

Reunião

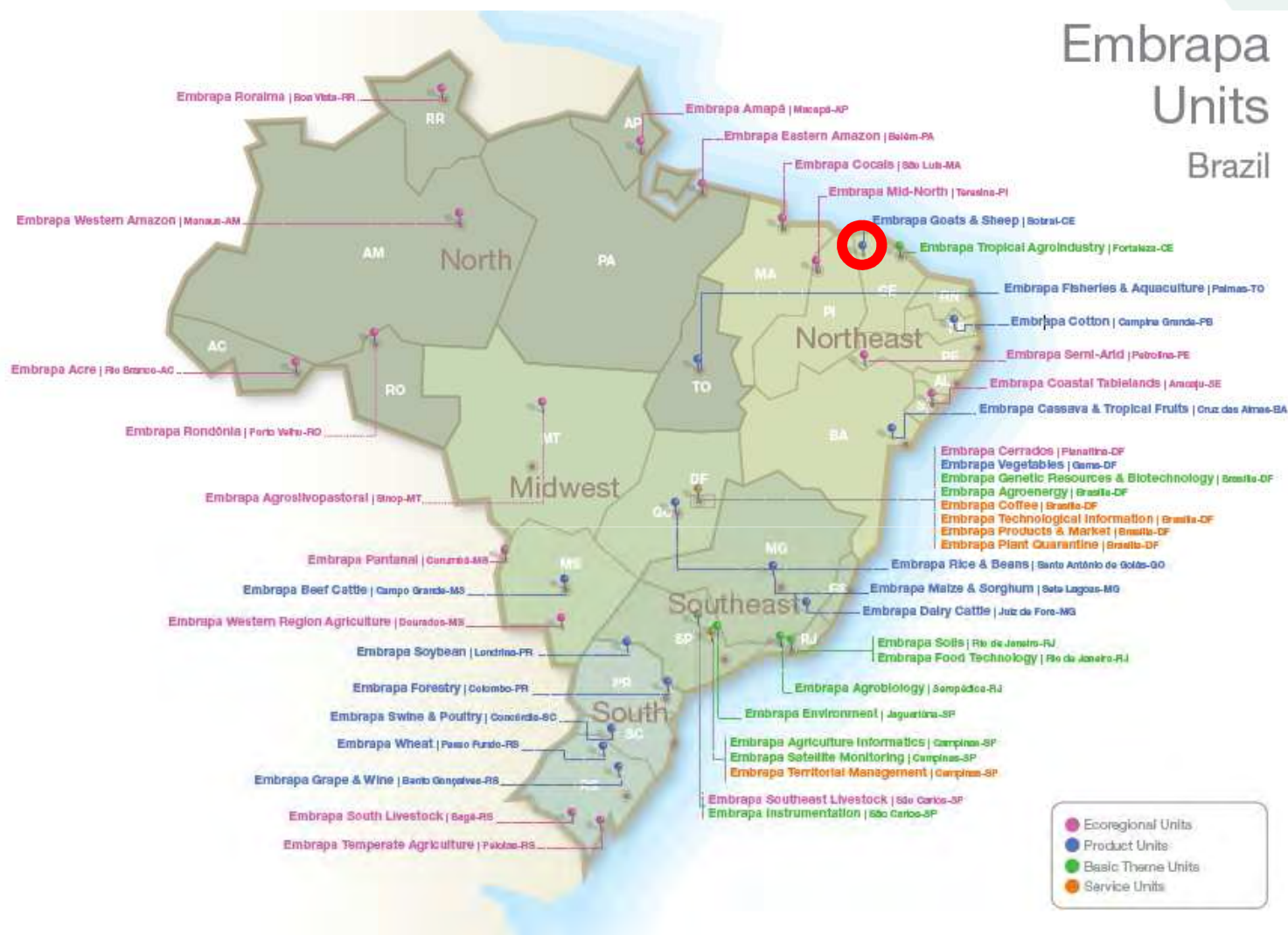
Embrapa Caprinos e Ovinos/Câmara Setorial Estadual

Fev/2019

Sumário

- **Embrapa Caprinos e Ovinos**
 - Tecnologias e Posicionamento estratégico
- **Cenários e oportunidades da caprinocultura e ovinocultura cearenses**
- **Projetos estratégicos**

Embrapa Units Brazil



Recursos humanos e infraestrutura

Função	n
Pesquisadores	40 (90% PhD/DSc.)
Analistas	39
Assistentes/técnicos	80
TOTAL	159

