



**COMPONENTE CURRICULAR**

**CÓDIGO**

MEVC-27

**NOME**

CABRITO ECOLÓGICO DA CAATINGA: alternativa sustentável para a agricultura de base familiar.

**CARGA HORÁRIA**

**MÓDULO**

**SEMESTRE VIGENTE**

T	P	E	TOTAL
34	68	-	102

T	P	E
12	12	-

2015.2
--------

**EMENTA**

Diagnosticar, entender e abordar soluções em conjunto com pequenos produtores dos problemas enfrentados no semiárido baiano melhorando a qualidade de vida dessa população através da capacitação para produção de pequenos ruminantes e submetidos a um regime semintensivo com baixos níveis de insumos externos e associados à vegetação da caatinga, melhoramento genético do rebanho com uso de inseminação artificial, tendo-se por base um manejo ecológico de segurança alimentar com mínimo de resíduos químicos e uso sustentável dos recursos naturais inclusive na prevenção e tratamento de doenças com uso de homeopatia e fitoterapia, e alimentação humana com produtos obtidos desse consórcio.

**OBJETIVOS**

Desenvolver a caprinocultura e ovinocultura no bioma caatinga com uso dos recursos naturais encontrados no próprio sistema de produção.

**METODOLOGIA**

Reuniões semanais com explanação oral de temas específicos relacionados a sistemas de produção de pequenos ruminantes em modelos agro ecológicos. Viagens técnicas aos finais de semana direcionadas aos sistemas de produção animal no bioma caatinga e suas adjacências.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**1. ESTUDO DO BIOMA CAATINGA E SUA RELAÇÃO COM A PRODUÇÃO DE PEQUENOS RUMINANTES**

- a. Bioma caatinga
  - i. Região abrangente no Brasil
  - ii. Sistemas agropecuários desenvolvidos
  - iii. Recursos forrageiros disponíveis e alternativos
  - iv. Produção animal no Nordeste Brasileiro

**2. ALTERNATIVAS DE MANEJO DE PEQUENOS RUMINANTES NO BIOMA CAATINGA**

- a. Escolha de animais mais adaptados
- b. Escolha dos animais mais resistentes
- c. Utilização de fitoterápicos na tratamento de enfermidades

---

### **3. PRINCIPAIS PLANTAS COM POTENCIAL FORRAGEIRO NA CAATINGA**

- a. Gramíneas
- b. Leguminosas
- c. Cactáceas
- d. Tuberosas

### **4. PRINCIPAIS PLANTAS COM POTENCIAL FITOTERÁPICO NA CAATINGA**

- a. Espécies com uso forrageiro
- b. Espécies com uso medicinal
- c. Espécies usadas na agricultura

### **5. RAÇAS DE CAPRINOS E OVINOS**

- a. Raças nativas e adaptadas ao bioma caatinga
- b. Raças exóticas com potencial de adaptação
- c. Animais sem raça definida com potencial zootécnico

### **6. SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS NA CAATINGA**

- a. Sistema ultra - extensivo (Fundo de pasto)
- b. Sistemas de produção extensivo
- c. Sistema de produção semi-intensivo
- d. Sistema de produção intensivo

### **7. INSTALAÇÕES ADAPTADAS E FUNCIONAIS**

- a. Instalações de contenção
- b. Instalações de manejo
- c. Instalações para sistemas leiteiros
- d. Instalações para sistemas de corte

### **8. PRINCIPAIS DOENÇAS DOS CAPRINOS E OVINOS NO SEMIÁRIDO**

- a. Bacterioses
- b. Víroses
- c. Protozooses
- d. Verminoses
- e. Artropodoses
- f. Doenças metabólicas
- g. Intoxicações

### **9. ATIVIDADES DE COMPETÊNCIA PRÁTICA**

- a. Contenção dos animais
  - b. Identificação morfológica dos caprinos e ovinos
  - c. Identificação da idade pela cronologia dentária
  - d. Identificação dos animais com aplicação de brincos auriculares e tatuagens
  - e. Aplicação de vacinas (via subcutânea)
  - f. Castração de machos com burdizzo
  - g. Casqueamento com tesoura, torquês e rinete
  - h. Tratamento de enfermidades cutâneas (drenagem de abscessos, miíases e dermatites)
  - i. Utilização de produtos fitoterápicos no tratamento de doenças parasitárias e infecciosas
-

- 
- j. Coleta de fezes na ampola retal (parasitológico de fezes)
  - k. Identificação e utilização de plantas nativas com potencial forrageiro
  - l. Identificação e utilização de plantas com potencial fitoterápico
- 

