



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Departamento de Zootecnia / Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Nutrição de cães e gatos		Código: AF0755
1.4. Professor(a): Germano Augusto Jerônimo do Nascimento		
1.5. Caráter da Disciplina: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	CH Teórica: 32	CH Prática: 16
<b>2. Justificativa</b>		
Cães e gatos ocupam papéis cada vez mais importantes na sociedade moderna, podendo ser um segmento tratado como um fenômeno mundial e que está ligado inclusive ao aumento da expectativa de vida da sociedade. Sendo assim, a formação de profissionais qualificados na nutrição dessas espécies é de fundamental importância para o mercado.		
<b>3. Ementa</b>		
Aspectos básicos sobre o sistema digestivo de cães e gatos; Introdução à nutrição e evolução alimentar de cães e gatos; Fisiologia da digestão e absorção de nutrientes; Princípios nutricionais: proteína, lipídeos, carboidratos, vitaminas, minerais e água; Importância da energia na nutrição dessas espécies; Aditivos na alimentação de cães e gatos; Alimentos para cães e gatos; Manejo alimentar nas diferentes fases da vida.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>Objetivo Geral:</b> Proporcionar aos discentes os conhecimentos básicos e diferenciados da alimentação e nutrição de animais de companhia, em especial, cães e gatos.		
<b>Objetivos específicos:</b> Colaborar para que os discentes compreendam os aspectos da digestão, metabolismo dos nutrientes, necessidades nutricionais e energéticas de cães e gatos; Contribuir para que o aluno se capacite a avaliar os diferentes tipos de alimentos para cães e gatos; Capacitação dos alunos para estabelecerem planos nutricionais adequados para essas espécies; Conhecimentos sobre manejo alimentar e nutricional de cães e gatos nas diversas fases fisiológicas.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
Particularidades sobre a fisiologia digestiva de cães e gatos		04
Noções básicas sobre nutrição de cães e gatos e evolução alimentar (comportamento alimentar) de cães e gatos		04
Princípios nutricionais: proteínas, lipídeos e carboidratos (parte I)		06
Princípios nutricionais: água, minerais e vitaminas (parte II)		06

Energia: princípios energéticos, modalidades de energia disponível e regulação do consumo de alimentos	04
Energia: protocolo para determinação de energia metabolizável dos alimentos a partir de ensaios com animais e equações de predição	04
Aditivos na alimentação de cães e gatos	02
Exigências nutricionais e energéticas nas diferentes fases da vida	04
Manejo nutricional e alimentar nas diferentes fases da vida	04
Tipos de alimentos para cães e gatos: classificação e qualidade	04
Noções básicas sobre formulação e processamento de rações para cães e gatos	06
<b>6. Metodologia de Ensino</b>	
Será adotada apostila básica cujos pontos serão previamente estudados pelos alunos. As aulas constituirão em discussão complementar de cada ponto, estimulando-se a máxima participação dos alunos. Trabalhos especiais poderão ser apresentados por equipe de alunos, na forma de seminários específicos.	
<b>7. Atividades Discentes</b>	
Participação das discussões geradas em sala de aula; Desenvolvimento de exercícios extras; Elaboração de relatórios das aulas práticas ou visitas técnicas, quando ocorrerem; Participação na elaboração da revisão bibliográfica dos trabalhos distribuídos em grupo; Apresentação de seminários, quando solicitado previamente.	
<b>8. Avaliação</b>	
As avaliações serão realizadas por meio de participação/frequência do discente no decorrer da disciplina, evolução do aprendizado através de exercícios extras, apresentação de trabalhos especiais na forma de seminários específicos (quando necessário) e provas escritas. Serão realizadas três avaliações progressivas (APs) para finalização da disciplina, podendo ocorrer mudanças em comum acordo entre os interessados (docente e discentes). A nota final de desempenho discente será proveniente da média aritmética das 3 avaliações.	
<b>9. Bibliografia Básica e Complementar</b>	
<p>Básica:</p> <p>ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. <b>Nutrição animal: alimentação animal</b>. São Paulo: Nobel, 1990, 2v.</p> <p>CUNNINGHAM, J.G. <b>Tratado de Fisiologia Veterinária</b>. 2<sup>a</sup>. ed., Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, 2004. 579p.</p> <p>DUKES, H. H.; REECE, W.O. <b>Dukes - Fisiologia dos Animais Domésticos</b>. 12<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2006. 926p.</p> <p>Complementar:</p> <p>BERTECHINI, A.G. <b>Nutrição de monogástricos</b>. Lavras: UFLA, Universidade Federal de Lavras, 2006. 301 p.</p> <p>MAYNARD, L.A.; LOOSLI, J.K. <b>Nutrição animal</b>. Rio de Janeiro:USAID, 1966, 550p.</p> <p>LANA, R.P. <b>Nutrição e alimentação animal (mitos e realidades)</b>. Viçosa: UFV, , 2007. 344 p.</p> <p>RIBEIRO, R.C. <b>Compêndio de rações para cães e gatos: indicador de produtos nutricionais para medicina veterinária destinadas a cães e gatos</b> São Paulo: Varela, 1998, 111p.</p> <p>WORTINGER,A. <b>Nutrição de cães e gatos</b>. São Paulo: Roca, 2009, 236p.</p> <p>GRANDJEAN, D.; BUTTERWICK, R. <b>Essential nutrition for cats and dogs</b>. Waltham, s/a, 64p. Disponível em: <a href="http://www.waltham.com/dyn/_assets/_pdfs/waltham-booklets/Essentialcatanddognutritionbookletelectronicversion.pdf">http://www.waltham.com/dyn/_assets/_pdfs/waltham-booklets/Essentialcatanddognutritionbookletelectronicversion.pdf</a></p> <p>Periódicos: Journal of Applied Animal Welfare Science; ABSNET - Animal Behavior Society Newsletter; Elsevier Scienc; Healthy Dog Magazine; Revista Cães e CIA;</p> <p>Sites/Livros eletrônicos:</p> <p><a href="http://www.royalcanin.com.br/">http://www.royalcanin.com.br/</a></p> <p><a href="http://enciclopedia.royalcanin.com.br/">http://enciclopedia.royalcanin.com.br/</a></p> <p><a href="http://conteudo.royalcanin.com.br/upload/GuiaNutrientes_3.pdf">http://conteudo.royalcanin.com.br/upload/GuiaNutrientes_3.pdf</a></p>	

<http://www.revistacaesegatos.com.br/pub/curuca/index2/>

<http://www.caesegatos.com.br/>

<http://www.caesegatos.com.br/>

<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>