1.000 animais

1.200 hectares

- 18 laboratórios
- Campo experimental

Núcleos Regionais

Campina Grande-PB



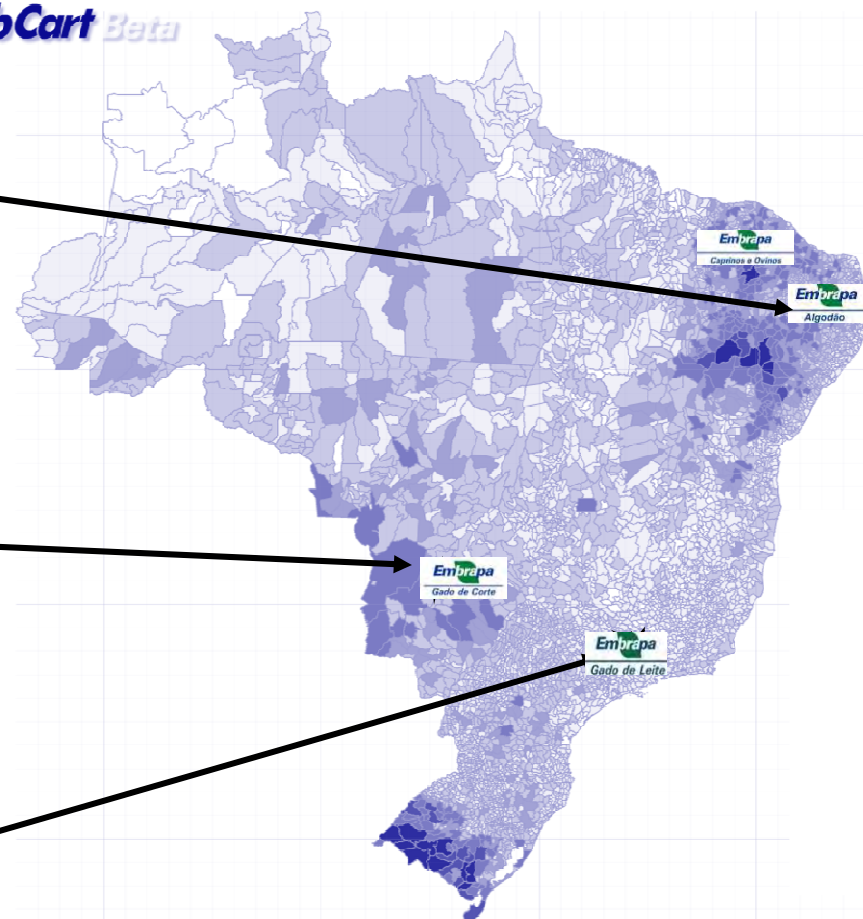
Campo Grande-MS



Juiz de Fora-MG



WebCart Beta



Lançamentos



Orçamentação forrageira

AssessoNutri

Serviço de Assessoria Nutricional
Remota para Pequenos Ruminantes

Boletim de MONITORAMENTO nutricional

Outubro | 2018

TAPERUABA



OVINOS	Recomendação
FÊMEAS EM MANUTENÇÃO (considerando animais de 40kg)	Mistura Múltipla
TERÇO FINAL (animais com peso médio de 40kg)	400g de milho
LACTAÇÃO (animais de 40 kg, produzindo 400 g/d de leite)	70g de milho
CORDEIRO (ganho estimado 200 g/d)	75g de milho

*Dividir em duas porções ao dia

CAPRINOS	Recomendação
FÊMEAS EM MANUTENÇÃO (considerando animais de 40kg)	Mistura Múltipla
TERÇO FINAL (animais com peso médio de 40kg)	250g de milho
LACTAÇÃO (animais de 40 kg, produzindo 700 g/d de leite)	100g de milho
CABRITAS (ganho estimado 40 g/d)	65g de milho

Segurança alimentar dos rebanhos



Sorgo BRS Ponta Negra



Milho AL Bandeirante



Milheto BRS 1501



Capim-Massai



Sistema Santa Rita – ILP



SAF/ILPF Caatinga

SAF Caatinga

(raleamento em faixas)





Programa de melhoramento genético de forrageiras para o Semiárido



Nova mistura múltipla (dispensa adaptação)

Para caprinos e ovinos não é recomendado o uso de suplemento mineral formulado para bovinos, pois além de exigências diferentes há risco de intoxicação.

Para mais informações, acesse o Serviço de Atendimento ao Cidadão - SAC da Embrapa, disponível em www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Caprinos e Ovinos
Estrada Sobral/Groairas, km 04
Caixa Postal 145
CEP: 62010-970 | Sobral-CE
Telefone: (88) 3112.7400
www.embrapa.br/caprinos-e-ovinos
f/embrapacaprinoeovinos

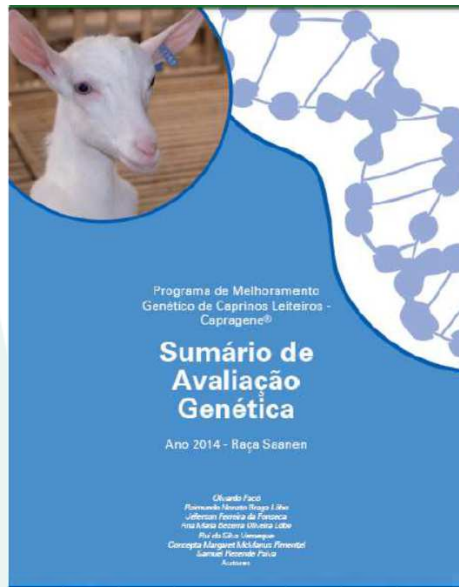
1ª Imprensa: (2018): 2.000 exemplares | Texto: Diego Barcelos Galvani e Nanci Araújo Damasceno Bonfim | Arte: Maria Vergara | Ilustrações: Daniel Barcelos Galvani

**Mistura múltipla
para caprinos e
ovinos**

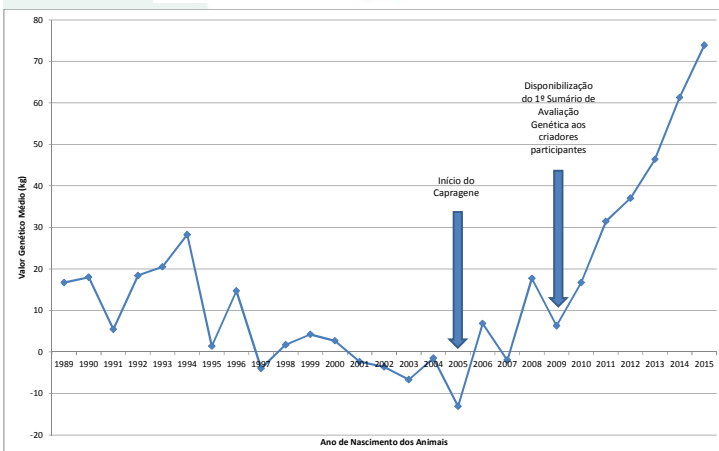
**NOVA FÓRMULA
DISPENSA ADAPTAÇÃO**

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

Melhoramento Genético Animal

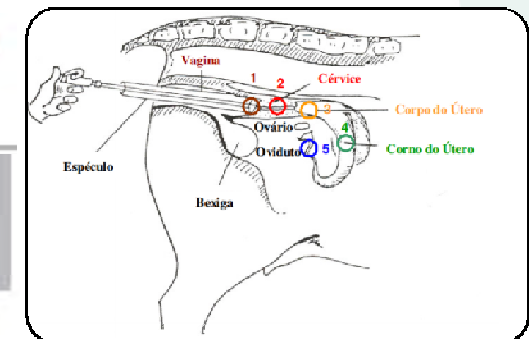


Genecoc



Técnica Embrapa de Inseminação Artificial Transcervical em Caprinos por Meio de Fixação Cervical

