

## Ministério da Educação Universidade Federal do Cariri Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL	
AGR0210 Produção e Manejo de Animais Não Ruminantes	AGR0123 Anatomia e Fisiologia dos	4	40	16	0	8	64	

Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB									
Componente Curricular:				Tipo:			Caráter		
AGR(novo) PRODUÇÃO E MANEJO DE ANIMAIS NÃO RUMINANTES			Disciplina			Obrigatória			
Semestre de Oferta:	Habilitação:			Regime:					
7º semestre				Semestral					
Pré-Requisito:	Correq			uisito: Equivalênc			icia:		
AGR0123 Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos	Não ·			tem AGR0041 Zoote AGR0129 Pro Manejo de Ani Ruminan			dução e maisNão		
Carga Horária – horas(h)									
Nº Créditos:	Teórica:	Práti	ica:		EaD: Ext.:		Ext.:	Total:	
04	40	16		00	08			64	

#### Ementa:

Introdução ao estudo da Zootecnia. Classificação taxonômica e zootécnica das aves. Evolução e situação da avicultura industrial. Formação de linhagens comerciais. Produção e manejo de frangos de corte e de poedeiras comerciais. Panorama mundial e no Brasil da suinocultura industrial. Melhoramento genético de suínos. Instalações e equipamentos de uma granja de suínos de ciclo completo. Manejo de suínos nas diferentes fases de criação. Situação da Apicultura no contexto mundial e regional. Instalação do apiário. Povoamento, manipulação e manejo do apiário. Atividades de extensão em produção e manejo de animais não ruminantes.

## **Objetivos Gerais:**

Proporcionar ao aluno conhecer os princípios básicos, teóricos e práticos, que norteiam a criação e o manejo racional de aves industriais, suínos e abelhas de modo a desenvolver as atividades de forma economicamente viável e sustentável, preservando o meio ambiente.

## **Objetivos Específicos:**

- Reconhecer a importância da avicultura, suinocultura e apicultura para o Brasil e o mundo;
- Caracterizar as principais raças de galinhas utilizadas na obtenção das linhagens comerciais criadas no Brasil;
- Instalar e equipar uma granja de produção de frangos de corte e de poedeiras comerciais;
- Produzir e manejar as aves de modo a obter lucro e preservar o meio ambiente;
- Identificar as principais raças e cruzamentos de suínos explorados comercialmente;
- Planejar, implantar e conduzir de forma ecologicamente correta e rentável um plantel de suínos em granjas de ciclo completo;
- Capturar, instalar e manejar adequadamente um apiário de abelhas africanizadas.

#### Competências a serem desenvolvidas:

Formar um agrônomo capaz de explorar e/ou gerenciar a atividade avícola, suinícola ou apícola de modo rentável e ética. Capacidade de desenvolver atividade de extensão em produção e manejo de animais não ruminantes.

### Habilidades a serem desenvolvidas:

- Identificar e resolver problemas cotidianos numa granja de frangos de corte, poedeiras comerciais e de suínos, utilizando os conhecimentos adquiridos na disciplina.
- Instalar e manejar de forma segura e correta um apiário de abelhas africanizadas.

## Conteúdos a serem desenvolvidos:

- Introdução ao estudo da Zootecnia.
- Avicultura Industrial: panorama; melhoramento genético formação das principais linhagens comerciais; nutrição; instalações e equipamentos.
- Frangos de corte: manejo das aves nas diferentes fases da criação.
- Poedeiras comerciais: manejo das aves nas diferentes fases de criação.
- Evolução e situação da suinocultura industrial.
- Suinocultura: raças e linhagens comerciais; sistemas de produção.
- Manejo das matrizes e dos leitões nas diferentes fase de criação.
- Biologia e organização das abelhas. Espécies de abelhas.
- Instalação do apiário. Indumentária e implementos apícolas.
- Manejo das colméias.
- Atividades de extensão em produção e manejo de animais não ruminantes.

#### Metodologias de ensino e suas tecnologias:

O conteúdo teórico será repassado aos alunos através de aulas discursivas e expositivas, utilizando como recursos o retroprojetor, datashow, quadro branco e pincel.

As aulas práticas consistirão de visitas técnicas a instituições de ensino ou pesquisa.

### Cenários de aprendizagem:

A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e no campo com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.

#### Modos de integração entre teoria e prática:

Aulas expositivas teóricas seguidas de atividades práticas, correlacionando conhecimentos adquiridos em outras disciplians do curso de Agronomia de forma a tornar o profissional preparado para o mercado de atuação.

#### Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:

A avaliação do desempenho dos alunos será efetuada através de:

- Tres (3) Avaliações Parciais (3AP) que valerão vinte (20,0) pontos cada;
- Relatórios de Visitas técnicas (4RV) cuja pontuação será dez (10,0) pontos cada.

Segunda Chamada das avaliações.

Se após o cálculo da média parcial, o aluno obtiver nota igual ou superior a 4,0 mas igual ou inferior a 7,0, o mesmo será submetido a uma Avaliação Final (AF) englobando toda a matéria ministrada durante o semestre.

## Bibliografia Básica:

COSTA, P.S.C. Manual prático de criação de abelhas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017.

COTTA, T. Galinha: produção de ovos. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2014.

COUTO, R.H.N.; COUTO, L.A. Apicultura: manejo e produtos. 3. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.

FERREIRA, R.A. Suinocultura - manual prático de criação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2017.

MACARI, F.R.L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal: FUNEP, 2002.

MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e produção de Aves. São Paulo: Roca, 1990.

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. Suinocultura Intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: EMBRAPA, 1998.

VIEIRA, M.I. Criar abelha é lucro certo: manual prático. São Paulo: Prata. 2000.

# Bibliografia Complementar:

ABCS, Associação Brasileira de Criadores de Suínos. Produção de suínos: teoria e prática. Integral Soluções em Produção Animal: Brasília, **2014**.

ANDRIGUETTO, J.M. Nutrição Animal. v.I. e II. São Paulo: Nobel, 2002.

COUTO, H.P. Fabricação de rações e suplementos para animais - gerenciamento e tecnologias. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

KHAN, A.S.; VIDAL, M.F.; LIMA, P.V.P.S.; BRAINER, M.S.C.P. Perfil da apicultura no nordeste brasileiro. Fortaleza: BNB/ETENE, 2014.

LANA, R.P. Sistema viçosa de formulação de rações. 4. ed. Viçosa: UFV, 2007.

Periódicos: Journal of Animal Science, Revista Brasileira de Zootecnia, Revista Ciência Agronômica.