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### BÁSICA

- BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. **Programa nacional de plantas medicinais e fitoterápicos**. Brasília, D.F.: Ministério da Saúde, 2009. 135 p.
- CARVALHO, José Carlos Tavares. **Fitoterápicos anti - inflamatórios: aspectos químicos, farmacológicos e aplicação terapêuticas**. Ribeirão Preto, SP: Tecmedd, 2004. 480p.
- CASTRO, Aristóbulo de. **A cabra**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 1984. 372 p.
- CHAPAVAL, Lea. **Manual do Produtor de Cabras Leiteiras**. 1ª ed. Aprenda Fácil, 2006. 215 p.
- MIGUEL, Marilis Dallarmi; MIGUEL, Obdulio Gomes. **Desenvolvimento de fitoterápicos**. Ribeirão Preto, SP: Tecmedd, 2004. 115p. ISBN 8573630590 (broch.)
- PUGH, David G. **Clínica de ovinos e caprinos**. São Paulo: Roca, 2005. xiv, 513 p.
- ROCHA, José Carlos da. **Caprinos no semi-árido: técnicas e práticas de criação**. 1. ed. Salvador, BA: Ed. Autor, 2003. 338 p.
- SELAIVE-VILLARROEL, Arturo Bernardo e OSÓRIO, José Carlos da Silveira. **Produção de ovinos no Brasil**. 1ª ed. São Paulo: Roca, 2014. 656 p.
- SHARAPIN, Nikolai. **Fundamentos de tecnologia de produtos fitoterápicos**. Santafe de Bogotá: Convenio Andrés Bello, 2000. 248 p.
- XIMENES, Luciano J. F. **Ciência e tecnologia na pecuária de caprinos e ovinos**. Fortaleza, CE: Banco do Nordeste do Brasil, 2010. 732 p.

### COMPLEMENTAR

- BOFILL, Francisco Jorge. **A reestruturação da ovinocultura gaúcha**. Guaíba, RS: Agropecuária, 1996. 137 p.
- BOFILL, Francisco Jorge. **A raça ovina ideal na Austrália e no Rio Grande do Sul**. Guaíba, RS: Agropecuária, 1997.
- FRANKE, Carlos Roberto. **Controle sanitário da artrite-encefalite caprina (C.A.E)**. Salvador, BA: EDUFBA: Secretaria da Agricultura, Irrigação e Reforma Agrária, 1998. 70 p.
- NOGUEIRA FILHO, Antônio; KASPRZYKOWSKI, José Walter Andrade. **O agronegócio da caprino-ovinocultura no Nordeste Brasileiro**. Fortaleza, CE: Banco do Nordeste, 2006. 54 p.
- SORIO, André; ARRUDA, Dyego de Oliveira (Colab). **Carne ovina: sistema internacional de comercialização**. Passo Fundo: Méritos, 2010. 142 p.
- VIEIRA, Luiz da Silva; CAVALCANTE, Antonio César Rocha; XIMENES, Luciano J. F. **Epidemiologia e controle das principais parasitoses de caprinos nas regiões semi-áridas do Nordeste**. [S.l.]: Ministério da Agricultura e do Abastecimento, EMBRAPA, [1998]. 50 p.
- WILLIAMSON, Elizabeth M; DRIVER, Samuel; BAXTER, Karen. **Interações medicamentosas de Stockley: plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012
- YUNES, Rosendo Augusto; CALIXTO, João Batista. **Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna: métodos de estudo, fitoterápicos e fitofármacos, biotecnologia, patente**. Chapecó: ARGOS, 2001. 523 p.

### REVISTAS ON-LINE DISPONÍVEIS NO PORTAL CAPES

- [www.rbspa.ufba.br/](http://www.rbspa.ufba.br/) (Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal)
- [www.revista.sbz.org.br/](http://www.revista.sbz.org.br/) (Revista - Sociedade Brasileira de Zootecnia)
- [www.ufsm.br/ccr/cienciarural](http://www.ufsm.br/ccr/cienciarural) (Ciência Rural - UFSM)
- [www.abmvz.org.br/](http://www.abmvz.org.br/) (Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia)
- [www.animalsciencepublications.org/publications/jas](http://www.animalsciencepublications.org/publications/jas) (Journal of Animal Science)
- [www.animalfeedscience.com/](http://www.animalfeedscience.com/) (Animal Feed Science and Technology)
-

---

## SITES DE INTERESSE

[www.portal.anvisa.gov.br/](http://www.portal.anvisa.gov.br/) (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)

[www.embrapa.br/caprinos-e-ovinos](http://www.embrapa.br/caprinos-e-ovinos) (Embrapa Caprinos e Ovinos)

[www.arcoovinos.com.br/siteweb/index.asp](http://www.arcoovinos.com.br/siteweb/index.asp) (Associação Brasileira dos Criadores de Ovinos)

[www.accoba.com.br/](http://www.accoba.com.br/) (Associação Baiana dos Criadores de Caprinos e Ovinos)

[www.absantaines.com.br/](http://www.absantaines.com.br/) (Associação Brasileira dos Criadores de Santa Inês)

[www.abcdorper.com.br/](http://www.abcdorper.com.br/) (Associação Brasileira dos Criadores de Dorper)

[www.caprilvirtual.com.br/](http://www.caprilvirtual.com.br/) (Portal Especializados em Ovinos e Caprinos)

[www.mma.gov.br/](http://www.mma.gov.br/) (Ministério do Meio Ambiente)

[www.caprilvirtual.com.br/](http://www.caprilvirtual.com.br/) (Portal Especializados em Ovinos e Caprinos)

---

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_