



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA**  
**COLEGIADO DE AGRONOMIA**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CÓDIGO:	<b>CAA 342</b>		
DISCIPLINA:	<b>Nutrição Animal</b>		
PRÉ-REQUISITOS:	CAA 338 Zootecnia e bem estar Animal		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: <b>30</b>	PRÁTICA: <b>30</b>	TOTAL: <b>60</b>
CRÉDITO:	TEÓRICA: <b>02</b>	PRÁTICA: <b>01</b>	TOTAL: <b>03</b>
PROFESSOR (ES):	<b>José Augusto Gomes Azevedo</b>		
EMENTA:	Fundamentos da nutrição animal aplicados à alimentação dos animais domésticos e produção. Metabolismo dos nutrientes. Composição dos alimentos. Análise bromatológica de ingredientes. Cálculo de ração.		
OBJETIVO:	Ao final do curso espera-se que o aluno saiba compreender o processo digestivo dos nutrientes, avaliar as vantagens e desvantagens do fornecimento dos principais alimentos e ser capaz de calcular as exigências nutricionais, além de saber formular rações para as principais espécies de animais domésticos.		
METODOLOGIA:	Aulas teóricas expositivas e discursivas com auxílio do datashow e lousa. Aulas práticas em laboratório, formulação de ração pelo método computacional, visitas a empresas de fábricas de ração e fazendas, além de seminários e discussões em grupo.		
AValiação:	A avaliação realiza-se a nível individual e de grupo e incide tanto em documento escritos como intervenções orais. A nível individual foca-se: em pontos de vista pessoais expressos em documentos escritos, sobre temas abordados na disciplina; nos argumentos, sugestões que usa e na forma como participa, nas aulas e no trabalho do grupo em que se inclui. Em nível de grupo foca-se: em documentos escritos e na apresentação oral dos trabalhos realizados. Estão previstos três momentos de avaliação formal.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<p><b>Crédito:</b> Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Digestão, absorção e metabolismo dos carboidratos</li><li>2. Digestão, absorção e metabolismo dos compostos nitrogenados</li><li>3. Digestão, absorção e metabolismo dos lipídeos</li><li>4. Os minerais e as vitaminas na nutrição animal</li><li>5. A água na nutrição</li></ol> <p><b>II Crédito:</b> Análise químico-bromatológica, composição e valor nutritivo dos alimentos</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Coleta de amostras e envio ao laboratório</li><li>2. Métodos de avaliação de alimentos</li><li>3. Nomenclatura e classificação dos alimentos</li><li>4. Fatores anti-nutricionais e micotoxinas</li><li>5. Alimentos: volumosos, concentrados e aditivos</li></ol> <p><b>III Crédito:</b> Exigências nutricionais e princípios dos métodos de formulação de ração</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Necessidades dos ruminantes comparadas aos dos não-ruminantes</li><li>2. Consumo voluntário de alimentos</li><li>3. Exigências nutricionais de ruminantes</li><li>4. Cálculo de ração para ruminantes</li><li>5. Exigências nutricionais de não-ruminantes</li><li>6. Cálculo de ração para não-ruminantes</li><li>7. Distúrbios nutricionais</li></ol>		
REFERÊNCIAS:	ANDRIGUETTO, J. M. et al. <b>Nutrição animal</b> . 4.ed. São Paulo: Nobel, 1988. 2v.  CRAMPTON, E.W. <b>Nutricion animal aplicada: el uso de los alimentos en la formulacion de raciones para el ganado</b> . 2.ed. - Zaragoza: Acribia, 1974. xix, 756p.  DUKES, H. H. <b>Dukes fisiologia dos animais domésticos</b> . editores Melvin J. Swenson,		

William O. Reece. 11 ed. Rio de Janeiro: Koogan, 1996. 856p.

JARDIM, W.R. **Alimentos e alimentação do gado bovino**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976. 338p.

MAYNARD, L. A. **Nutrição animal**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1974. 550 p.

MCDONALD, P. **Nutricion animal**. 4.ed. - Zaragoza: Acribia, 1993. 568 p.

MORRISON, F. B. **Alimentos e alimentação dos animais**. 2. ed. - Rio de Janeiro: Melhoramentos, 1966. 892p.

NUNES, I. J. **Nutrição animal básica**. 2. ed. rev. e aum. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998. 388 p.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. Simpósio sobre produção animal. Confinamento de bovinos / Anais do 9. simpósio sobre produção animal; [Editado por]; Aristeu Mendes Peixoto, Jose Carlos de Moura, Vidal Pedroso de Faria. Piracicaba: FEALQ, 1997. 184p.

SANTOS, F. A. P. **Volúmosos para bovinos**. Piracicaba: FEALQ, 1993. 177 p.

TOSI, H. **Bagaço de cana-de-açúcar na alimentação de bovinos confinados**. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 15p.

VALVERDE, C. C. **250 maneiras de preparar rações balanceadas para caprinos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 1999. 110p.

VALVERDE, C. C. **250 maneiras de preparar rações balanceadas para ovinos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 180p.