será considerada a nota 2
- O desenvolvimento de planilha eletrônica para predição de exigências nutricionais ou de desempenho animal, cuja nota será considerada a nota 3.

A nota final será obtida a partir da seguinte ponderação:

$$\text{Média} = N1 \times 0,4 + N2 \times 0,4 + N3 \times 0,2$$

A frequência mínima exigida na disciplina será de 75%.

### METODOLOGIA:

- Aulas expositivas
- Seminários
- Desenvolvimento de aplicativos em planilha eletrônica
- Uso de data show, quadro negro, e giz.



## PLANO DE ENSINO

### SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

1. AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH COUNCIL (AFRC). **Energy and protein requirements of ruminant**. CAB International, Wallingford, UK, 1995. 159 p.
2. COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (CSIRO). **Nutrient requirements of domesticated ruminantes**. CSIRO Publishing, Collingwood, Australia. 2007. 270p.
3. FOX, D.G. et al. **The net carbohydrate and protein system for evaluating herd nutrition and nutrient excretion**. Animal Feed Science and Technology, v. 112, p. 29-78, 2004.
4. INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA). **Alimentation des bovins, ovins et caprins. Besoins des animaux – Valeurs des aliments. Tablas INRA 2007**. Éditions Quae, Paris, France. 2007. 307p.
5. NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of beef cattle**. 7 th rev. ed., Update 2000, Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2000. 242p.
6. NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of dairy cattle**. 7 th rev. ed., Nat. Acad. Press., Washington, DC. 2001.
7. NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of goats: angora, dairy, and meat goats in temperate and tropical countries**. Nat. Acad. Press., Washington, DC. 1981. 84 p.
8. NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirements of sheep**. 6<sup>th</sup> rev. ed., Nat. Acad. Press., Washington, DC. 1985. 112 p.
9. VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, I.M.; CHIZZOTTI, M.L. et al. **Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados (BR-CORTE)**. 2<sup>a</sup> Ed. UFV:DZO. Viçosa, MG. 2010. 193p.
10. VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant**. 2<sup>a</sup> ed., Cornell University, 1994. 476p

  
Prof. Henrique Jorge Fernandes

Em, 25 / 06 / 2018.

Assinatura