

Atuação da Embrapa na cadeia de caprinos e ovinos

Passado, Presente e Futuro

Sumário

- Contribuições
 - 1975-1985
 - 1986-2000
 - 2000-
- Soluções em desenvolvimento
- Desafios

1975-1985

- Fisiologia Animal
 - Parâmetros hematológicos
 - Potencial produtivo das raças
 - Comportamento reprodutivo
- Plantas e manejo da Caatinga
 - Fenologia
 - Disponibilidade
 - Qualidade
- Não havia produção comercial mensurável de carne/leite
 - Principal produto – pele (pauta de exportação) e lã (4,5% PIB do RS)

1985-2000

- Contribuição para os sistemas de produção
- Início da produção comercial de leite caprino (1988)
- Forte atuação na TT
 - Cursos
 - Treinamentos
 - Dias de campo
 - Eventos

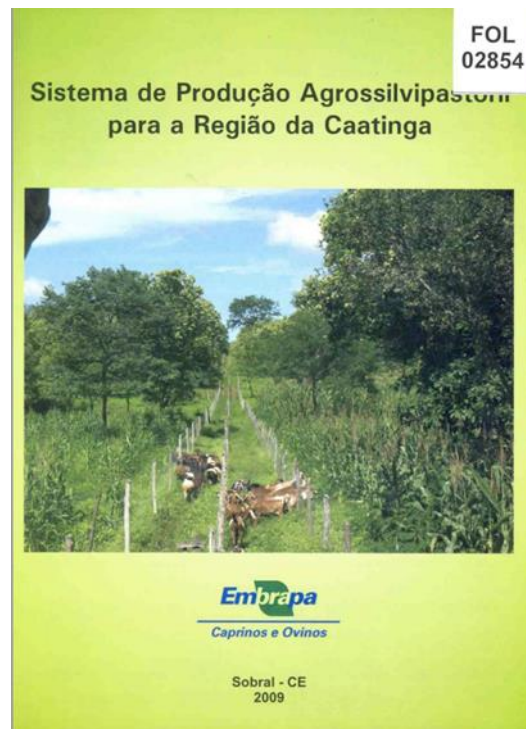
Rebaixamento



Raleamento

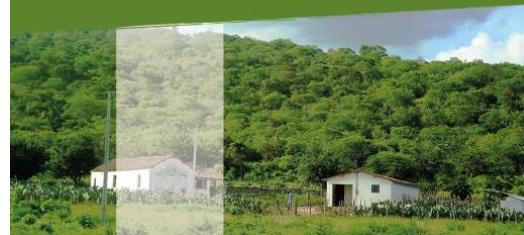


Enriquecimento



JOÃO AMBRÓSIO DE ARAÚJO FILHO

Manejo Pastoril
Sustentável da Caatinga



FOL
02854

Embrapa



Erva Sal



Bancos de proteína

Circular Técnica

Número 14

ISSN 0100-8269
1998

CAPIM-GRAMÃO: UMA OPÇÃO PARA O NORDESTE BRASILEIRO



Embrapa

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

PREPARO DO SOLO

Não desmatar a caatinga, mas brocar somente os arbustos como: Marmeleiro, Mofumbo, Velame, Jurema Preta, Maria Preta, Malva Branca etc. O preparo deve ser o mesmo usado para o plantio das culturas do milho, feijão etc. Fazer o desmatamento tradicional (corte manual e queima da vegetação). Já para o desmatamento mecânico, seguir a orientação da EMATER.

PLANTIO

E sempre mais econômico e prático plantar-se capim-búfel consorciado com a cultura do feijão e a do milho, caso em que o mesmo deve ser semeado entre as linhas do milho ou do feijão. O plantio das sementes do capim-búfel deve ser feito no início das chuvas, ou durante a primeira capina da cultura do milho etc.

As sementes devem ser colocadas em covas ou sulcos com uma pequena cobertura de terra de até um centímetro.

Para um bom estabelecimento do 'ARIDUS', recomenda-se o emprego de 1,0 a 1,6 kg de sementes puras viáveis por hectare, o que corresponde de seis a oito quilogramas de sementes com 20% de valor cultural.

**PROGRAMA DE APOIO AO
PEQUENO PRODUTOR RURAL
PAPP**

PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS:



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária - MMA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - CNPC
Estrada Federal - Brasília, km 4
Fone: (061) 612-1071 - Fax: (061) 612-1132
82011-970 - Sobral (CE)



5.000 - out. / 1998 - 2ª impressão

TPX/COPISSO



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária - MMA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - CNPC

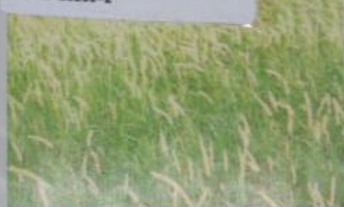
BIBLIOTECA
Embrapa Meio-Norte

FOLHETO

Nº 309 / 021

**CAPIM-BÚFEL
CULTIVAR ARIDUS**

CAPIM-búfel cultivar ...
1995 FD-PP-2002.00300
CPAPN-26289-2



UMA OPÇÃO PARA A
REGIÃO SEMI-ÁRIDA

SOBRAL, CE

**Capim
Buffel Aridus**
Desenvolvido para melhor
sustentação da pecuária.

Veja as Vantagens:

Resistente à seca e pragas em geral.

- Cresce 1 a 1,5 metro de altura.
- A raiz desce 1 a 1,20 metro no solo.
- Basta 300 a 350 milímetros de chuva ano.
- Pode ser plantado em qualquer tipo de solo, podendo utilizar de 90 a 120 dias após plantio.
- Serve para todo tipo de animal.
- Utiliza-se para fenação.
- Proteína m/v de 14 a 18% e 4 a 6% m/s.

ATENÇÃO!!! Para um bom resultado, só plante aridus original

Parcerias

Consultoria



Bahia Rural Brachmann



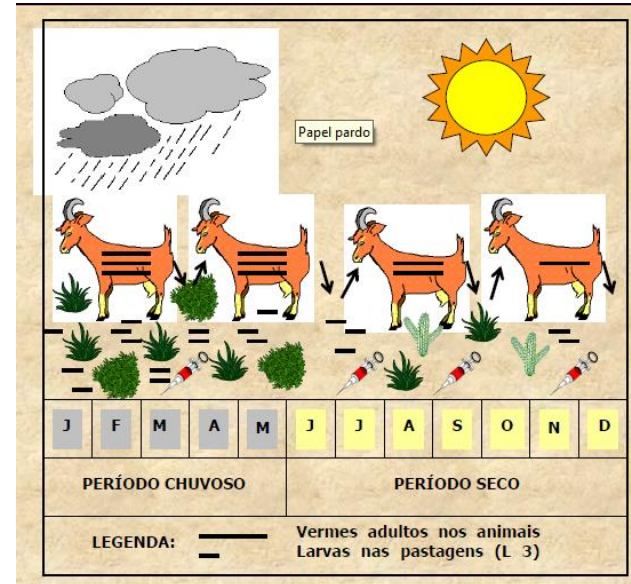
Fazemos assessoria rural
"projetos e manejo de pastagem"

