

Inovação Social na agricultura: Perspectivas do tema na Embrapa



Cristhiane Amâncio – Embrapa Agrobiologia
Evandro Holanda – Assessoria Diretoria P&D
Marcos Borba – Embrapa Pecuária Sul
Altair Toledo Machado – Embrapa Cerrados
Jorge Tonietto – Embrapa Uva e Vinho

Conceito

“Processos novos para um determinado público que geram mudanças sustentáveis (econômicos, socioculturais, ambientais, institucionais e organizacionais) em seus sistemas produtivos, sua qualidade de vida e no território.”

“Se baseia em um processo participativo, dinâmico, contínuo e de construção coletiva, com enfoque multidimensional a partir de aprendizagens e integração de conhecimentos em suas diferentes formas que aborda as particularidades, identidade e cultura da agricultura” (Procisur – IICA – Embrapa/PISA, FonCT)



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento

Adequação Sociotécnica

- ❖ Alternativa enquanto categoria de análise em contraposição ao determinismo social ou ao tecnológico – dimensão de processo
- ❖ Entende a Tecnologia Social enquanto processo de construção social, transcendendo a visão estática e normativa de produto
- ❖ Necessidade de criar substrato cognitivo-tecnológico entre os atores da rede
- ❖ A AST - processo pluriepistemológico - relação CTS
- ❖ nicho de inovação



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento

Ambientes de interação



MULTIESCALAS:
(propriedade, comunidade, município e território)

As abordagens recentes de Inovação agricultura:

Emergência dos modelos interativos e a inovação enquanto processo social



SNIA → SCIA → AIS

Foster innovations to take advantage of windows of opportunity

Internal and external forces pressure the existing system, which can realign around maturing innovations

