



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ALIMENTAÇÃO E FORMULAÇÃO DE DIETAS PARA BOVINOS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		<b>SIGLA:</b> FAMEV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 HORAS	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 HORAS	<b>CH TOTAL:</b> 45 HORAS

### OBJETIVOS

1. Capacitação para reconhecer os principais ingredientes de dietas para bovinos e interpretar laudos de análises;
2. Compreensão das exigências nutricionais de bovinos de corte e leite;
3. Demonstrar a utilização das principais *softwares* para cálculo de dietas;
4. Capacitação para formular e balancear dietas em diferentes sistemas de produção de bovinos
5. Capacitação para avaliar dietas de bovinos, bem como fornecer informações e ferramentas para implementar um adequado manejo nutricional.

### EMENTA

Principais alimentos e interpretação de laudos de análises. Exigências nutricionais de bovinos. Sistemas operacionais para cálculo de dietas. Formulação de dietas para bovinos. Avaliação de dietas para bovinos.

### PROGRAMA

1. Principais alimentos e interpretação de laudos de análises
  - I. Composição química dos alimentos
  - II. Principais alimentos utilizados em dietas de bovinos
  - III. Interpretação de laudos de análises de alimentos
2. Tópicos em exigências nutricionais de bovinos
  - I. Tópicos em exigências nutricionais de bovinos de leite
  - II. Tópicos em exigências nutricionais de bovinos de corte



3. *Softwares* para cálculo de dietas
4. Formulação de dietas para bovinos
  - I. Formulação de dietas para bovinos de leite em pasto e confinamento
  - II. Formulação de dietas para bovinos de corte em pasto e confinamento
5. Avaliação de dietas para bovinos
  - I. Avaliação de dietas utilizadas em sistemas de produção de bovinos de leite e corte
  - II. Ferramentas para monitoramento de dietas e do manejo nutricional

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GONÇALVES, L. C.; BORGES, I.; FERREIRA, P. D. S. **Alimentação de gado de leite**. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ - Editora, 2009. v. 1. 452 p.

VALADARES FILHO, S. C. MACHADO, P. A. S.; FURTADO, T.; et. at. **Tabelas brasileiras de composição de alimentos para ruminantes**. Viçosa: Editora UFV, 2015. 473p.

BERCHIELLI, T.T; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de ruminantes**. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 616p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GONÇALVES, L. C.; BORGES, I.; FERREIRA, P. D. S. **Alimentos para gado de leite**. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ - Editora, 2009. v. 1. 613 p.

LANA, R.P. **Sistema Viçosa de formulação de rações**, 4 ed., Viçosa: Editora UFV, 2007.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL. **Nutrient requirements of beef cattle**: 7. ed. National Academy Press. Washington, DC: The National Academies Press, 2000.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient requirement of dairy cattle**. 7. ed. National Academy Press. Washington. DC: The National Academies Press, 2001. 381 p.

BITTAR, C.M.M.; SANTOS, F.A.P.; MOURA, J.C.; DE FARIA, V.P. **Simpósio sobre nutrição de bovinos: manejo alimentar de bovinos**, editora FEALQ, 2011.

### APROVAÇÃO

16 / 02 / 16

Universidade Federal de Uberlândia  
 Profa. Dra. Elene Maria Casali  
 Coordenadora do Curso de Zootecnia  
 Portaria R nº 443/2014 - FAMEV/UFU  
 Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16

Carimbo e assinatura do Diretor da  
 Unidade Acadêmica  
 Faculdade de Medicina Veterinária  
 (que oferece o componente curricular)