Central de Distribuição:

Rod. Ba 052 - Trevo do Bravo
Serra Preta - Bahia

(75) 99191-5166 TIM (75) 99971-0880

Controle estratégico de verminose

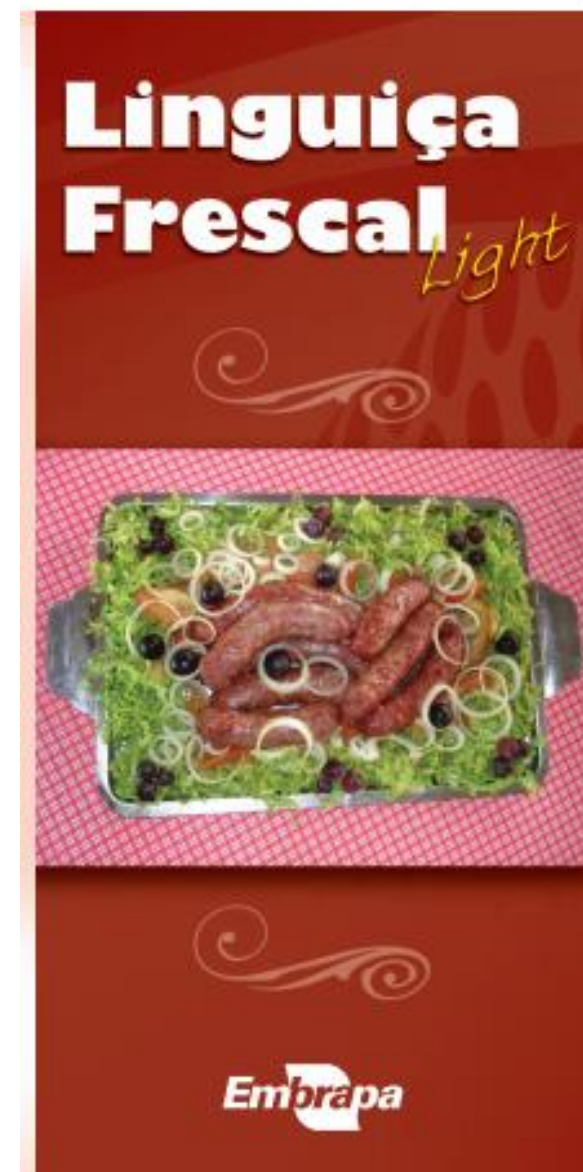
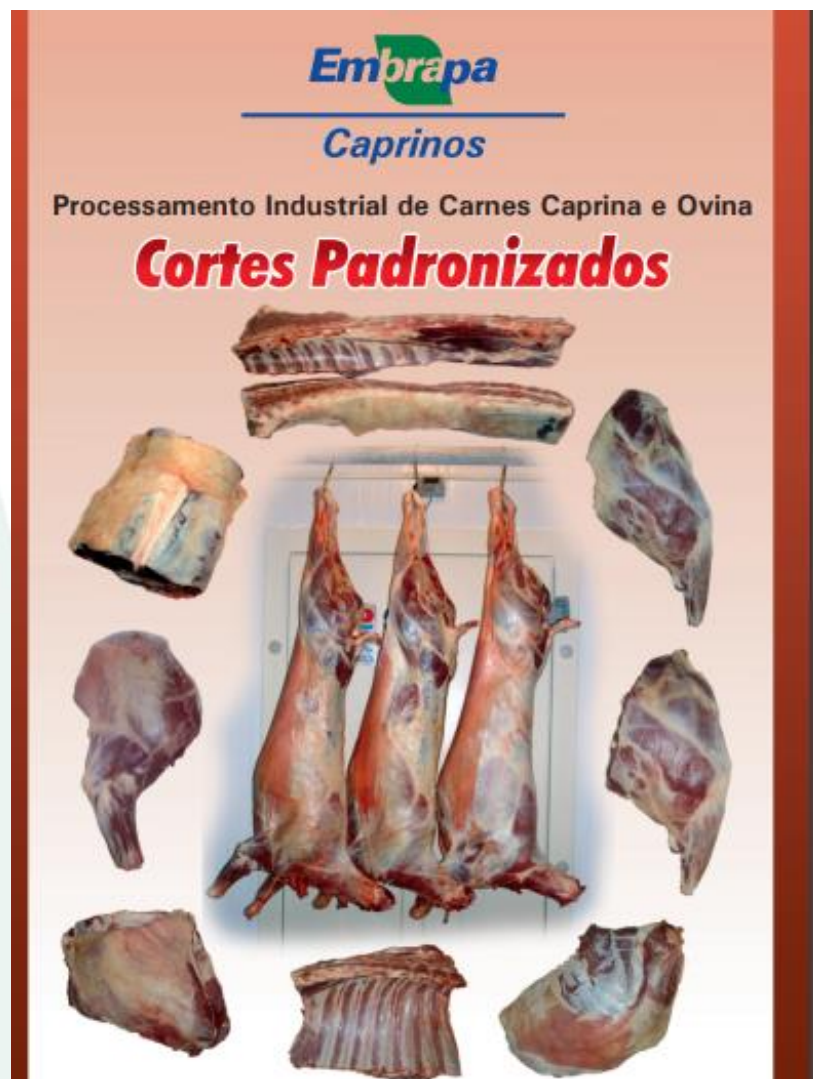