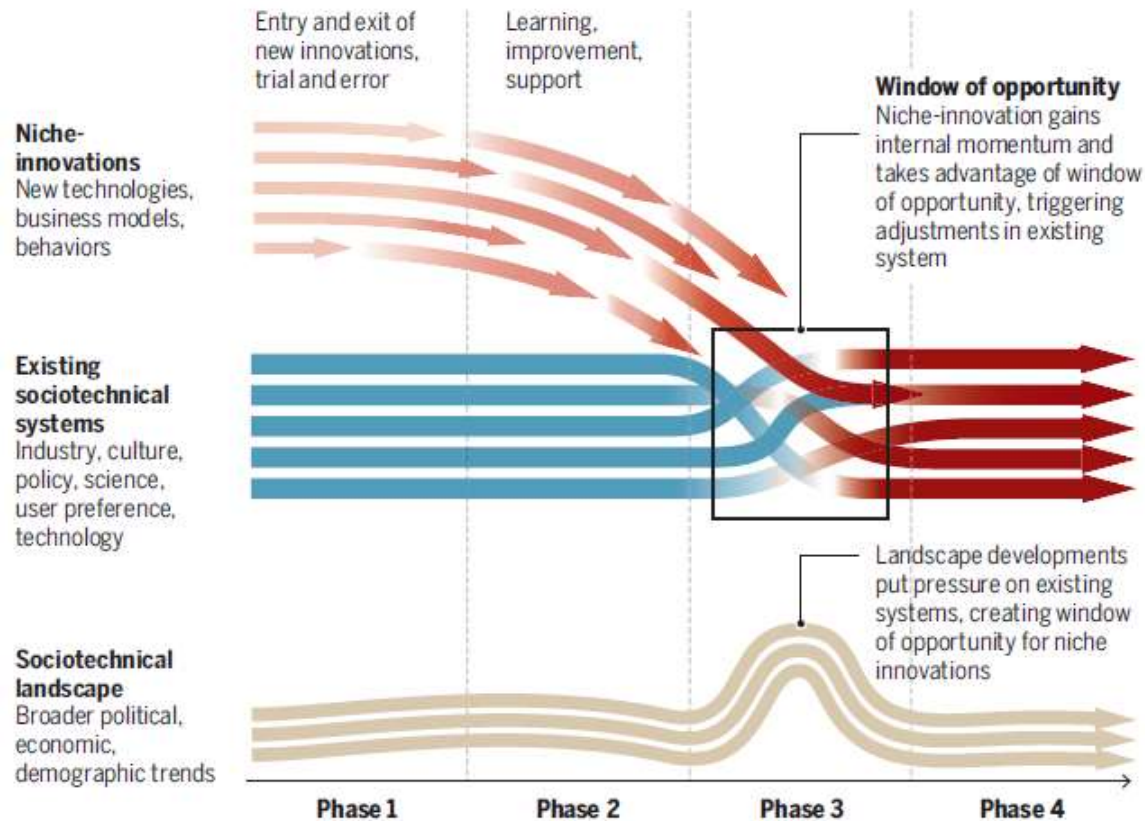
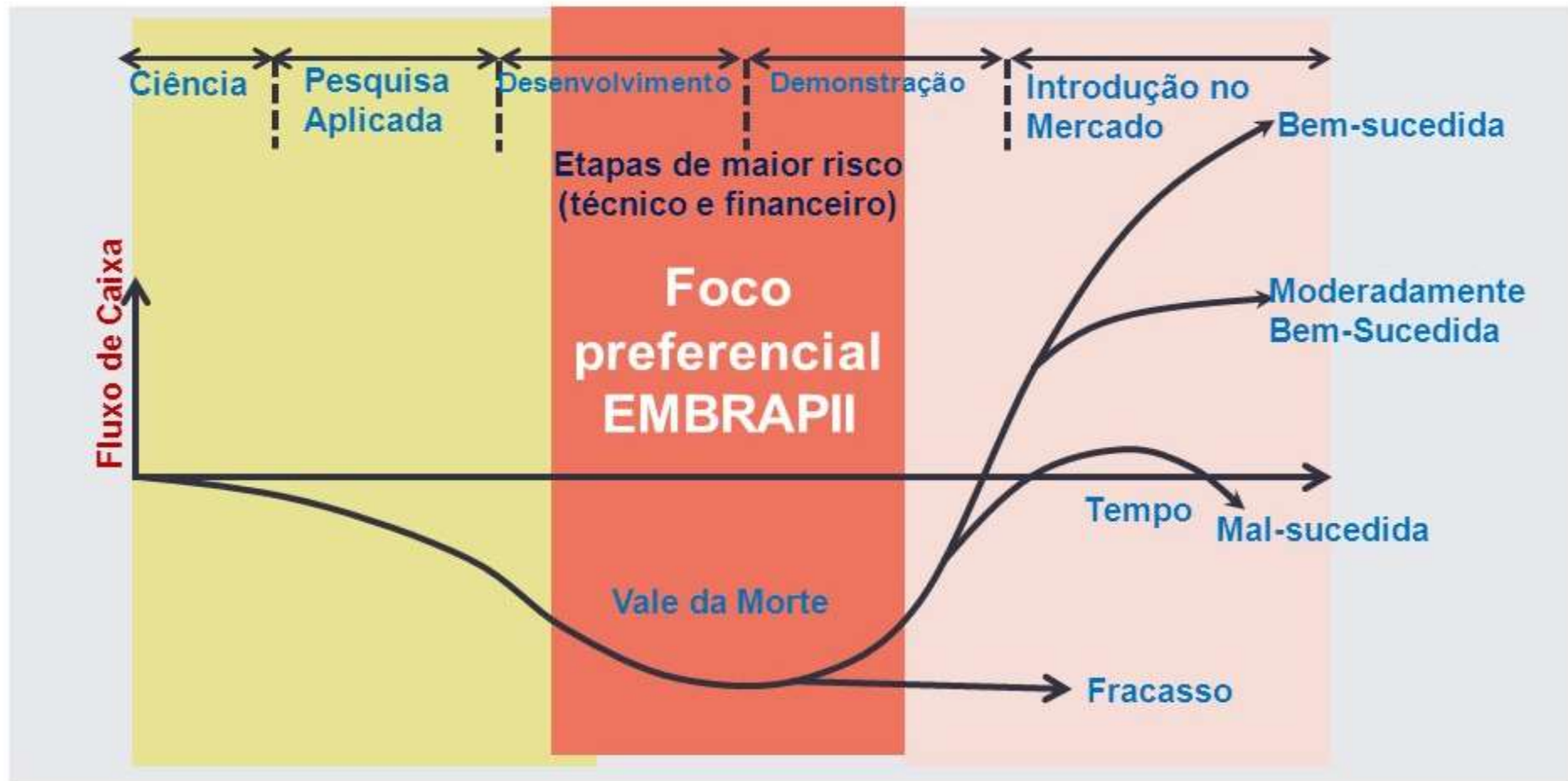


Figura 01. Forças internas e externas ao Sistema Sociotécnicos que podem fomentar a inovação aproveitando as janelas de oportunidades.



