

<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB</b> <b>DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL E ANIMAL -DTRA</b> <b>CAMPUS DE ITAPETINGA</b>	<b>PLANO DE CURSO</b>
---	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
PPZ73	Pós-Graduação em Zootecnia	Resíduos e Subprodutos Agroindustriais na Alimentação de Ruminantes	--

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
60 h	Aureliano José Vieira Pires	2	1	-	2017	I

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO COORDENADOR

<b>EMENTA:</b>
Estrutura da parede celular e digestibilidade. Principais resíduos e subprodutos. Tratamentos físicos e químicos de resíduos e subprodutos. Desempenho de animais alimentados com resíduos e subprodutos.

<b>OBJETIVO GERAL:</b>
Fazer com que os estudantes compreendam os diversos tipos de tratamentos de resíduos vegetais e a influência do processamento sobre a utilização dos nutrientes pelos ruminantes.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>
<p><b>I UNIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estrutura da parede celular e digestibilidade</li> <li>▪ Processo de formação de diferentes partes da parede celular e a influência sobre a digestibilidade de resíduos e subprodutos</li> <li>▪ Principais resíduos e subprodutos</li> <li>▪ Valor nutritivo de resíduos e subprodutos</li> </ul> <p><b>II UNIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamentos físicos e químicos de resíduos e subprodutos</li> <li>• Hidróxido de sódio, hidróxido de cálcio, amônia anidra e uréia</li> </ul> <p><b>III UNIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenho de animais alimentados com resíduos e subprodutos</li> </ul>

<b>PROCEDIMENTO:</b>
Aula expositiva e apresentação de seminários

<b>AVALIAÇÃO:</b>
Apresentação de seminários e relatórios

**NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:**

I UNIDADE: 20

II UNIDADE: 20

III UNIDADE: 20

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

PEIXOTO, A.; M. MOURA, J.C. FARIA, V.P. NUTRIÇÃO DE BOVINOS. Utilização de resíduos culturais na alimentação de bovinos. Anais do 6<sup>o</sup> simpósio sobre nutrição animal FEALQ, Piracicaba, SP. 291p. 1995.

JUNG, H.H, BUXTON, D.R. Forage cell wall structure and digestibility. International Symposium on Forage Cell Wall Structure and Digestibility, Madison, Wis, 1991. 659p.

VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. Cornell University, New York, 1994, 476p.

SUNDSTOL, F., OWEN, E. Straw and other fibrous by-products as feed. Elsevier Science publishing Company, New York, 1990. 604p.

PIRES, A.J.V.; CARVALHO, G.G.P.; RIBEIRO, L.S.O. Chemical treatment of roughage. Revista Brasileira de Zootecnia, v.39, p.192-203, 2010.

Artigos de:

Revista Brasileira de Zootecnia

Journal of Animal Science

Animal Feed Science and Technology

British Journal of Nutrition

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

Small Ruminant Research