Controle da linfadenite caseosa

Antígeno nacional - CAE



Cortes e produção de derivados



Agregação de valor e qualidade do leite



Ordenha higiênica de leite de cabra

Comunicado 81 Técnico

ISSN 1676-7675
Sobral, CE
Novembro, 2007



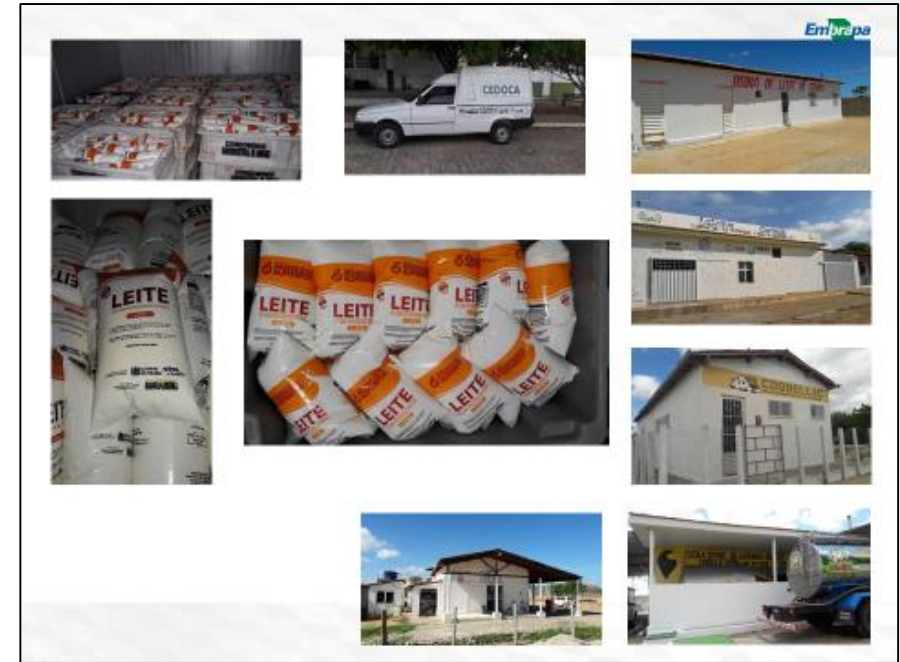
Processamento de Queijo de Cabra com Ervas Aromáticas

Antônio Sílvia do Egito¹
Karina Olbrich dos Santos²
Luis Eduardo Laguna³
Selene Daiha Benevides⁴



2000 -

- Aumento da demanda por carne e queijos
 - Importação
- Consolidação de polos produtivos (cooperativas)
- Uso de tecnologias mais sofisticadas (biotecnologia, aplicativos...)
- Desestruturação da ATER



Alimentação

Ferramentas de manejo de pastagens



Seja bem vindo ao E-PecFor!
Marco Bomfim | ID: 804 | Simulação: 839


Simulações Tutorial Contato Sair


Planejamento alimentar e forrageiro para o rebanho

Nutrição de precisão




 **AssessoNutri**
Serviço de Assessoria Remota em
Nutrição de Pequenos Ruminantes

Boletim mensal de MONITORAMENTO nutricional

Ano 1 | Número 1

ARACATIAÇU



OVINOS	DEFICIÊNCIA NUTRICIONAL		Recomendação
	Pb, g/dia	EM, Mcal/dia	
FÊMEAS EM MANUTENÇÃO (considerando animais de 40kg)	-	-	sem suplementação
TERÇO FINAL (animais de 40kg com taxa de parição de 150%)	-	0,53	350g/d 18,5% milho 51,4% torta de algodão
LACTAÇÃO (animais de 40 kg, produzindo 420 g/d de leite)	1,02	0,26	150g/d 20,4% milho 79,6% torta de algodão
CORDEIRO (tremulação; GMD estimado 150 g/d)	41,06	0,58	250g/d 61,4% milho 38,6% torta de algodão

CAPRINOS	DEFICIÊNCIA NUTRICIONAL		Recomendação
	Pb, g/dia	EM, Mcal/dia	
FÊMEAS EM MANUTENÇÃO (considerando animais de 40kg)	-	0,86	300g/d 71,8% milho 28,2% torta de algodão
TERÇO FINAL (animais de 40kg com taxa de parição de 200%)	-	1,52	500g/d 77,4% milho 22,6% feno de soja
LACTAÇÃO (animais de 40 kg, produzindo 700 g/d de leite)	-	1,49	550g/d 89% milho 11% torta de algodão
CABRITAS (crescimento; GMD estimado 100 g/d)	19,03	1,02	350g 48,1% milho 51,9% f soja

Mistura múltipla (proteínado)



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

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Caprinos e Ovinos
Estrada Sobral/Goiatins, km 04
Cidade Postal 545
CEP: 62010-970 | Sobral-CE
Telefone: (85) 3112-7400
www.embrapa.br/assessoria-nutri
#embrapaassessorianutri

Mistura múltipla para caprinos e ovinos

NOVA FÓRMULA
DISPENSA ADAPTAÇÃO

Segurança alimentar dos rebanhos



Sorgo BRS Ponta Negra



Milho AL Bandeirante



Milheto BRS 1501



Capim-Massai



Sistema Santa Rita – ILP



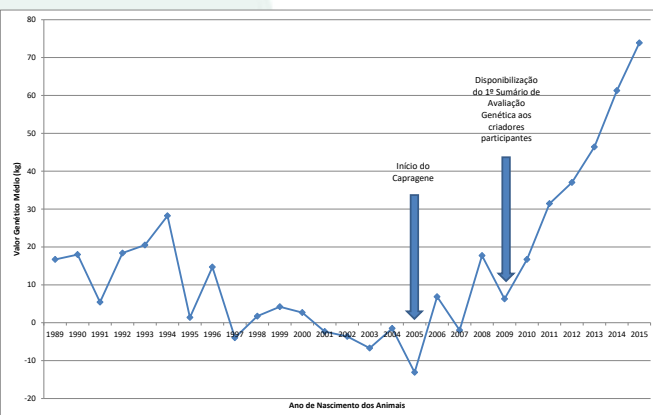
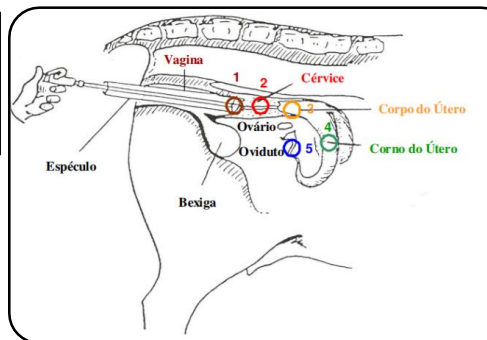
SAF/ILPF Caatinga

Melhoramento Genético Animal/reprodução



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

Circular Técnica 43
On line



Genecoc



A arte de produzir leite de cabra!

Leilão

Capril Aconchego

Saanen

Dia 24 de março de 2015 - 19h

Cabritas, matrizes em produção e reprodutores!