Figura 01. Características dominantes do antigo processo de produção da Embrapa Caprinos e Ovinos e resultados do setor produtivo.

EMBRAPII - O “Vale da Morte” no Processo de Inovação

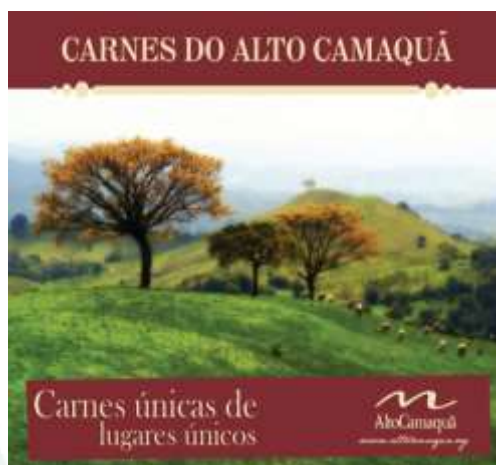


**Programa de Apoio à inovação
rural e ao desenvolvimento
territorial sustentável**

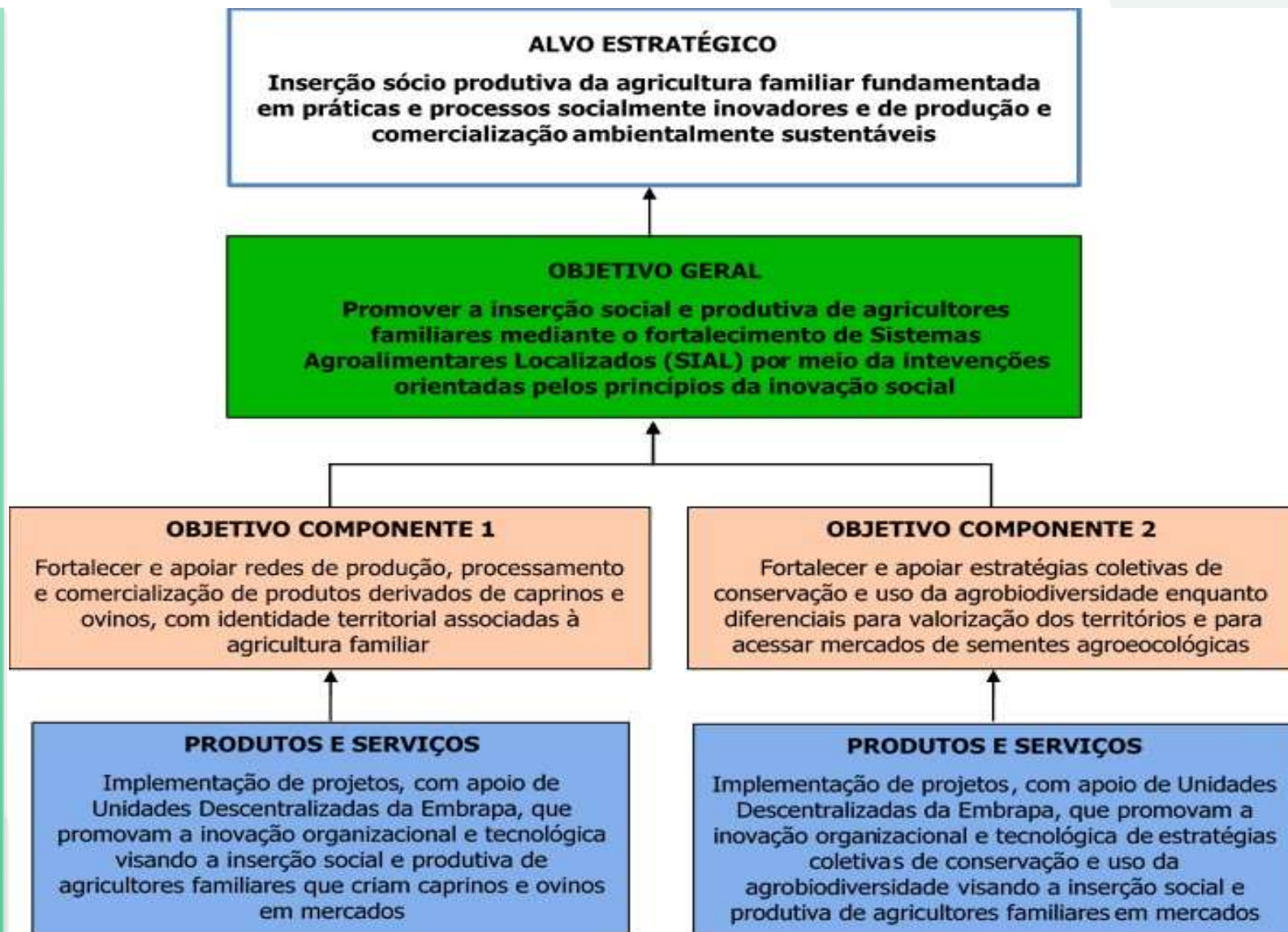
PROGRAMA INOVASOCIAL



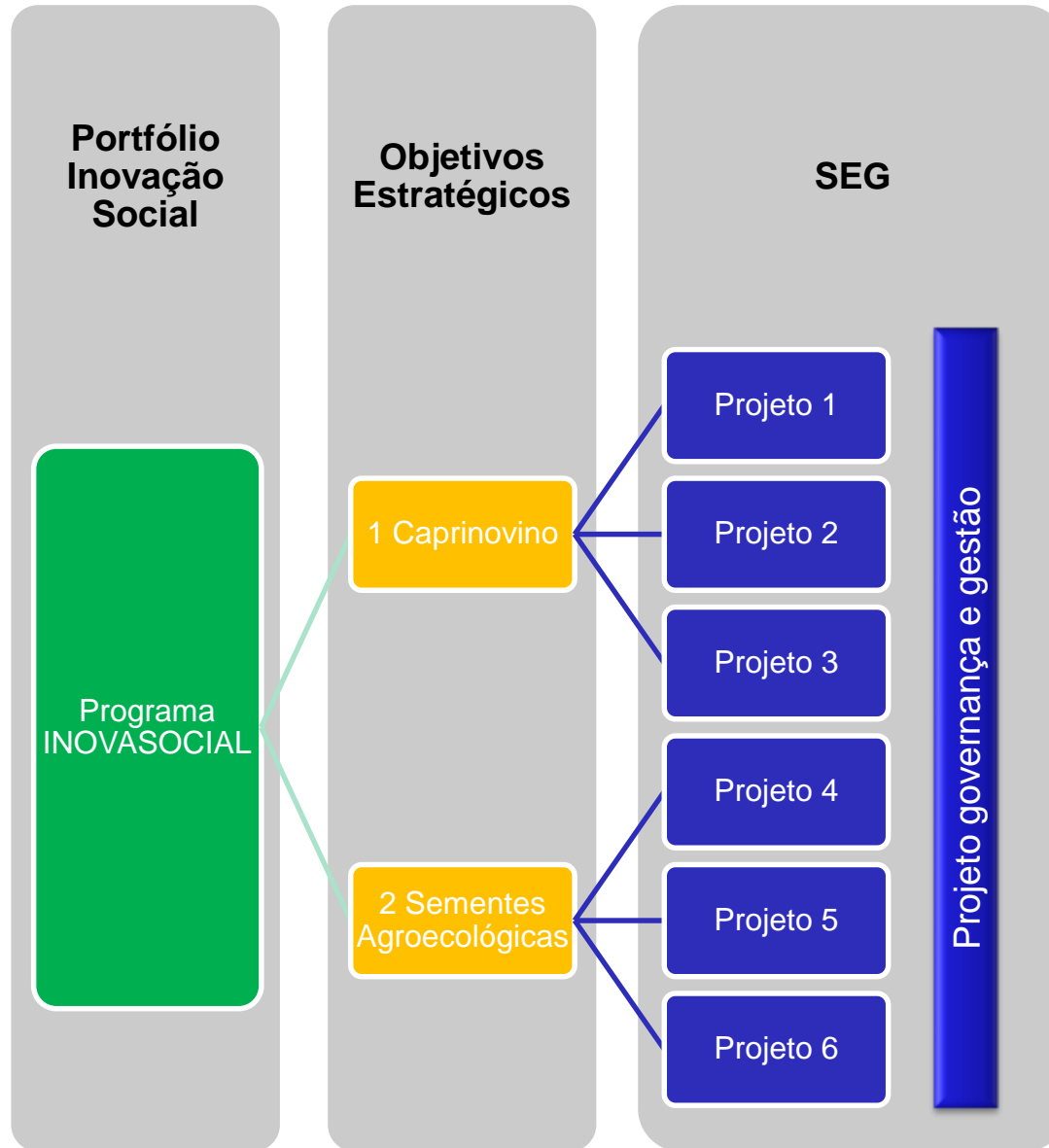
SEMENTES AGROECOLÓGICAS - Cerrado



Objetivos do Programa

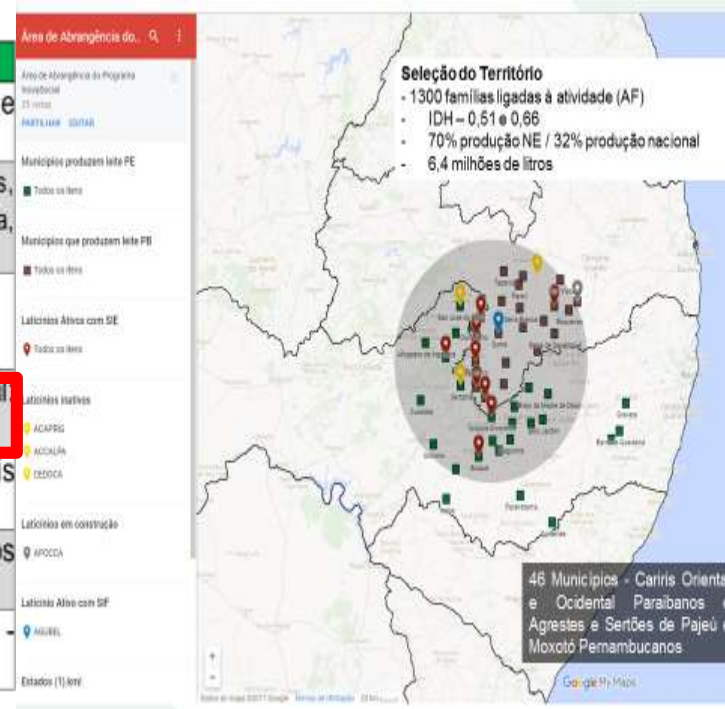


Esquema Programa inovasocial



Projeto componente 1 – Embrapa Caprinos e Ovinos - Território dos Cariris Paraibanos, Sertões e Agrestes Pernambucanos

Etapas	Datas	Ações
1	Fevereiro - Março	Sensibilização de toda a equipe da Embrapa Caprinos e Ovinos