Circular Técnica
On line

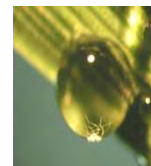


Controle Integrado de Verminoses

Teste de eficácia do
vermífugo no rebanho da
fazenda



Método FAMACHA



Práticas de redução da
contaminação das pastagens



Orientação nutricional
Orçamentação forrageira



Pastejo alternado/misto de
caprinos e ovinos com
bovinos

Agregação de valor



Bactéria EM 1107



Produtos lácteos



Cortes especiais/mantas



Centro de Inteligência e Mercados



Produção Nacional



Estabelecimentos Rurais



Produção Mundial



Exportações/Importações



Frigoríficos e Laticínios



Cotações



Custos



Ferramentas

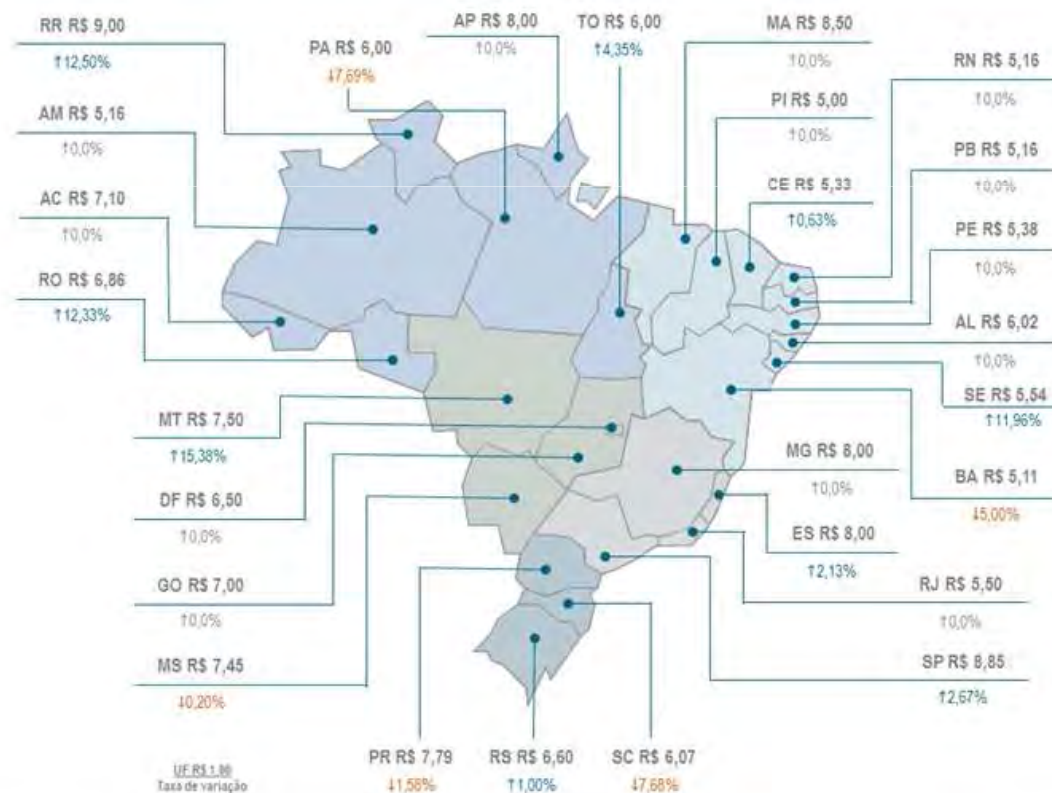


BOLETIM DE COTAÇÕES

Boletim Mensal de Cotações

Outubro | 2018

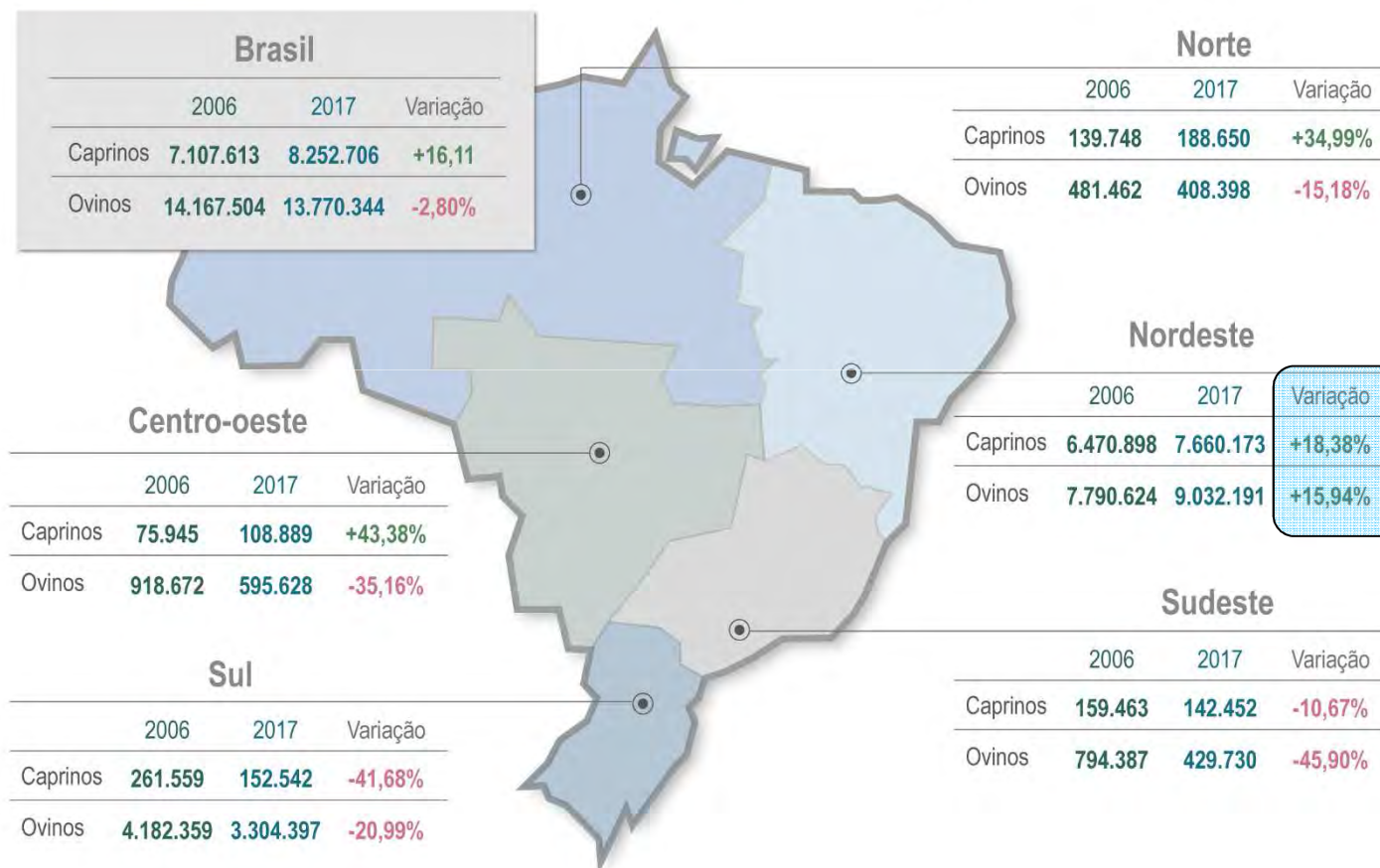
Cotações de Ovinos (R\$/kg vivo)