18 anos de seleção!
100% do rebanho com controle leiteiro oficial MAPA Embrapa



Promoção:  Assessoria:  Leilão:  Transmissão Pré-lançamento: 

Mateus Rodrigues
(11) 99147-1329

AAPA
André Assunção
Produtoria & Comercial
(11) 99101-7539

MARILIA 3RD PROGRAMA

MERURAL
www.merural.com.br



<p>PODEROSO da Mantiqueira</p> <p>ILESO do Capril RDR</p> <p>PTA +49,74 KG 43%conf. CAPRAGENE</p>	<p>ELEGANTE da Mantiqueira</p>	<p>DUQUE do INLI</p>
		<p>FABA do INLI</p>
	<p>ANANA da Mantiqueira 1.092,5 kg/305 dias 4ª cria – CLO EMBRAPA/Caprileite</p>	<p>LISO do Albatroz</p>
	<p>DEPUTADO do Capril RDR</p>	<p>GRÁCIA do INLI</p>
<p>ESPERANÇA do Capril RDR</p> <p>1.052,3 kg/305 dias 1ª cria – CLO EMBRAPA/Caprileite</p>	<p>DYNÂH do Capril RDR 762,4kg/208 dias 1ª cria – CLO EMBRAPA/Caprileite</p>	<p>JIMMY de Poços de Caldas</p>
		<p>NÁDIA da Barafunda</p>
		<p>ALBERTO do Capril RDR</p>
		<p>BEATA do Capril RDR</p>

Genética Booroola



Mutação FecGE (GDF9)



A nova Arca de Noé Plataforma de recursos genéticos

• Conservação Ex Situ de Recursos Genéticos Animais

- Enriquecer, manter, organizar e documentar o acervo do Banco Brasileiro de Germoplasma Animal
- Enriquecer, manter, organizar e documentar o acervo do Banco de DNA e de Tecidos
- Ovinos: Bergamácia Brasileira, Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês, Barriga Negra, Crioula Lanada, ovinos Pantaneiros
- Caprinos: Moxotó, Canindé, Marota e Azul

• Conservação In Situ de Caprinos e Ovinos

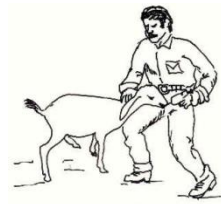
- Manutenção da variabilidade genética nos núcleos de Conservação de Caprinos e Ovinos (6 Uds)
- Ovinos: Bergamácia Brasileira, Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês, Barriga Negra, Crioula Lanada, ovinos Pantaneiros
- Caprinos: Moxotó, Canindé, Marota, Azul e Nambi

Controle de parasitos

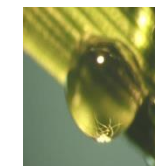


SARA Software para Análise de Risco de Desenvolvimento de Resistência Parasitária a Anti-Helmínticos em Ovinos

Teste de eficácia do vermífugo no rebanho da fazenda



Método FAMACHA



Práticas de redução da contaminação das pastagens



Orientação nutricional
Orçamentação forrageira



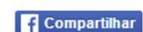
Pastejo alternado/misto de caprinos e ovinos com bovinos





08/11/16 | Agroindústria

Pesquisa desenvolve primeiro queijo pró-biótico de leite de cabra do Brasil



415



Foto: Ricardo de Oliveira



Queijo fabricado com leite de cabra do tipo *boursin* com microrganismos de efeito benéfico, chamados pró-bióticos, chegará ao consumidor fluminense no próximo ano. Trata-se do primeiro produto desse tipo no País. Foram realizadas análises sensoriais do alimento com clientes de uma rede de supermercados que o aprovaram. O queijo foi desenvolvido por pesquisadores da Embrapa Agroindústria de Alimentos (RJ) e da Embrapa Caprinos e Ovinos (CE) que apostaram em produtos derivados de leite de cabra com pró-bióticos cuja demanda tem sido crescente nos últimos anos.

O queijo boursin é conhecido na França como um triplo-creme, de sabor sutil e consistência cremosa. O queijo pró-biótico de leite caprino é um produto de coagulação

mista elaborado com coalho para queijo e bactérias do tipo *Bifidobacterium animalis* e *Lactobacillus acidophilus*. Por ser produzido com leite de cabra e não ser adicionado de creme, ele possui um percentual menor de gordura e lactose e níveis elevados de proteína e aminoácidos essenciais.

Kit Embrapa de Ordenha Manual® para Caprinos Leiteiros



Centro de Inteligência e Mercados



Produção Nacional



Estabelecimentos Rurais



Produção Mundial



Exportações/Importações



Frigoríficos e Laticínios



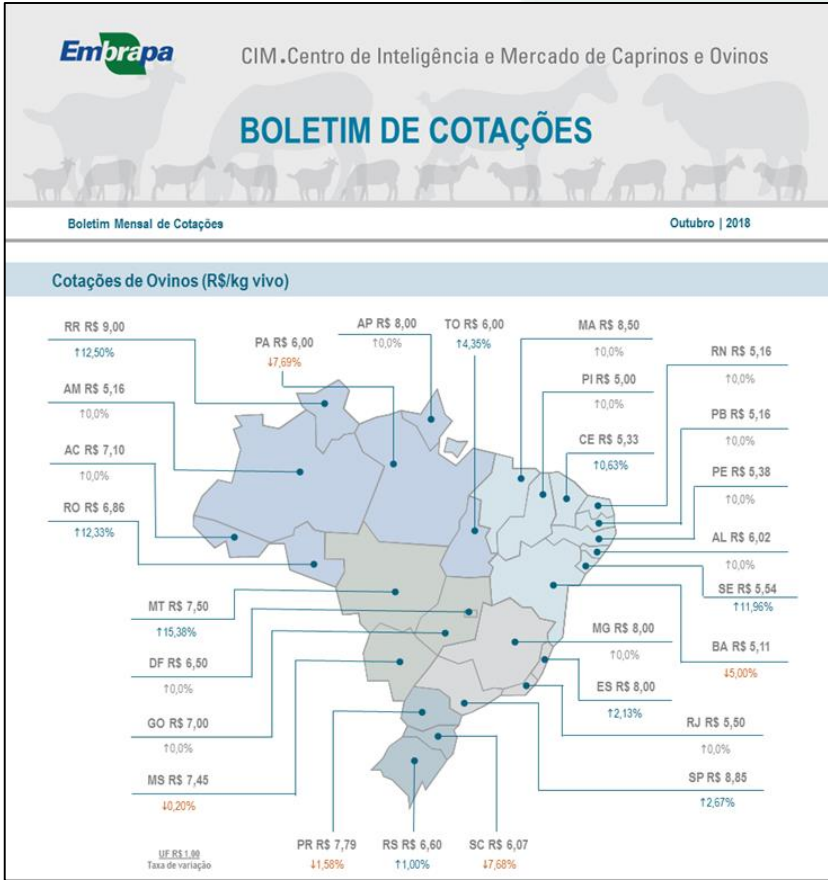
Cotações



Custos



Ferramentas



Compostagem de carcaças



Soluções em desenvolvimento

(Re)desenho de Sistemas integrados



Frutivinocultura (caju)