2	30/03 – 14/04	Sensibilização dos atores locais (Governos dos estados, Instituições de Pesquisa, Ensino, Extensão e Assistência Técnica, Usinas, Associações de produtores)
3	18/04	Seminário de apresentação do Programa InovaSocial Local: Embrapa Algodão, Campina Grande – PB
4	09 - 11/05	Oficina para Construção do Projeto Territorial PB/PE Local: Hotel Estação Cruzeiro, em Pesqueira –PE
5	07/06	Apresentação da proposta de projeto aos atores locais PB/PE - Local: Monteiro – PB
6	14/06	Fechamento definitivo da proposta e submissão aos Comitê Gestor da Embrapa e ao BNDES
7	2º Semestre	Avaliação da Proposta CT (BNDES/Embrapa) Formalização de parcerias



Ministerio de
Agricultura, Gado e
y Abastecimiento

Beneficiários participantes da Rede

CASACO - Associação de Lideranças
Organizações de Agricultores e Agricultoras
Familiars do Cariri Paraibano

CAPRIBOM - Cooperativa dos Produtores Rurais
de Monteiro Ltda

AGUBEL – Associação Gestora da Usina de
Beneficiamento de Lácteos

Associação dos Pequenos Produtores de Laje do
Carrapicho

COODJA - Cooperativa dos Caprinocultores e
Ovinocultores Do Distrito de Jabitacá

COOMAF - Cooperativa Mista da Agricultura
Familiar de Pernambuco



Núcleos PB e PE – beneficiários diretos da Rede

Entidades parceiras: UFCG, UFRPE, UFPB, EMATER-PB, IPA-PE, ADAGRO, AGEVISA, SEBRAE, CEDAPP - Centro Diocesano de Apoio ao Pequeno Produtor, Fórum Permanente da Caprinocultura Leiteira no Nordeste, IACOC / UFCG - Incubadora de Agronegócios das Cooperativas, Organizações Comunitárias, Associações e Assentamentos Rurais do Semiárido da Paraíba, Parque Tecnológico da Paraíba/UFCG, ITEP, diversas associações, cooperativas e sindicatos de trabalhadores rurais na área de abrangência dos núcleos, unidades da Embrapa Solos e Semiárido.

