



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FAMEV32706	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> INSTALAÇÕES ZOOTÉCNICAS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA	<b>SIGLA:</b> FAMEV	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 30 horas

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. 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.
3. Cercas e currais
    - 3.1. Tipos de cercas e suas aplicações.
    - 3.2. Materiais para cercas.
4. Aspectos construtivos relacionados a Ambiência
    - 4.1. Recursos naturais para manipulação ambiental (quebra ventos, arborização, gramados, entre outros).
    - 4.2. Recursos artificiais para manipulação ambiental (lanternins, aspersores, nebulizadores, ventiladores, exaustores, cortinas, entre outros).
5. Aspectos construtivos relacionados a Biossegurança
    - 5.1. Instruções normativas.
    - 5.2. Recursos construtivos como pedilúvio, rodolúvio, cercas vivas e isolamento, entre outros.
    - 5.4. Fluxo de pessoas e animais.
6. Instalações para coleta, recepção e processamento de alimentos
    - 6.1. Principais exigências de serviços de inspeção sanitária, relativas a:
      - 6.1.1. Salas de ordenha e leiterias,
      - 6.1.2. Abatedouros, salas de desossa e currais de espera.

#### 4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BAÊTA, F.C. **Ambiência em edificações rurais**: conforto animal. 2. ed. Viçosa: Ed. da UFV, 2010. 269 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788572693936 (Broch.).

LAZZARINI NETO, S.; ALHADAS, H.M.; DUARTE, M.S. **Instalações e benfeitorias**. 3. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017. 133 p. , il. (Lucrando com a pecuária de corte (Aprenda Fácil), v. 1). Inclui bibliografia. ISBN 9788583660828.

PEREIRA, M.F. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 1986. 330 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8521300816 (broch.).

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

CARNEIRO, O. **Construções rurais**. 7. ed. São Paulo: Prefeitura da Cidade de São Paulo, 1972. 719 p., il.

CRUZ, J.T. da. **Bovinocultura leiteira : instalações**. [4.ed.] Curitiba: Litero-Tecnica, 1985. 359p., il. Inclui bibliografia.FABICHAK, I. **Pequenas construções rurais**. 2. ed São Paulo: Nobel, 1977. 119p., il.

ROCHA, J.L.V. da. **Guia do técnico agropecuário: construções e instalações rurais**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, c1982. 158 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8571210403 (broch.).

TECNOLOGIAS e materiais alternativos de construção. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2003. 333 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 852680653X (broch.).

## 6. APROVAÇÃO

Camila Raineri  
Coordenador(a) do Curso de Graduação em Zootecnia

Teresinha Inês de Assumpção  
Diretor(a) da FAMEV



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Teresinha Ines de Assumpção, Diretor(a)**, em 08/02/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4819249** e o código CRC **B2666331**.