*SISTEMA CAATINGA-BUFFEL-LEUCENA PARA
PRODUÇÃO DE BOVINOS NO SEMI-ÁRIDO*



 EMBRAPA-CPATSA



ILPF

Redesenho do Sistema agrossilvipastoril SAF

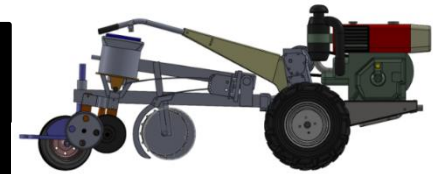
RALEAMENTO EM FAIXAS

Implementos para manejo de
pastagem

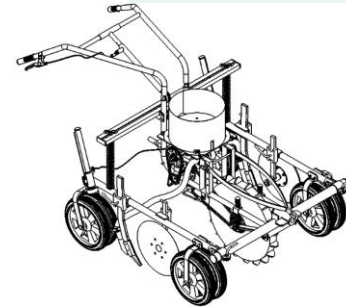
Embrapa



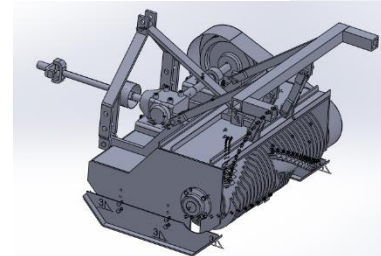
SAF Caatinga
(raleamento em faixas)



Semeadora
(tração mecânica)



Semeadora
(tração animal)



Triturador
(Raleamento)



Melhoramento de espécies forrageiras tolerantes à seca

Cooperação Técnica com a UNIPASTO (ID: 58242)

Desenvolvimento de novos materiais



Uruchloa mosambisenses (capim corrente) Cajanus cajan (feijão Guandu)

Cenchrus ciliares (Buffel)

Palma forrageira

Panicum maximum (Rede)

Maniçoba

Andropogon gayanus (Rede)

Macroptilium

**Relançamento do Bufell ARIDUS e
CPATSA 7754**

Avaliação dos materiais disponíveis (9 estados do NE+MG)



Vista aérea URT Fortuna-MA



Manejo da Palma forrageira resistente à C. carmim

intensidades de corte

Alturas de cortes

níveis de salinidade

consorciado palma forrageira x gliricídia

doses de N

doses de P

doses de Ca

Avaliação nutricional

Lâminas de água salina

Consórcio de palma com forrageiras anuais e perenes



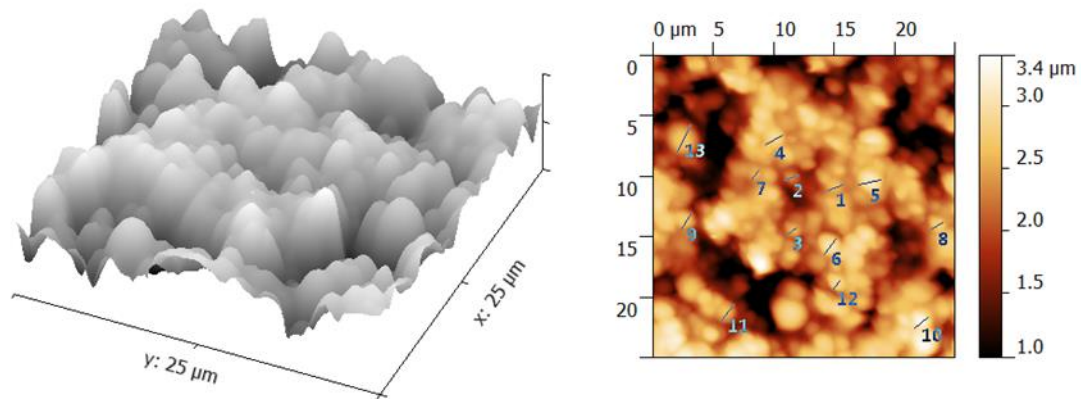
Mudanças climáticas/eficiência alimentar (GEE)

Referências para o NE



Controle de enfermidades

LINFADENITE CASEOSA



CAE

Controle Integrado

Diagnóstico

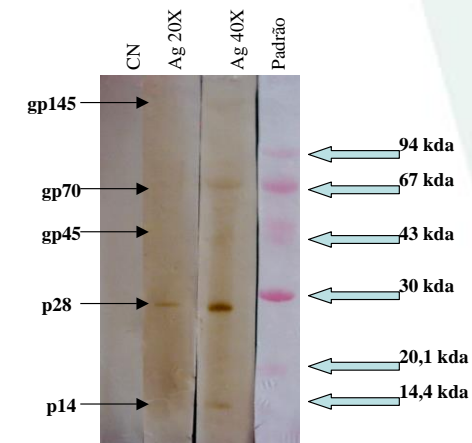
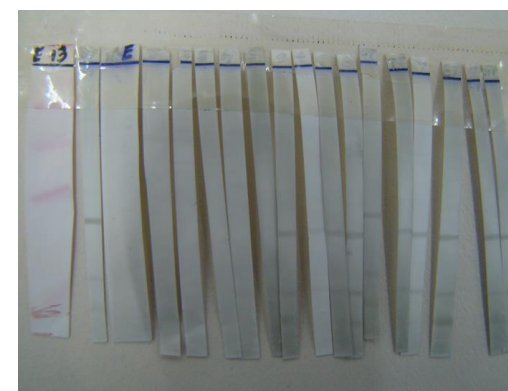
- IDGA
- Elisa
- Western Blotting
- PCR

Inativação do vírus

- Leite e colostro
- Sêmen

Aperfeiçoamento de políticas públicas

- PNSCO



Controle das parasitoses gastrintestinais

Extratos de taninos
(plantas)

Sementes de
moringa

Probióticos

Vacina

Famacha digital

Fertilizante
nematicida

 Econemat

Marcadores de
Resistência aos
vermífugos

Marcadores de
resistência aos
vermes

Plano de Controle para a Mastite Caprina

Diagnóstico mastite subclínica

California Mastitis Test (CMT)
Condutividade elétrica
Teor de cloretos
Contagem de Células Somáticas.

CCS

CCS microscópica, utilizando os valores da CCS automática, calibrado com padrão de vaca.

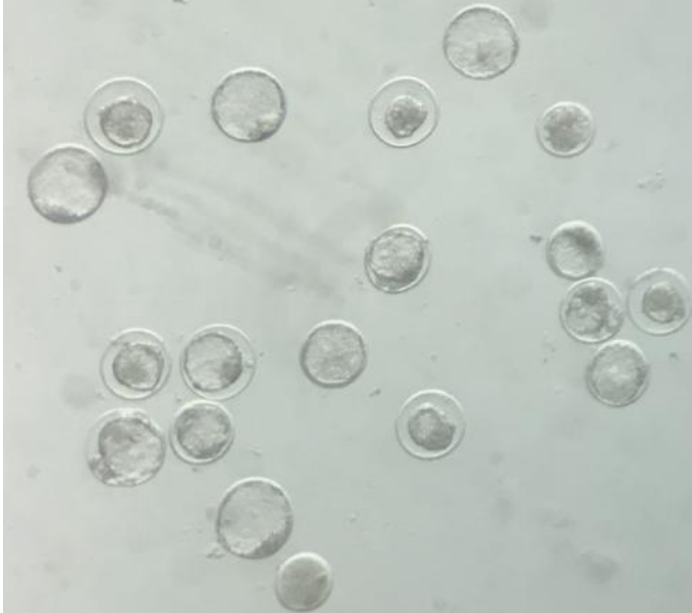
Agentes

Principais micro-organismos envolvidos na mastite subclínica em caprinos

Reprodução

- Aumento da eficiência superovulação, colheita, criopreservação e transferência de embriões em ovinos por meio transervical
 - Somalis, Morada Nova, Pantaneira e Lacaune
 - Relaxamento cervical
 - Circuito de coleta (equipamento)
 - Criopreservação

