

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCAAB	SUINOCULTURA

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA – 073 ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
38	38		64

CURSO(S)/ NÍVEL		
	x	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Importância econômica e social da suinocultura no Brasil. Reprodução e manejo da criação de suínos. Sistemas de produção. Classificação de carcaças. Profilaxia das principais doenças. Planejamento da criação.

OBJETIVOS
Capacitar o discente a conhecer as atividades que envolvem a produção de suínos, abordando a importância da atividade no agronegócio, a evolução histórica da espécie, técnicas de manejo, reprodução, alimentação e planejamento geral da produção, de modo a incentivar a construção do conhecimento e despertar o pensamento crítico.

METODOLOGIA DE ENSINO
Serão realizadas aulas expositivas/dialogadas utilizando-se recursos audiovisuais disponíveis, com a participação do acadêmico nas discussões sobre cada assunto. Também serão realizados seminários e exercícios práticos em sala de aula, além de visita técnica com posterior entrega de relatório.

## FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Será composta de 3 avaliações, sendo as duas primeiras com peso 3, e a terceira com peso 2. Apresentação de seminário, com peso 1. Exercícios práticos em salas de aula com peso final 1.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **1 Importância da suinocultura para o agronegócio**

- 1.1 Vantagens e limitações da suinocultura
- 1.2 Áreas de atuação do profissional
- 1.3 Suinocultura no Brasil e no mundo
- 1.4 Consumo de carne suína

### **2 Introdução ao estudo dos suínos**

- 2.1 História e origem
- 2.2 Classificação zoológica
- 2.3 Conceitos importantes
- 2.4 Mitos e verdades
- 2.5 Características anatomo-fisiológicas

### **3 Raças e melhoramento genético**

- 3.1 Raças nacionais e estrangeiras
- 3.2 Histórico do melhoramento genético
- 3.3 Impactos do melhoramento genético
- 3.4 Raças e cruzamentos

### **4 Fases da criação e sistemas de produção**

- 4.1 Sistema extensivo
- 4.2 Sistema intensivo confinado
- 4.3 SISCAL
- 4.4 Sistema de produção em cama sobreposta

### **5 Reprodução**

- 5.1 Manejo reprodutivo
- 5.2 Escolha e preparo dos futuros reprodutores
- 5.3 Parto e lactação

### **6 Planejamento**

- 6.1 Sistema de produção de suínos
- 6.2 Estrutura e organização da produção
- 6.3 Cálculo do número de salas e lotes
- 6.4 Planejamento das instalações

## **7 Manejo de leitões do nascimento ao abate**

- 7.1 Cuidados com leitões recém-nascidos
- 7.2 Desmame
- 7.3 Creche
- 7.4 Crescimento e terminação

## **8 Alimentação e Nutrição**

- 8.1 Fêmeas de reposição e gestação
- 8.2 Fêmeas em lactação e leitegada
- 8.3 Machos, crescimento e terminação

## **9 Abate e avaliação de carcaças**

- 9.1 Manejo pré-abate
- 9.2 Transformação do músculo em carne
- 9.3 Sistema brasileiro de classificação de carcaça de suínos

## **10 Manejo sanitário**

- 10.1 Biossegurança
- 10.2 Vacinação
- 10.3 Principais doenças

## **11 Manejo de dejetos**

- 11.1 Poder poluente dos dejetos
- 11.2 Legislação
- 11.3 Tratamento dos dejetos
- 11.4 Mecanismos físicos
- 11.5 Mecanismos bioquímicos
- 11.6 Biodigestores
- 11.7 Compostagem/cama sobreposta

## **12 Fábrica de ração**

## **13 Cálculo de ração**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

- CAVALCANTI, S.S **Produção de suínos**. Belo Horizonte: Rabeco, 1980. 270p.
- GODINHO, J.F. **Suinocultura: tecnologia e viabilidade econômica**. São Paulo: Nobel, 1981. 323p.
- SILVA, I.J.O. **Ambiência e qualidade na produção industrial de suínos**. Piracicaba. FEALQ, 1999.247p.
- SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, Y.; SILVEIRA, P.R.S. et al. **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasília: EMBRAPA – SPI; CONCÓRDIA – CNPSA, 1998. 388p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**  
(LIMITAR-SE A 6)

BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. **Ambiência em Edificações Rurais**. Viçosa: UFV. 1997.  
DIAS, ALEXANDRE CÉSAR. **Manual Brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos**. Brasília, DF: ABCS, MAPA, Concórdia, Embrapa Suínos e Aves, 2011. 140p.  
FERREIRA, R.A. **Suinocultura. Manual Prático da criação**. Aprenda Fácil editora. Viçosa:UFV, 2012.433p.  
SOBESTIANSKY, J. E BARCELLOS, D., **Doenças dos suínos**, Cânome Editorial, 2007.

Revistas

Suinocultura Industrial, Porkworld.

Sites

[www.suinoculturaindustrial.com.br](http://www.suinoculturaindustrial.com.br), [www.porkworld.com.br](http://www.porkworld.com.br)

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_  
Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**