



PROGRAMA DE ENSINO

Código	Disciplina
ENS 7407	GESTÃO DE SUB-PRODUTOS E RESÍDUOS DE ORIGEM ANIMAL

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
36	02	02	00

Pré-requisito	Equivalência	Ofertada ao(s) Curso(s)
ZOT 7405		Zootecnia

Ementa	Principais subprodutos, resíduos e dejetos da produção animal. Impactos ambientais e legislação para o uso na alimentação animal. Processo de tratamento e alternativas de uso na propriedade rural.
Objetivos da disciplina	Proporcionar ao futuro profissional informações sobre metodologias de prevenção, controle a redução da poluição proveniente de resíduos e o uso sustentável da água na produção animal.
Conteúdo Programático	PROGRAMA: Introdução. Legislações. Fontes de geração de resíduos na produção animal. Poluição do ar, água e solo. Caracterização de resíduos. Valorização de resíduos e reusos. Uso eficiente da água na produção animal. Produção de resíduos integrada a gestão de bacias hidrográficas Metodologias e tecnologias para o controle da poluição dos resíduos da produção de animais. Produção mais limpa. Armazenamento. Tratamento. Compostagem. Produção zero de dejetos. Biogás. Energia.
Bibliografia	BELLI Fº, P.; COSTA, R. H. R.; CASTILHO JR., A B.; SOARES, S. R.; PERDOMO, C.C. <i>Tecnologia para o Tratamento de dejetos de Suíno</i>. Rev. Bras. Eng. Agric. Amb. 2001. v. 5, n. 1, p. 166- 170. CAPORAL, F.R.; COSTABEBER, J.A. <i>Agroecologia e Extensão Rural, contribuições para a promoção do desenvolvimento rural sustentável</i>. Brasília:MDA/EMATER, 2004. JORDÃO, E. P. e PESSOA, C. A. <i>Tratamento de Esgotos Domésticos</i>. 3ª ed., ABES. Rio de Janeiro, ABES. 2005. 720p. MANCUSO, P. C. S.; SANTOS, H. F <i>Reuso</i>. Universidade de São Paulo. 2003. 576 p. MASERA, O.; ASTER, M. <i>Sustentabilidad y manejo de recursos naturales. El marco de evaluación Mexico</i>. Mundi-prensa. 1999. 110p. METCALF & EDDY <i>Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse</i>. 3ªed. Mc Graw-Hill. New York, 2003. 920p. OLIVEIRA, F. B. <i>Manejo de Produtos Residuários do uso de Agrotóxicos na Bacia Hidrográfica do Cubatão do Sul</i>. Dissertação de Mestrado. PPGEA/UFSC. 1997.314 p.

	OLIVEIRA, P. A.; BELLI Fº, P.; CASTILHO JR.; A B. <i>Manual para Manejo dos Dejetos de Suínos</i>. EMBRAPA. 1993. 195 p. KIMBERLY, D. R. et al <i>Guide to Environmental Quality in Pork Production</i>. NPPC. 1992 REICHARD, K. <i>A água em sistemas agrícolas</i>. São Paulo:Manole, 1990.
--	--

Lucélia Hauptli
Lucélia Hauptli
Coordenadora do Curso
de Graduação em Zootecnia
CCA/UFSC
Portaria 1030/2018/GR