Ovelha Morada Nova
20 embriões viáveis na
coleta



Sistema de alerta precoce de seca (30 a 60 dias)



Estratégias de cruzamento e de manejo para produção no sudeste

- Avaliar o cruzamento de raças ovinas
- Avaliar alternativas de manejo para produção de carne ovina de qualidade.
- Determinar os custos de produção
- Santa Inês (S), Dorper (D), Texel (T) e Ile de France (I)



Sistema de produção para o Centro-Oeste

- + Cordeiro
 - Desenvolver um sistema modal de produção de ovinos em pasto no Cerrado brasileiro
 - Alimentação
 - Reprodução
 - Controle de verminose
 - Ovelha pantaneira
 - Gestão



Sistemas de produção de leite

Notícias

06/07/16 | Produção animal Transferência de Tecnologia

Metodologia do Balde Cheio será ampliada para a caprinocultura de leite

 Tweetar

 Compartilhar 2



Foto: Maíra Vergne

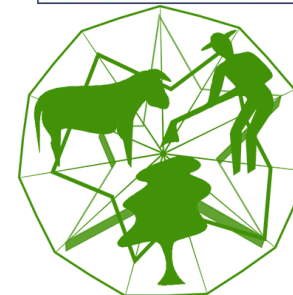
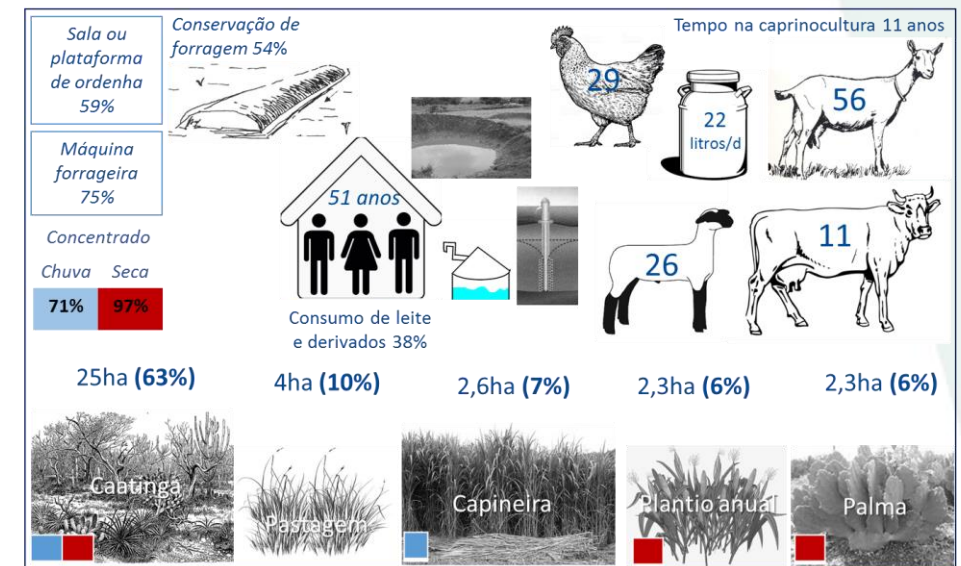
7 a 10 de julho de 2016, em Coronel Pacheco/MG

 **14ª Cabra Fest**
A festa da cabra leiteira
Informações: (32) 3258-1112

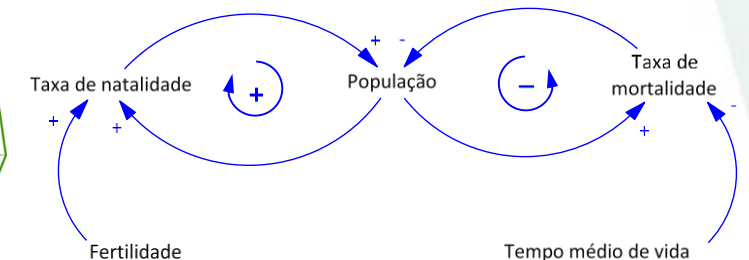
Programação técnica:
13º Workshop sobre Produção de Caprinos na Região da Mata Atlântica

Unidade de produção – Tipo 2 / 207 produtores

40 hectares/ proprietário, herdeiro ou assentado (69%)



M · E · S · M · I · S



Qual o grande desafio?

Desafio - Promoção da inovação tecnológica e social

60% dos desafios não são tecnológicos

Pesquisa Agrícola
(Embrapa OEPAS
Universidades e outras
Organizações)

ATER e outras formas
criativas de promover
inovação (TICs)

Beneficiários

Núcleo de Treinamento e Capacitação



URT



Ferramentas de TIC

(salas de conferência, vídeos tutoriais)





PDOA/MS





ROTA DO CORDEIRO

NOVOS CAMINHOS PARA A PRODUÇÃO
MAIS DESENVOLVIMENTO PARA A REGIÃO



Assistência técnica



Capacitações/tecnologias



Compras/terminação coletiva



Políticas públicas

NOTA

Contextualização sobre o Projeto de Lei para Criação da Câmara Setorial de Ovinos e Caprinos do Município de Taubaté

Francisco Sérgio Fernandes Alves, Presidente



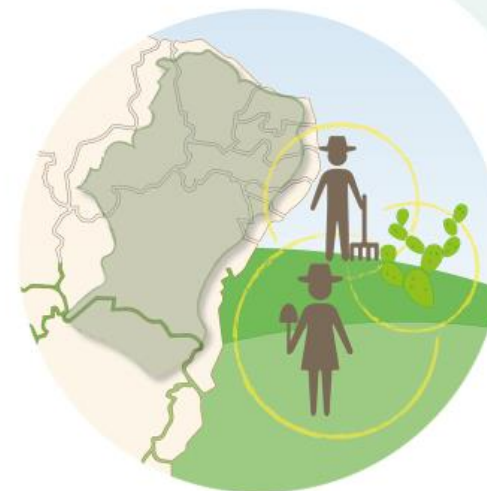
CARNES DO ALTO CAMAQUÃ



Rede InovaSocial PB/PE



Aliança para Inovação no Semiárido



Co-desenvolvimento



Bactéria EM 1107



Inovação Aberta com o Setor Produtivo

Como **Fomentar** a Inovação
nas Cadeias Produtivas
Agropecuárias?