Cenários e oportunidades da caprinocultura e ovinocultura cearenses

REBANHOS POR REGIÃO

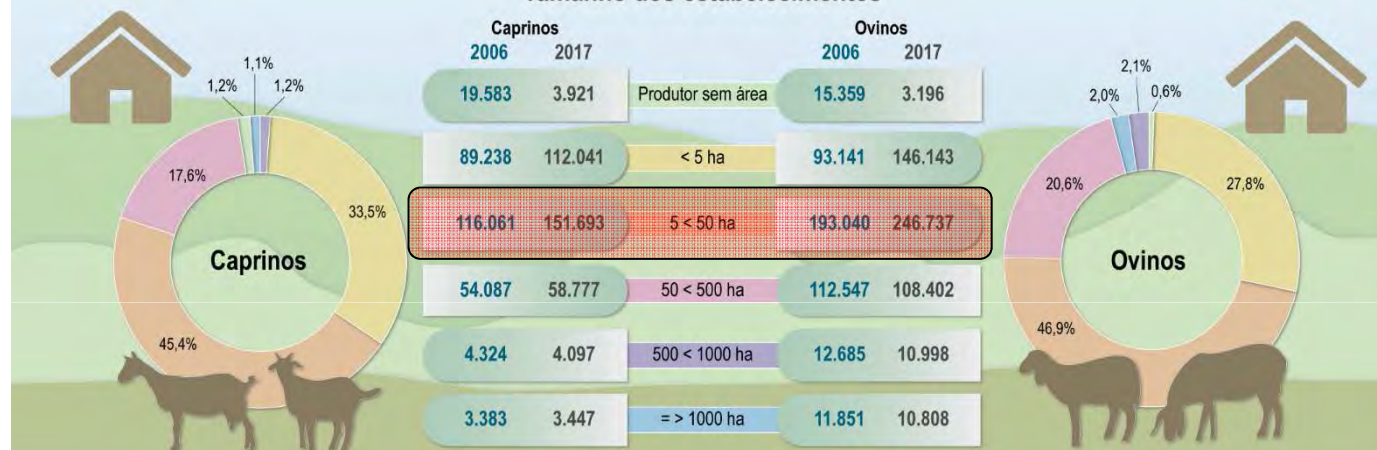
Fonte: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística



Perfil da caprinocultura e ovinocultura

Censo Agropecuário 2017 (IBGE)

Tamanho dos estabelecimentos



Animais comercializados

2006	2017
1.146.947	Rebanho caprino 1.901.678 +65,80%
2.285.983	Rebanho ovino 3.372.707 +47,54%
-32,38%	9.702 Volume de lã (Ton) 6.561

Caprinocultura leiteira

2006	2017
-29,06%	35.740 Produção de leite (mil litros) 25.353
-24,54%	19.712 Leite comercializado (mil litros) 14.875
1,22	Valor médio do litro de leite (R\$) 2,15 +76,29%

