



Portal do  
Coordenador  
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 11:48



## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Código:</b>	ADP7799
<b>Nome:</b>	AMBIÊNCIA AGRÍCOLA NA PRODUÇÃO ANIMAL
<b>Créditos Aula:</b>	3 crs. (48 h.)
<b>Créditos Laboratório:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Estágio:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Ead:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Extensão:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Carga Horária Total:</b>	48 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Modalidade de Ensino:</b>	Presencial
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	
<b>Unidade Responsável:</b>	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Precisa Nota:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Possui Subturmas:</b>	Não
<b>Permite Turma com Flexibilidade de Horário:</b>	Não
<b>O Docente Pode Ter Horário Flexível:</b>	Não
<b>Turmas sujeitas à validação de carga-horária:</b>	Sim
<b>Ementa/Descrição:</b>	Justificativa: Fornecer subsídios no que diz respeito à importância do ambiente e dos impactos das mudanças climáticas na produção animal e na qualidade do produto final. Aspectos como bem-estar, conforto térmico, técnicas construtivas e redução de perdas também serão considerados como pontos importantes dentro do conteúdo da disciplina. Objetivos: Apresentar as bases e avanços dos princípios do conforto térmico e ambiência animal, termorregulação, mecanismos de trocas térmicas, balanço térmico, psicrometria, análise ambiental de instalações zootécnicas, exigências térmicas dos animais, fisiologia do estresse térmico, dimensionamento de sistemas de climatização para instalações zootécnicas e análises térmicas do macro e microclima de instalações para a produção animal. Ementa: 1) Ambiência e conforto térmico animal 2) Termorregulação animal 3) Carga térmica 4) Psicrometria 5) Análise ambiental de instalações zootécnicas 6) Ventilação natural 7) Ventilação forçada 8) Índices de conforto térmico 9) Zoneamento bioclimático
<b>Referências:</b>	Bibliografia Básica: ALBRIGHT, L.D. Environmental Control for Animals and Plants. ASAE. Textbook N.4, St. Joseph, Michigan. 1989. 453 p. ASHRAE Handbook of Fundamentals. American Society of Heating and Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Atlanta.1981. BAËTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais – conforto animal. Ed. UFV, Viçosa MG. 1997, 246p. ESMAY, M.L. Principles of Animal Environment. Textbook Edition. Westport: Avi Publishing Company, Inc., 1982, 325 p. NAAS, I.A. Princípios de conforto térmico na produção animal. Ed. Ícone, Campinas SP, 1989. 183p. SILVA, I.J.O. Ambiência e Qualidade na Produção Industrial de Suínos. Ed.: FEALQ, Piracicaba:, 1999. 247p. SILVA, I.J.O. Ambiência na Produção de Aves em Clima Tropical – Vol 1 e 2. Ed.: FEALQ, Piracicaba: 2001. 200p. SILVA, I.J.O. Ambiência na Produção de Leite em Clima Quente. Ed. FEALQ Piracicaba: 1998. 201p.

**Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>CURRÍCULOS</b>					
<b>Código</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período</b>	<b>Ativo</b>	
2016ESA		Não	0	Não	
2016ESA		Não	0	Não	
2011.2		Não	0	Não	
ESA101		Não	0	Não	
ESA		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	
ESA2014		Não	0	Não	
ESA2014		Não	0	Não	

SIGAA | Copyright © 2006-2020 - Secretaria de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 - si3asprd02.ufc.br