NOSSA MISSÃO

Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.





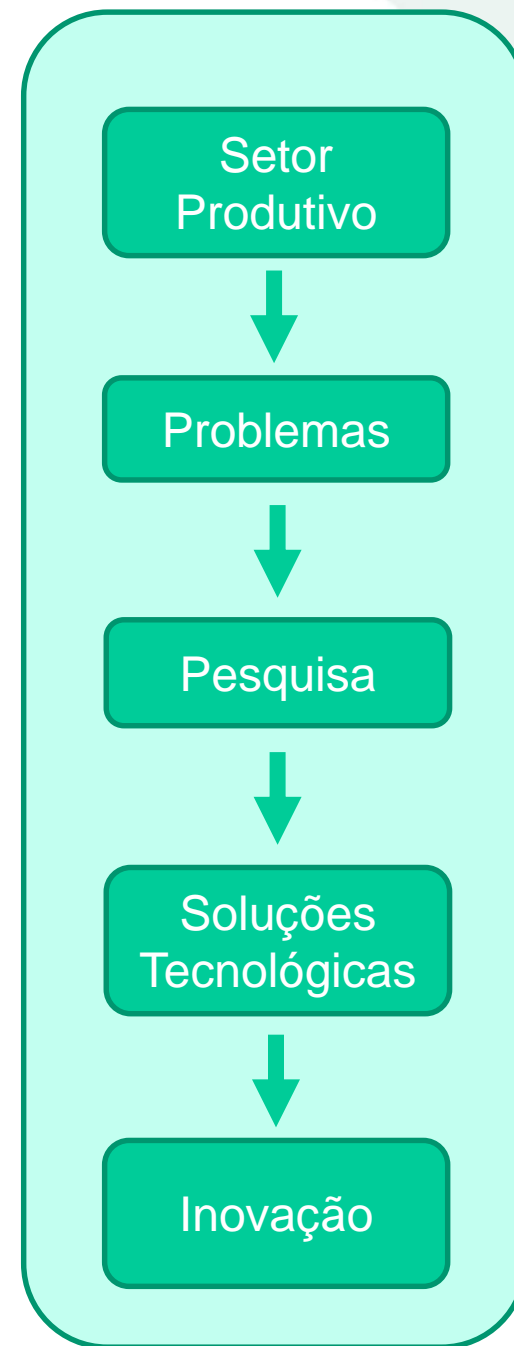
INOVAÇÃO

“Introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços ou processos ou que compreenda a agregação de novas funcionalidades ou características a produto, serviço ou processo já existente que possa resultar em melhorias e em efetivo ganho de qualidade ou desempenho.”

*Marco Regulatório de Ciência, Tecnologia & Inovação
Lei Nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016*

Inovação em Tecnologias...

Mudança do Modelo de PD&I



Como **Fomentar** a
Inovação nas
Cadeias Produtivas
Agropecuárias?



- Financiamento público: MCTIC, CNPq, Finep, Embrapa, ...
- Financiamento privado: Fundos Setoriais
- Fundos Privados de Pesquisa & Desenvolvimento
- **Financiamento público-privado**

Sistema Embrapa de Gestão (SEG)



SEG está estruturado em projetos de pesquisa de quatro tipos:

- *Tipo I – Pesquisa e desenvolvimento*
- *Tipo II – Desenvolvimento e validação*
- *Tipo III – Inovação aberta com o Setor Produtivo*
- *Tipo IV – Apoio à inovação*

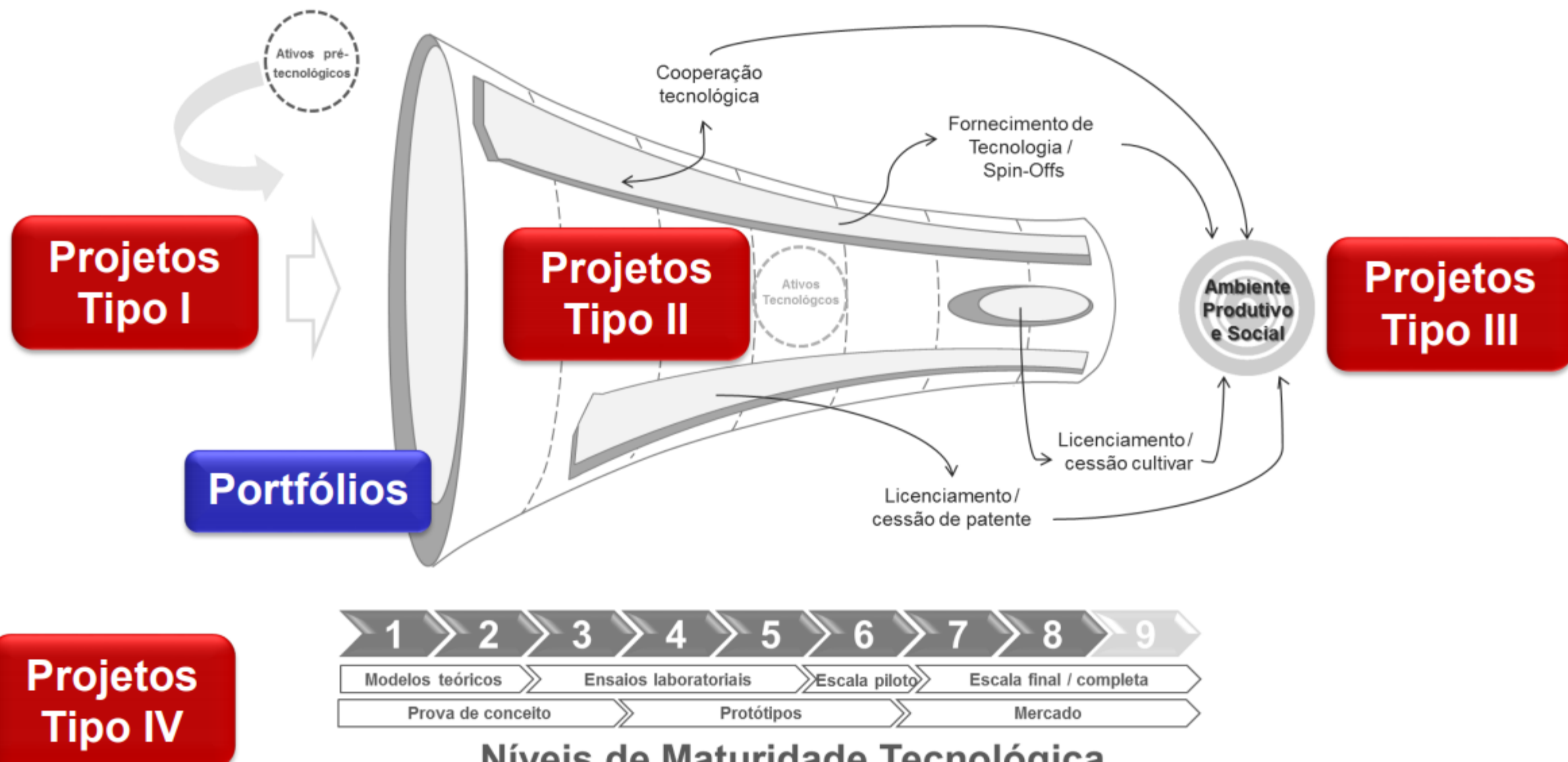
Estes Projetos estão agrupados em Portfolios Temáticos

