



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: INSTALAÇÕES ZOOTÉCNICAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

1. Desenvolver a análise crítica das formas pelas quais as necessidades das espécies de interesse zootécnico, seu manejo, segurança de animais e dos funcionários e viabilidade econômica da criação determinam as características das instalações zootécnicas.
2. Compreensão das principais características dos materiais de construção utilizados para instalações zootécnicas, bem como dos prós e contras de sua utilização em cada situação.
3. Demonstrar os principais aspectos construtivos de cercas nos sistemas produtivos.
4. Capacitar os alunos a compreender os aspectos de Biossegurança determinantes no planejamento de instalações zootécnicas.
5. Interar os alunos a respeito das principais exigências legais em termos de instalações para salas de ordenha, leiterias, abatedouros, salas de desossa e currais de espera.

EMENTA

Características relacionadas aos animais de interesse zootécnico e viabilidade das criações que determinam o planejamento das instalações zootécnicas. Principais matérias de construção e suas recomendações para instalações zootécnicas. Tipos e utilizações de cercas e currais. Aspectos construtivos relacionados a ambiência. Aspectos construtivos relacionados a biossegurança. Aspectos construtivos mais importantes relativos a instalações destinadas a processamento de alimentos.

PROGRAMA

1. Introdução ao planejamento de instalações zootécnicas

- 1.1. Características físicas e comportamentais das espécies de interesse zootécnico.
- 1.2. Aspectos sanitários e de manejo.
- 1.3. Aspectos da segurança do trabalho.
- 1.3. Aspectos que influenciam no dimensionamento de instalações.
- 1.4. Aspectos de custo, durabilidade, manutenção, disponibilidade, entre outros.



2. Materiais de construção para instalações zootécnicas

- 2.1. Características dos principais materiais de construção e consequências no seu uso para diferentes espécies e aplicações.
- 2.2. Materiais para estruturas.
- 2.3. Materiais para pisos.
- 2.4. Materiais para telhados.
- 2.5. Materiais para fechamentos.
- 2.6. Materiais para equipamentos.

2. Cercas e currais

- 2.1. Tipos de cercas e suas aplicações.
- 2.2. Materiais para cercas.

3. Aspectos construtivos relacionados a Ambiência

- 3.1. Recursos naturais para manipulação ambiental (quebra ventos, arborização, gramados, entre outros).
- 3.2. Recursos artificiais para manipulação ambiental (lanternins, aspersores, nebulizadores, ventiladores, exaustores, cortinas, entre outros).

4. Aspectos construtivos relacionados a Biosseguridade

- 4.1. Instruções normativas.
- 4.2. Recursos construtivos como pedilúvio, rodolúvio, cercas vivas e isolamento, entre outros.
- 4.4. Fluxo de pessoas e animais.

5. Instalações para coleta, recepção e processamento de alimentos

- 5.1. Principais exigências de serviços de inspeção sanitária, relativas a:
 - 5.1.1. Salas de ordenha e leiterias,
 - 5.1.2. Abatedouros, salas de desossa e currais de espera.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

BERALDO, A.L., NÃÃS, I.A., FREIRE, W.J. **Construções rurais**: materiais. Rio de Janeiro: LTC, 1991. 167 p.

CARNEIRO, O. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 1979.

PEREIRA, M.F. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 1986. 330 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVES, J.D. **Materiais de construção**. São Paulo: Nobel, 1974. v.1

ALVES, J.D. **Materiais de construção**. São Paulo: Nobel, 1974. v.2

FABICHAK, I. **Pequenas construções rurais**. São Paulo: Nobel, 2000. 136 p.

FREIRE, W.J., BERALDO, A.L., **Tecnologias e materiais alternativos de construção**. Campinas: Unicamp, 2003. 334 p.

TOLEDO FILHO, R.D., NASCIMENTO, J.W.B., GHAVAMI, K. (Eds.) **Materiais não convencionais para construções rurais**. In: SIMPÓSIO DE MATERIAIS NÃO CONVENCIONAIS PARA CONSTRUÇÕES RURAIS. **Anais...** Campina Grande: UFPB, 1997. 323 p.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Cláudia Maria Costa
Coordenadora do Curso de
Portaria R N° 448/2014 - FAMEVIUFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
Faculdade de Medicina
(que oferece o componente curricular)