Caprinocultura e Ovinocultura no Ceará

↑ 16%

Rebanho

↑ 30%

Comercialização

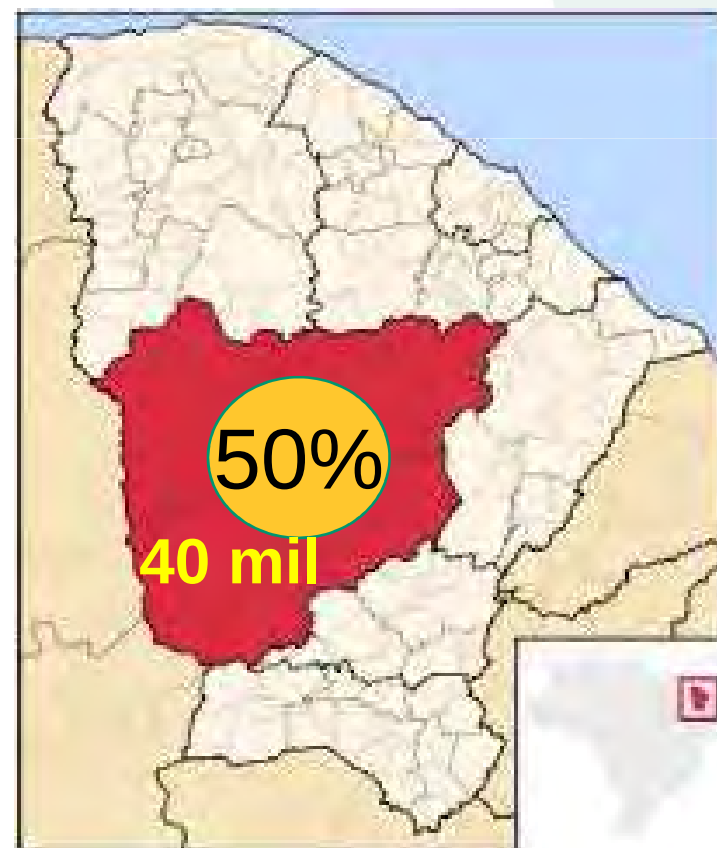
600mil animais R\$ 100 milhões

↑ 20%

Propriedades

38% < 5ha

40% 5 < 50ha



Territórios da caprinocultura e ovinocultura



Desafios Tecnológicos Priorizados

Sistematizar e validar sistemas pecuários sustentáveis

Controlar a verminose em pequenos ruminantes

Garantir a sanidade dos rebanhos nacionais

Prover cultivares / variedades de plantas forrageiras para alimentação dos rebanhos nas diferentes regiões do país

Melhorar a eficiência produtiva e econômica dos sistemas de produção nas diferentes regiões do Brasil

Otimizar o uso da água na propriedade rural

Disponibilizar reprodutores e matrizes com mérito genético conhecido para produção nas diferentes regiões do país

Garantir de forma sustentável a oferta de alimentos a baixo custo para os sistemas de produção

Reduzir os custos de produção em diferentes sistemas

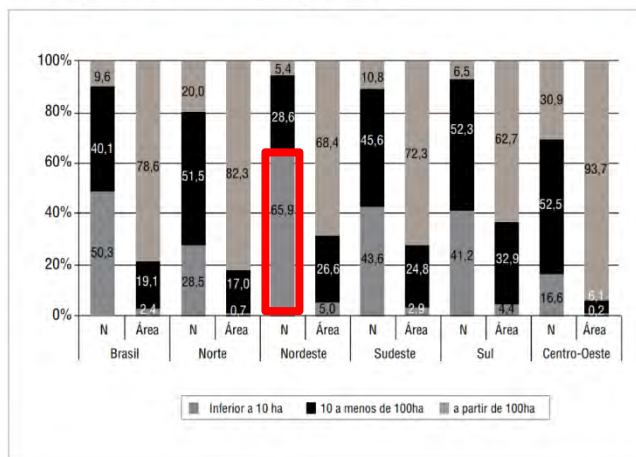
Promover o desenvolvimento da caprinocultura e ovinocultura em sistemas integrados

Desenvolver fontes alternativas de insumos agrícolas

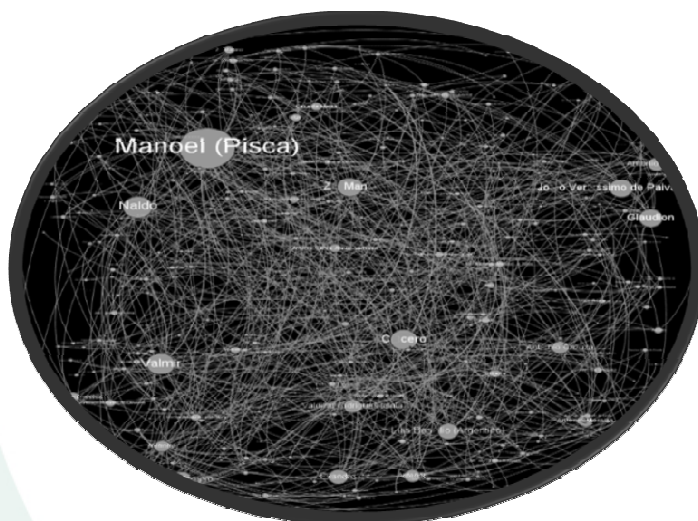
Melhorar a qualidade do leite caprino

Principais desafios não tecnológicos

Figura 5. Distribuição percentual do número e da área dos estabelecimentos agropecuários, conforme Grande Região e três estratos de área. Censo Agropecuário, 2006.



Tamanho das propriedades
+
Baixo nível de organização



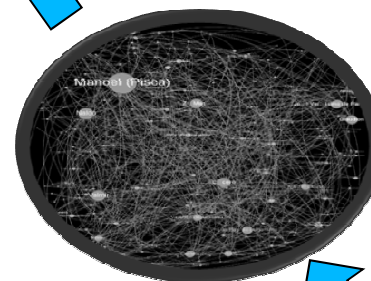
Acesso ao mercado
Venda para o atravessador
Produtos com baixo valor agregado

Sem negócio – não há uso de tecnologias

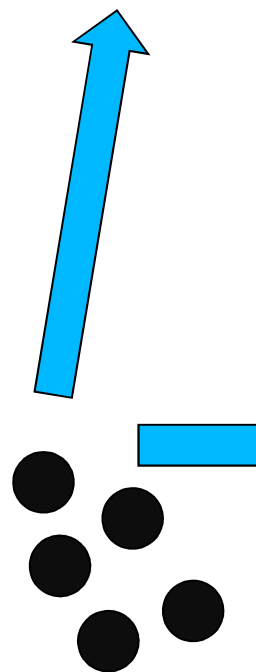
Preço de venda – R\$7,00



Preço de venda – R\$7,00

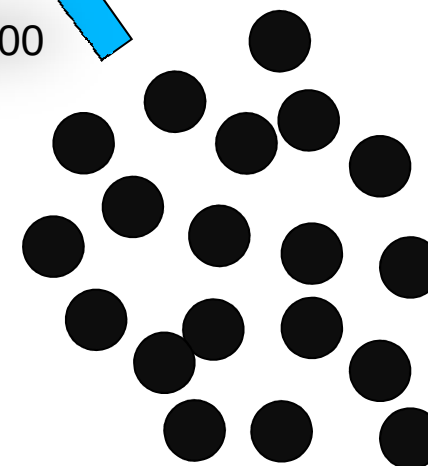


Custo de produção
Operacional - R\$ 3,00
Total – R\$ 7,00



14%

Preço de venda – R\$5,00



83%

Custo de produção
Operacional - R\$ 3,50
Total – R\$ 7,00 – 12,50

86%

Cotações de Ovinos (R\$/kg vivo)