34 Portfolios

AGRICULTURA IRRIGADA
ALIMENTOS: SEGURANÇA, NUTRIÇÃO E SAÚDE
AMAZÔNIA
AQUICULTURA
AUTOMAÇÃO E AGRICULTURA DE PRECISÃO E DIGITAL
CAFÉ
CARNES
CONVIVÊNCIA COM A SECA
DIVERSIFICAÇÃO E NICHOS DE MERCADOS
ENERGIA, QUÍMICA E TECNOLOGIA DA BIOMASSA
ENGENHARIA GENÉTICA NO AGRONEGÓCIO
FIBRAS E BIOMASSAS PARA USO INDUSTRIAL
FLORESTAL
FRUTICULTURA TEMPERADA
FRUTICULTURA TROPICAL
GRÃOS
HORTALIÇAS

INOVAÇÃO ORGANIZACIONAL
INOVAÇÃO SOCIAL NA AGROPECUÁRIA
INSUMOS BIOLÓGICOS
INTEGRAÇÃO LAVOURA, PECUÁRIA E FLORESTA
INTELIGÊNCIA, GESTÃO E MONITORAMENTO TERRITORIAL
LEITE
MANEJO RACIONAL DE AGROTÓXICOS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS
NANOTECNOLOGIA
NUTRIENTES NA AGRICULTURA
PASTAGENS
RECURSOS GENÉTICOS
SANIDADE ANIMAL
SANIDADE VEGETAL
SERVIÇOS AMBIENTAIS
SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE BASE ECOLÓGICA
SOLOS DO BRASIL

Modelo de Inovação da Embrapa



Projetos Tipo III



- ✓ São projetos de Inovação movidos por demanda de mercado (*Market pull*) definida;
- ✓ Há parceria formalizada no início do projeto com agente do setor produtivo comprometido com a adoção dos ativos a serem gerados. **O projeto começa e termina no setor produtivo (cliente externo).**
 - ✓ Serão determinadas regras sobre as formas e valores mínimos de contrapartida por parte do parceiro para projetos Tipo III custeados com recursos SEG.
- ✓ Os resultados previstos em projetos Tipo III podem estar enquadrados em qualquer nível TRL/MRL ou mesmo prever a entrega apenas de ativos pré-tecnológicos ou resultados de apoio à inovação.



foco em inovação

Confira os novos resultados do IDEARE e como eles se correlacionam com os novos Tipos de projetos do SEG:

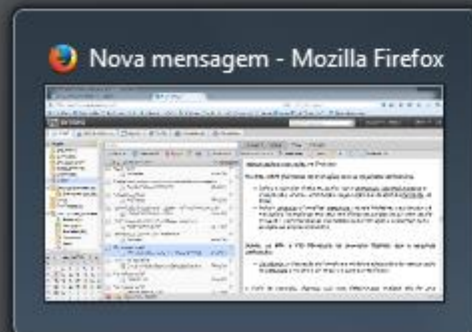
Tipos de Projetos	Categoria de resultados permitidas			
	Ativos pré-tecnológicos	Ativos Tecnológicos (MRL/TRL 1 a 4)	Ativos Tecnológicos (MRL/TRL 5 a 8)	Apoio à Inovação***
Tipo I	✓*	✓*	✗	✓
Tipo II	✓	✓	✓***	✓
Tipo III	✓*	✓*	✓*	✓
Tipo IV	✗	✗	✗	✓

* Projetos Tipo I e Tipo III devem possuir pelo menos um resultado das categorias indicadas com um asterisco.

** Projetos Tipo II devem possuir pelo menos um resultado da categoria ativos tecnológicos (MRL/TRL 5 a 8).

*** No sistema IDEARE, os resultados da categoria "Apoio à inovação" serão vinculados à aba "Gestão do Projeto".

Pílulas do novo Sistema Embrapa de Gestão SEG



Categoria de Resultado	Ativos pré-tecnológicos	Ativos tecnológicos	Apoio à Inovação
Tipo de Resultado	Coleção biológica	Cultivar	Apoio à formulação ou à execução de políticas públicas
	Metodologia técnico-científica	Raça ou grupo genético	Arranjos institucionais
	Banco de dados, informações e análises	Produto/Insumo Agropecuário/Industrial	Capacitação e atualização tecnológica de agentes multiplicadores
		Processo Industrial	Capacitação interna em áreas estratégicas
		Processo Agropecuário	Estudo de avaliação de impactos ou socioeconômicos
		Máquinas e implementos	Estudo prospectivo
		Software para Clientes Externos	Processo, metodologia ou estudo técnico com fins organizacionais e gerenciais
			Software corporativo ou específico



Pílulas do novo Sistema Embrapa de Gestão SEG

Projetos Tipo III

Regras de utilização
de recursos do SEG

Parceiros de porte médio e grande

- Parceiro deve possuir CNAE (Seções A – K, exceto G) ou DAP;
- Faturamento anual superior a R\$ 3.600.000,00.



Parceiros de porte pequeno ou micro

- Parceiro deve possuir CNAE (Seções A – K, exceto G) ou DAP;
- Faturamento anual até R\$ 3.600.000,00.



- A parceria é, portanto, um pré-requisito para um projeto tipo III, diferente do que ocorre nos casos dos projetos I e II.

Para ser parceiro, um agente do setor produtivo deve possuir:

Cadastro de Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) – seções A até K, exceto G:

A CNAE é o instrumento de padronização nacional dos códigos de atividade econômica. É aplicado a todos os agentes econômicos que estão engajados na produção de bens e serviços.

<https://concla.ibge.gov.br/busca-online-cnae.html?view=estrutura>

OU

Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP)

A DAP é o documento de identificação da agricultura familiar e pode ser obtido tanto pelo agricultor familiar (pessoa física) quanto por empreendimentos familiares rurais, como associações, cooperativas, agroindústrias (pessoa jurídica).

<http://www.mda.gov.br/sitemda/saf/dap>

Casos omissos neste enquadramento poderão ser autorizados pela SPD mediante consulta antes da contratação do projeto.



Tipos de Projetos



Obrigado pela atenção!

Jefferson.Costa@embrapa.br

marco.bomfim@embrapa.br

