

## **Construções Rurais e Ambiência (AL0255)**

### **Carga Horária:**

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 45 horas.

Presencial Prática: 15 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

**Pré – requisitos:** AL0370

### **Ementa:**

Respostas Fisiológicas: Animal e Vegetal e ambientes protegidos. Cálculo da Carga Térmica. Ventilação Natural. Ventilação forçada. Ambientes para a Produção Vegetal.

### **Objetivo Geral:**

Dimensionar, projetar, avaliar e supervisionar projetos e instalações agrícolas baseado nos conceitos de engenharia de conforto ambiental.

### **Objetivos Específicos:**

São objetivos específicos deste componente:

- Dimensionar e projetar diferentes tipos de instalações agrícolas, sistemas de ventilação e ambiente de produção vegetal.
- Avaliar e supervisionar diferentes edificações com base em critérios que possibilitem conforto e qualidade ambiental.

- Compreender as diferentes etapas dos processos de construções e adequar conforme a região de instalação.

#### **Bibliografia Básica:**

BAÊTA, F. da C.; SOUZA, C. de F. **Ambiência em Edificações Rurais: conforto animal**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2010.

FERREIRA, R. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos**. 2. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011.

PEREIRA, M. F. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 2009.

#### **Bibliografia Complementar:**

COSTA, E. C. da. **Arquitetura Ecológica: Condicionamento Térmico Natural**. São Paulo: Edgard Blucher, 1982.

MALAVAZZI, G. **Avicultura: manual prático**. São Paulo: Nobel, 1999.

MALAVAZZI, G. **Manual de criação de frangos de corte**. São Paulo: Nobel, 1982.

MARTIN, L. C. T. **Confinamento de bovinos de corte**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1986.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de; FARIA, V. P. de. **Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploração racional**. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2000. EHRlich, M.; BECKER, L. **Muros e taludes de solo reforçado: projeto e execução**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

MARCHETTI, O. **Muros de arrimo**. São Paulo: Blucher, 2008.

VERTEMATTI, J. C. **Manual brasileiro de geossintéticos**. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.