Projeto Componente 2 – Embrapa Caprinos e Ovinos – Território Inhamuns

Beneficiários	Quant (n)
Associações	35
Cooperativas	3
Total	38



Municípios	Associações (n)
Aiuaba	1
Arneiroz	7
Parambu	5
Quiterianópolis	7
Tauá	15
Total	35

Municípios	Cooperativas (n)	Cooperativas (%)
Parambu	1	33
Tauá	2	67
Total	3	100



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento

Instituições parceiras

Instituições	Localização
Secretaria de Agricultura Municipal	Aiuaba, Arneiroz, Quiterianópolis, Parambu e Tauá
Sindicato dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares	Aiuaba, Quiterianópolis, Parambu e Tauá
Secretaria de Desenvolvimento Agrário - Ematerce	Arneiroz, Aiuaaba, Parambu e Tauá
Secretaria de Desenvolvimento Agrário - Paulo Freire	Tauá
Federação das Associações	Arneiroz e Tauá
IFCE	Tauá
Câmara de Vereadores	Parambu
ONG – Flor do Pequii	Aiuaba e Arneiroz
Igreja Católica	Aiuaba
Associação de Criadores de Ovinos e Caprinos	Tauá
Cooperativa	Tauá e Parambu



Ações que serão realizadas	Data
Oficina para a elaboração do Projeto Territorial do Sertão dos Inhamuns	24/05/2017, 25/05/2017 e 26/05/2017
Submissão da proposta ao CTI da Embrapa Caprinos e Ovinos	12/06/2017
Encaminhamento da proposta do CTI Embrapa Caprinos e Ovinos para o comitê misto de avaliação	27/06/2016



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento

Projeto Componente 3 – Embrapa Pecuária Sul – Território do Alto Camaquã



CPPSUL

FURG

URCAMP (Universidade da Região da Campanha)

UNIPAMPA (Universidade Federal do Pampa)

ARCO (Associação Brasileira de Criadores de Ovinos)

SENAC

EMATER Regional, Campanha

EMATER Municipal Bagé

EMATER municipal, Santana da Boa Vista

SEBRAE

SEAPI-RS

Cooperativa Alto Camaquã (principal beneficiária do projeto)

ADAC (beneficiária secundária do projeto)

APL Ovinos e Turismo Alto Camaquã (beneficiário secundário do projeto)

Prefeitura Piratini

Associação Capela, Piratini

Associação Barrocão, Piratini

Associação Guaritas, Caçapava do Sul

Associação ACAF, Canguçu

Associação APROES, Encruzilhada do Sul

ACROS, Santana da Boa Vista

STR – Pinheiro Machado

Associação Palmas, Bagé

Projeto Componente 3 – Embrapa Pecuária Sul – Território do Alto Camaquã

Atividades	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	Situação
Matriz SWOT (ação coletiva, Rede)	X					Realizada
Priorização linhas de ação (Rede)		X				Realizada
Definição de linhas do projeto e distribuição de responsabilidades institucionais (Governança)			X	X		Realizada
Reunião com Associações Comunitárias para avaliar andamento do projeto			X	X		Em andamento
Submissão à SNE primeira proposta termo Cooperação Técnica e Comodato de área e estrutura abatedouro. CPPSUL-Cooperativa Alto Camaquã			X			Realizada
Oficina Construção Quadro Lógico e Monitoramento				X		Realizada
Preenchimento Formulário				X		Em andamento
Oficina de Pactuação de Metas com BNDES					X	A ser realizada
Submissão ao CTI					X	A ser realizada

Projeto Componente 4 – Embrapa Semiárido – Terroítório Semiárido Nordeste II Cariri Oriental, Sertão do São Francisco, Carnaubais/Vale do Guariba, Sertão Ocidental

Ações:

- Reunião da Embrapa Semiárido - março
- Videoconferência com os chefes das Uds ponto de rede - abril
- Reunião Presencial com chefias – Abril/Recife
- Programada: 30 e 31 de maio – Petrolina primeira oficina

Entidades de assessoria técnica por território:

Sertão do São Francisco PE (CHAPADA)

Semiárido Nordeste II - BA (ARCAS)

Carnaubais e Vale do Guaribas - PI (CERAC e CARITAS)

Cariri Oriental - PB (PATAC)

Sertão Ocidental - SE (SASAC).