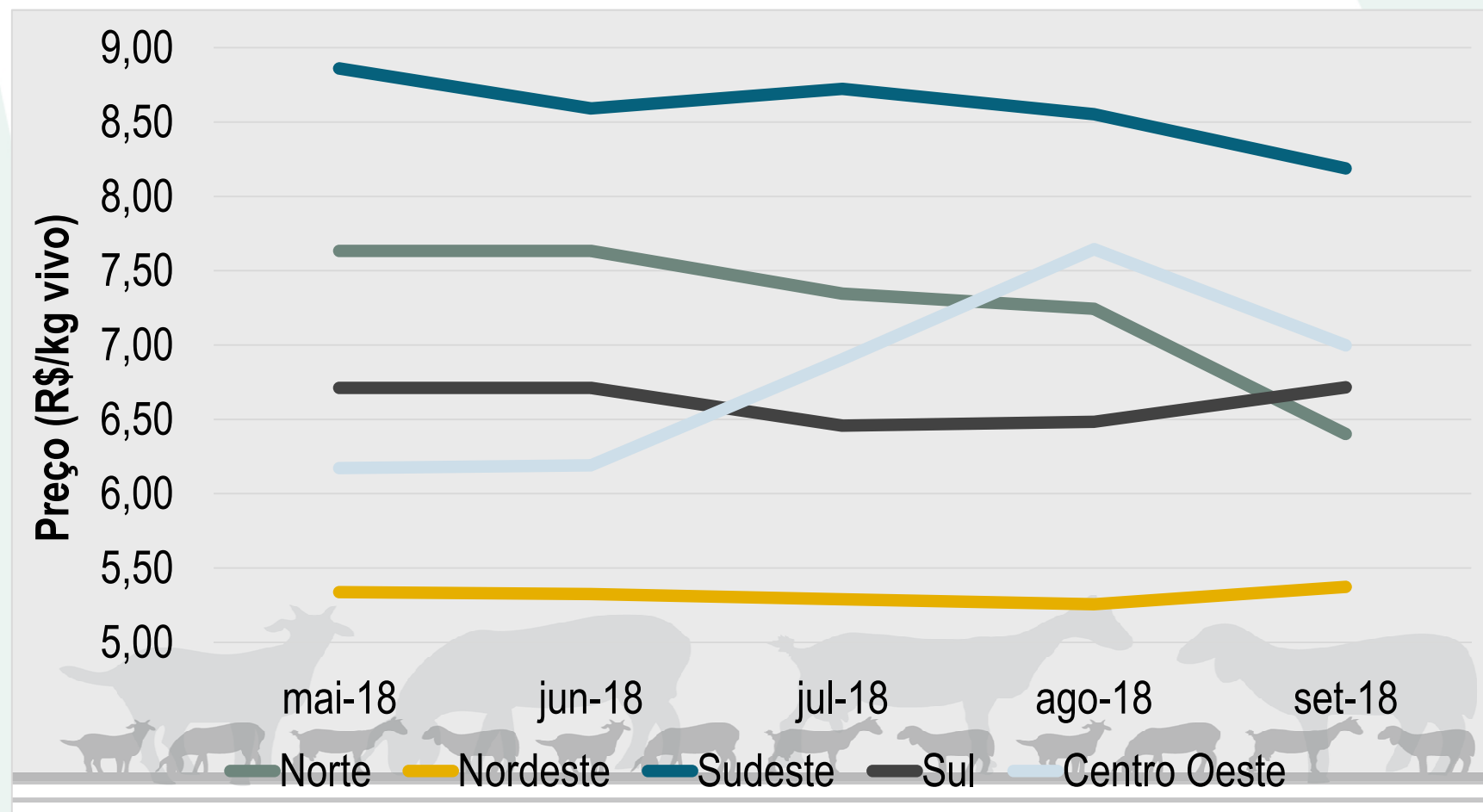


Figura 2. Preço médio ponderado (R\$/kg vivo) da carne de ovinos por Regiões do Brasil, no período de maio a setembro de 2018. **Fonte:** Centro de Inteligência e Mercado de Caprinos e Ovinos.

