



Universidade Estadual de Maringá  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL

**RESOLUÇÃO Nº 048/2011-CI/CCA**

**CERTIDÃO**

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro, no dia 16/9/2011.

Elisângela Rufato Martelozzi  
Secretária.

Aprova a proposta de criação de duas disciplinas junto ao Programa de Pós-Graduação em Zootecnia.

Considerando o conteúdo do Processo nº 1736/1992-PRO – vol. 5;  
considerando o Ofício nº 019/2011-PPZ;  
considerando a aprovação pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, nos dias 07/04/11 e 20/06/11;  
considerando o inciso XXIII do artigo 48 da Resolução nº 008/2008-COU;  
considerando reunião do Conselho Interdepartamental ocorrida em 14 de setembro de 2011;

**O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º-** Aprovar a proposta de criação de duas disciplinas junto ao Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, conforme segue:

<b>Disciplina</b>	Estrutura e Função Mitocondrial
<b>Nível</b>	Mestrado e Doutorado
<b>Carga horária</b>	45 h
<b>Número de créditos</b>	<b>Teóricos:</b> 3 <b>Práticos:</b> 0 <b>Total:</b> 3
<b>Ementa</b>	Estudos das estruturas mitocondriais e dos processos envolvidos com a fosforilação oxidativa.
<b>Programa</b>	1.Introdução à Bioenergética – utilização de energia pelos seres vivos; 2. Glicólise e Gliconeogênese, Ciclo de Krebs, do ácido cítrico ou do ácido tricarboxílico; 3. Oxidação dos ácidos graxos (beta-oxidação); 4. Síntese de ácidos graxos; 5. Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa; 6. Metabolismo de aminoácidos e outros compostos nitrogenados: entrada de aminoácidos nas reações do Ciclo de Krebs para obtenção de energia; 7. Ciclo da uréia: metabolismo de compostos nitrogenados; 8. Regulação e integração metabólica.

.../



Universidade Estadual de Maringá  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL

/...cont. Resolução nº 048/2011-CI/CCA

fls. 02

<b>Disciplina</b>	Metabolismo Protéico em Animais Não Ruminantes				
<b>Nível</b>	Doutorado				
<b>Carga horária</b>	45 h				
<b>Número de créditos</b>	<b>Teóricos:</b>	3	<b>Práticos:</b>	0	<b>Total:</b> 3
<b>Ementa</b>	Bases fisiológicas e bioquímicas da síntese e degradação protéica em animais não ruminantes. Síntese de produtos úteis em gestantes, lactantes, poedeiras e na produção de carne.				
<b>Programa</b>	1. Aminoácidos como moléculas multifuncionais; 2. Enzimas e transportadores de aminoácidos e peptídeos no intestino; 3. Metabolismo de aminoácidos básicos e sulfurosos; 4. Metabolismo da treonina, triptofano e aminoácidos de cadeia ramificada; 5. Relações metabólicas entre aminoácidos e outros nutrientes; 6. Catabolismo dos Aminoácidos; 7. Síntese e turnover protéico; 8. Reguladores do metabolismo protéico; 9. Balanço e relação entre aminoácidos essenciais e não essenciais/totais; 10. Conversão de Aminoácidos em Produtos Especializados; 11. Seminários: Particularidades e nutrição aplicada de aminoácidos em animais não ruminantes.				

**Art. 2º-** Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.  
Cumpra-se.

Maringá, 14 de setembro de 2011.

Bruno Luiz Domingos De Angelis  
**Diretor**

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em  
23/9/2011. (Art. 175 - § 1º do  
Regimento Geral da UEM)