



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

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Curriculo
2015.1 / 2018.1

  
Prof.ª Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

<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					
1.4. Código da Disciplina: AF0755					
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	C.H. Teórica: 32	C.H. Prática: 16	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC <sup>1</sup> (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0729					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver):					
1.11. Professores: Germano Augusto Jerônimo do Nascimento ou Rafael Carlos Nepomuceno					
<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.					

<sup>1</sup> O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EAD e extensão), visto que a PCC pode estar diluída em qualquer um desses.

<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>	
<p><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.</p> <p><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.</p>	
<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: ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. <b>Nutrição animal: alimentação animal.</b></p>	

São Paulo: Nobel, 1981-1983, 2v.

CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 2ª. ed., Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, 2004 ou 2014. 579p.

DUKES, H. H.; REECE, W.O. **Dukes - Fisiologia dos Animais Domésticos**. 12ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2006. 926p.

Complementar:

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**. Lavras: UFLA, Universidade Federal de Lavras, 2006. 301 p.

GRANDJEAN, D.; BUTTERWICK, R. **Essential nutrition for cats and dogs**. Waltham, s/a, 64p.  
Disponível em: [http://www.waltham.com/dyn/\\_assets/\\_pdfs/waltham-booklets/Essentialcatanddognutritionbookletelectronicversion.pdf](http://www.waltham.com/dyn/_assets/_pdfs/waltham-booklets/Essentialcatanddognutritionbookletelectronicversion.pdf)

MAYNARD, L.A.; LOOSLI, J.K. **Nutrição animal**. Rio de Janeiro:USAID, 1966, 550p.

RIBEIRO, R.C. **Compêndio de rações para cães e gatos: indicador de produtos nutricionais para medicina veterinária destinadas a cães e gatos** São Paulo: Varela, 1998, 111p.

WORTINGER, A. **Nutrição de cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2009, 236p.

Periódicos: Journal of Applied Animal Welfare Science; ABSNET - Animal Behavior Society Newsletter; Elsevier Scienc; Healthy Dog Magazine; Revista Cães e CIA;

Sites/Livros eletrônicos:

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

<http://enciclopediao.royalcanin.com.br/>

<http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>

[http://conteudo.royalcanin.com.br/upload/GuiaNutrientes\\_3.pdf](http://conteudo.royalcanin.com.br/upload/GuiaNutrientes_3.pdf)

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

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

<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp><http://www.revistacaesegatos.com.br/pub/curuca/index2/>

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

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



Profª. Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia