



## PLANO DE ENSINO

**ANO LETIVO 2018 – 2º SEMESTRE**

### IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Ambiência em construções rurais

Carga Horária:	HORAS 45	Créditos:	03
----------------	----------	-----------	----

Início: 06/08/2018	Término: 15/12/2018	
Dia da Semana: Terça Feira	Horário: 07:00 às 10:00 h	Limite de vaga: 15
		Aluno Especial: ( x ) Sim ( x ) Não
Local: FAMEZ		

Responsável(is):

Professor (a) Colaborador (a): Viviane Maria Oliveira dos Santos Nieto

Professores Convidados:

### EMENTA

- I – Noções de bioclimatologia
- II – Ambiente de conforto térmico. Índices de adaptação e conforto térmico.
- III – Fatores ambientais que interferem na produção animal.
- IV – Projetos, materiais de construção e técnicas construtivas
- V – Informações técnicas correlatas ao planejamento e montagem de projetos de construções rurais voltadas às atividades zootécnicas



## PLANO DE ENSINO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>Data</b>	<b>Assunto</b>
13/08/2018	1º) Apresentação da disciplina e sistema de avaliação
20/08/2018	2º) Fundamentos da bioclimatologia
27/08/2018	3º) O clima e sua relação com a produção animal
03/09/2018	4º) Termorregulação e mecanismos de transferência térmica (sensíveis e latentes), dos animais de interesse zootécnico
10/09/2018	5º) Apresentação de seminários
17/09/2018	6º) Índices de adaptação e de conforto térmico
24/09/2018	7º) A importância do ambiente térmico na produção, reprodução e a saúde dos animais de interesse zootécnico
15/10/2018	8º) Materiais construtivos e acondicionamento térmico das instalações
22/10/2018	9º) A edificação e o ambiente (modificações ambientais primárias e secundárias)
29/10/2018	10º) Visita técnica)
05/11/2018	11º) Prova (p1)
12/11/2018	12º) Projetos de Instalações rurais - Planejamento e partes constituintes de instalações para animais de interesse zootécnico
19/11/2018	13º) Projetos de Instalações rurais - Planejamento e partes constituintes de instalações para animais de interesse zootécnico
26/11/2018	14º) Projetos de Instalações rurais - Planejamento e partes constituintes de instalações para animais de interesse zootécnico
10/12/2018	15º) entrega e apresentação do projeto



## PLANO DE ENSINO

### OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Capacitar os alunos no conhecimento e importância da ambiência nas instalações zootécnicas de modo a maximizar a produção animal.

### SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Será exigida a frequência mínima de 75%

A avaliação ocorrerá por meio de uma prova e a apresentação de um projeto

Média aritmética simples:  $[(\text{Prova (p1)} + \text{Projeto (p2)})/2]$

### METODOLOGIA:

Será adotado como metodologia, recursos audiovisuais, data show, aulas práticas e visita técnica em instituição pública ou privada, relacionadas com pesquisa e a produção animal.



## PLANO DE ENSINO

### SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

#### **Bibliografia Básica**

CURTIS, S.E. Environmental management in animal agriculture. Ames: State University Press, 1983. 409p.

ESMAY, M.L. Principles of animal environment. V. 1 1978, 378p.

FERREIRA, R.A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Editora Aprenda Fácil. 2005. 374p.

KEELING, L.J. & GONYOU, H.W. (eds.) Social behaviour in farm animals. CAB International, 2001. 406p.

MOBERG, G.P. & MENCH, J.A. (eds.) The biology of animal stress: basic principles and applications for animal welfare. CAB International, 2000. 377p.

PEREIRA, M. P. Construções rurais. 4ª ed. Editora Nobel, 2009. 336p.

BAÊTA, F.C., SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais, conforto animal. Viçosa, MG: Editora UFV, 1997. 246p.

#### **Bibliografia Complementar**

NÂÃS, I.A. Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal. São Paulo: Ícone. 1989.

RESENDE, H.; CAMPOS, A.C.; PIRES, M.F.A. Dados climáticos e sua utilização na atividade leiteira. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Corte 2003. 114 p.

RIVERO, R. Arquitetura e clima: acondicionamento térmico natural. 2ª ed. Porto Alegre. Luzzatto Ed., 1986. 204p.

SILVA, I.J.O. (ed.) Simpósio sobre ambiência e qualidade na produção industrial de suínos. 1999, Piracicaba. Anais... Piracicaba, SP: FEALQ, 1999. 247p.

SILVA, I.J.O. (ed.) Simpósio sobre ambiência na produção de leite em clima quente. 1999, Piracicaba. Anais...Piracicaba, SP: FEALQ, 1999. 201p.

SILVA, I.J.O. Ambiência na Produção de Aves em Clima Tropical. Vol. I Piracicaba: FUNEP. 2001.

SILVA, I.J.O. Ambiência na Produção de Aves em Clima Tropical. Vol. II Piracicaba: FUNEP. 2001.

SOUSA, P. Conforto Térmico e Bem-estar na Suinocultura. Lavras: UFLA. 2004.

Em, 18 / 06 / 2018.

Assinatura