Escada de desenvolvimento da pequena produção



Fortalecimento de cooperativas

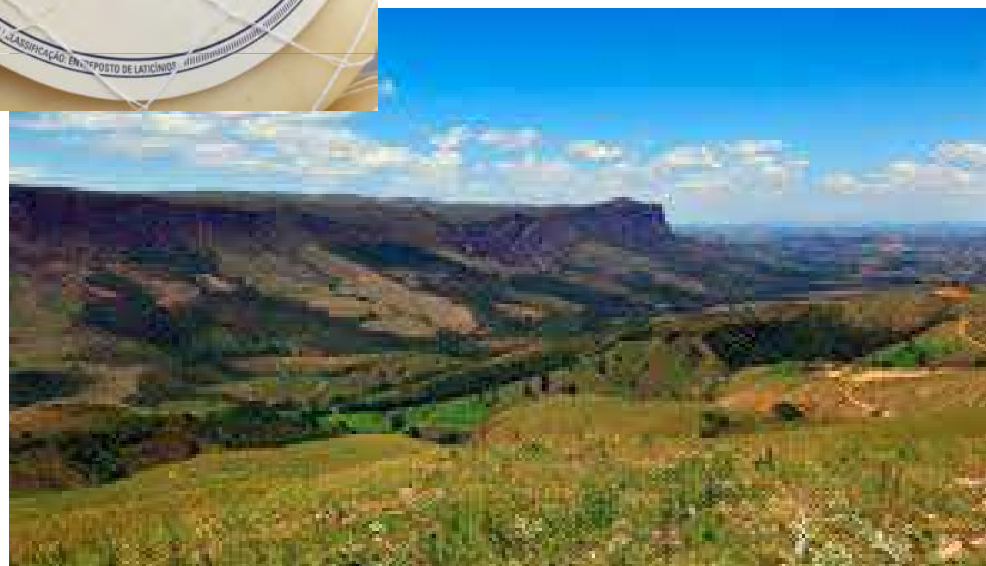


Escada de desenvolvimento





**Identidade regional:
Mercado “protegido”**



Mercado – abordagem SIAL



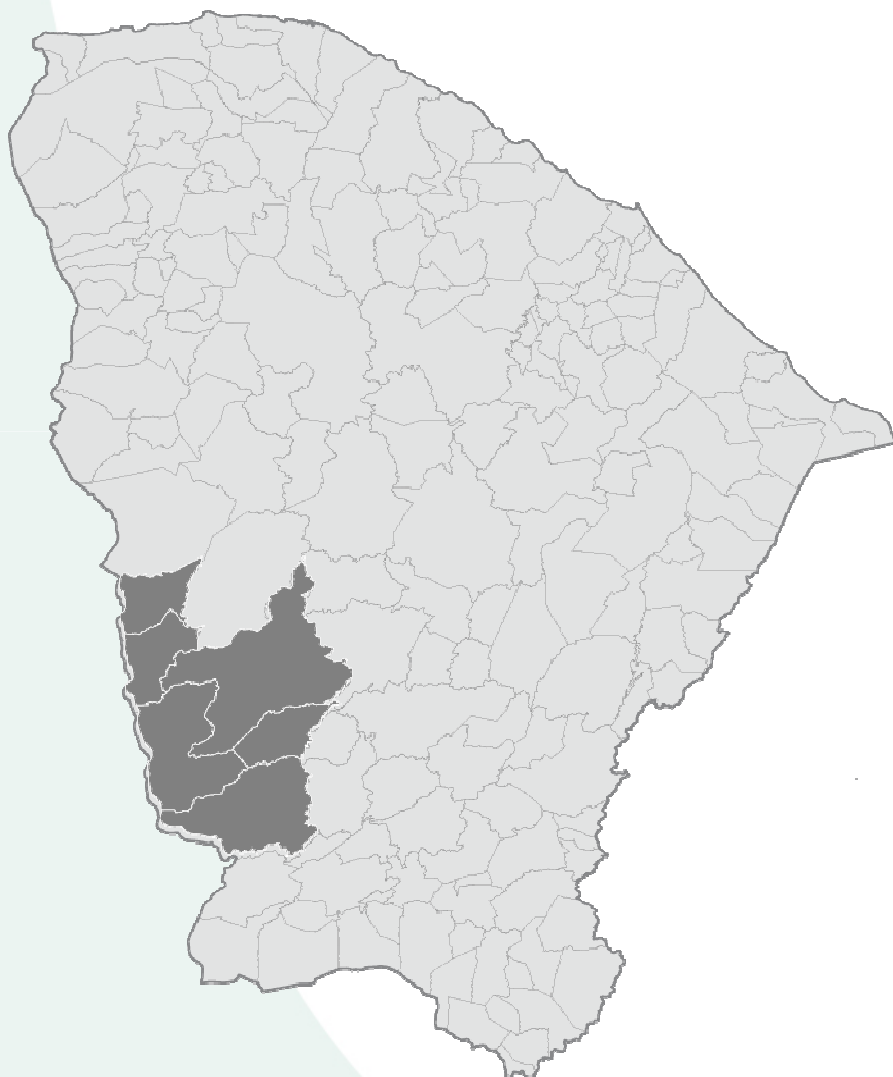
X



X



Território dos Inhamuns

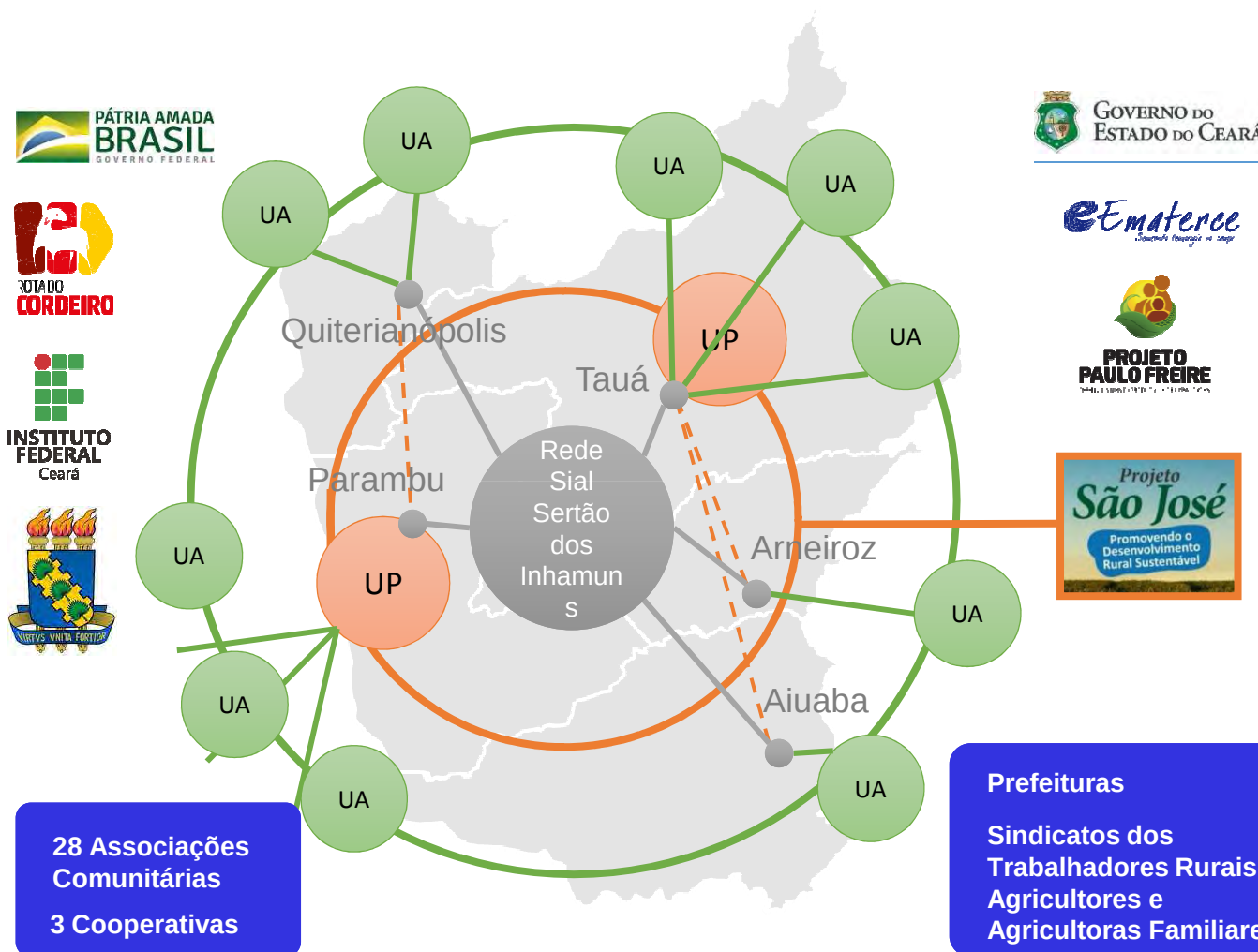


Seleção do Território Sertão Inhamuns

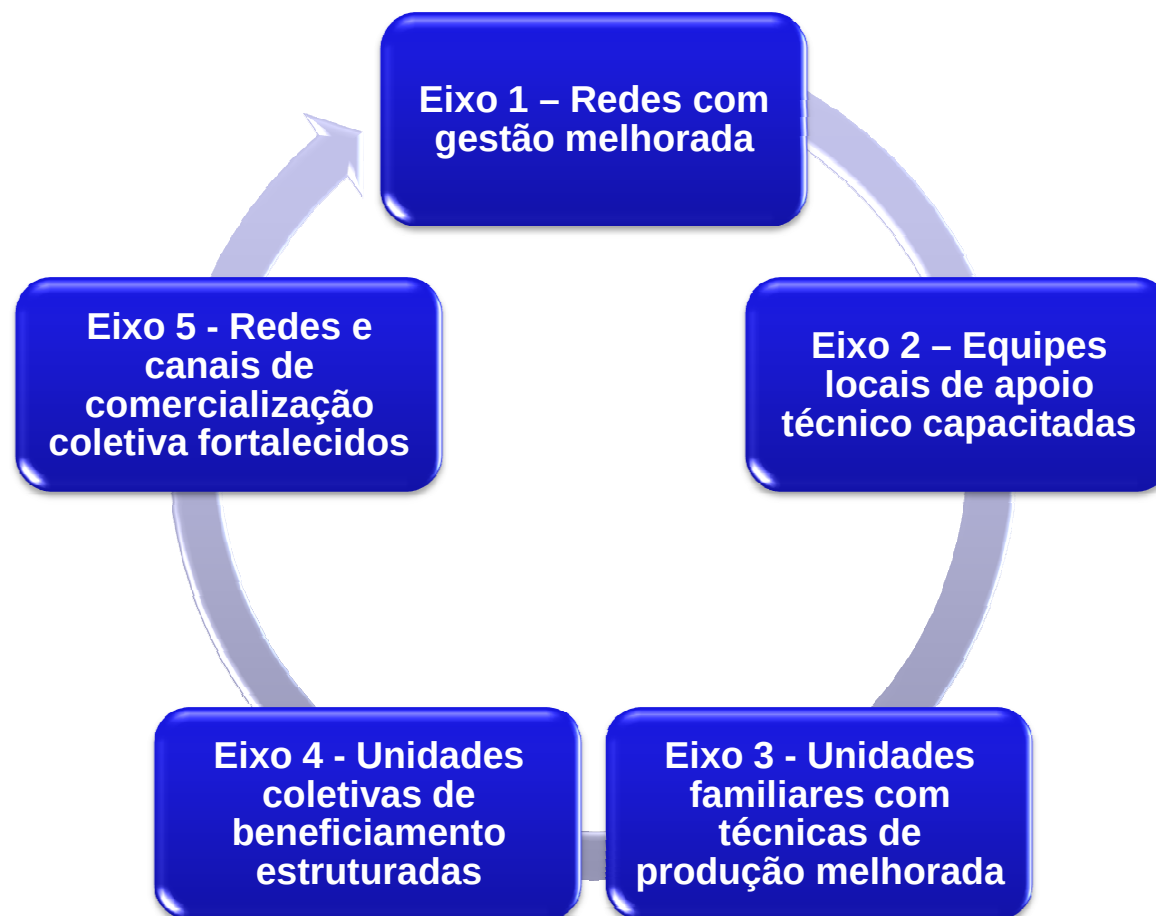
- Critérios:
 - Representatividade da produção no contexto territorial
 - (relevância social e econômica, densidade de produção);
 - Existência de iniciativas da Embrapa em parceria com Redes Sociotécnicas Locais;
 - Perfil de renda do território (renda per capita abaixo da média nacional).

Algumas informações sobre o território:

1. 93,6% de estabelecimentos rurais - AF ocupando 65% da área;
2. A área média das propriedades rurais: 31,8 ha;
3. A pecuária é dos principais elementos de resiliência dessas famílias no semiárido - avicultura (38,4%), ovinocultura (34%) e a bovinocultura (28,4%);
4. 40,2% da população rural é extremamente pobre.



Eixos do programa



Possibilidades

- **Programa de promoção da inovação** (Soluções tecnológicas para os principais desafios)
 - Programa de melhoramento genético animal
 - Segurança alimentar dos rebanhos
 - Agregação de valor
 - Programa de controle sanitário
 - Inteligência Estratégica – custos, avaliações socioeconômicas, logística...
 - Estratégia – Formação de manejadores/técnicos para disseminar soluções
- **Pesquisa estratégica**
 - Sistemas de produção integrados – ILPF/ILP
 - Melhoramento genético de forrageiras para o semiárido
 - Sistema de produção em pastagens cultivadas sob irrigação
 - Modelagem de sistemas de produção
 - Indicação geográfica da Manta de Tauá

Obrigado

www.embrapa.br/caprinos-e-ovinos
cnpc.chgeral@embrapa.br