Ministe
Agricultura,
y Abaste



Projeto Componente 5 – Embrapa Cerrados

Beneficiário: ACAN (Associação Camponesa Nacional)

Parceiros:

Associação de Proteção ao Meio Ambiente - APEMA

Associação Estadual dos Pequenos Agricultores de Goiás – AEPAGO

Associação Caxambu - Pirenópolis

Central de Associações de Minis e Pequenos Produtores Rurais do Município de Catalão – CAMPPRMC

Associação de Minis e Pequenos Produtores Rurais do Região do Barreirão – ASPROBAR

Associação Camponesa dos Feirantes do Município de Catalão – ACAFEMUC

Associação Camponesa da Regional Estrada de Ferros e Municípios Adjacentes – ASCAREFMA

Associação Regional dos Camponesas Organizados do Norte – ARCON

Associação Camponesa da Regional Noroeste de Goiás – ASCANG

Associação dos Camponeses Organizados do Nordeste Goiano - ARCONG

Associação dos Docentes de Catalão - ADCAC

Universidade Federal de Goiás/Campus Catalão

Instituto Federal Goiano/ Catalão/ Cidade de Goiás

Prefeitura Municipal de Ouvidor

Prefeitura Municipal de Catalão

Prefeitura Municipal de Silvânia

Prazo e Cronograma para elaboração do projeto

Produto I: Será realizado a Oficina para elaboração do projeto em Catalão, GO no período de 13 a 18 de março: **Oficina Realizada**

Produto I: Será realizado a II Oficina para elaboração do projeto em Catalão, GO no período de 10 a 13 de abril: **Oficina Realizada**

Produto II: 30 dias corridos após a realização da II Oficina: **Prospecção de preços realizados**

Produto III: Será realizado a Oficina para finalização do projeto na semana de 22 a 26 de Maio em Catalão, GO: **Oficina Agendada**

Produto IV: 10 dias corridos após a Reunião Técnica:

Produto V: Será apresentado e encaminhado ao CTI da Embrapa Cerrados na semana de 12 à 14 de Junho:

Produto VI: Será encaminhado para a Sede até o dia 25 de Junho

Produto VII: Agosto início das atividade

Atividades em andamento:

- 1) Esta sendo finalizado a planta para a construção da Infraestrutura para a produção e processamento das sementes**
- 2) Já foi elaborado o fluxograma dos equipamentos para o Beneficiamento e secagem das sementes realizado pelo técnico da Pinhalense**
- 3) Foi realizado visitas a Associação Biodinâmica e a Sementes Primaiz para trocar informações sobre os seus sistemas de Beneficiamento e secagem de sementes**
- 4) Foi adquirido por doação da prefeitura de Catalão três linhas de equipamentos de Beneficiamento de sementes (A partir de antigo convênio com o MDA)**
- 5) As atividades de campo estão em andamento com ensaios, produção e melhoramento participativo de milho, feijão, hortaliças e espécies de cobertura.**



Foto da primeira Oficina



Foto com Wender (Associação Camponesa) e Donizetti Machado (dono da Primaiz)



Foto de parte dos equipamentos

**Área onde será construído a Infraestrutura
(Wender da ACAN junto com o engenheiro que
esta finalizando a planta)**



Projeto Componente 6 – Embrapa Clima Temperado

- **Coordenação:** Embrapa Clima Temperado
- **Beneficiários:** Bionatur/Conaterra e Coperfumos,

Apoio:

- **Universidades:** UFPEL e UFSM
- **Emater-RS**
- **Cooperativas:** Oestebio, Unaic, Coafan, ABD, Cetap, Associações de Guardiões de Sementes, Prefeituras Municipais,



Ministerio de
**Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento**

Ações

- Reuniões locais a cada 15 dias desde fevereiro
- 29 de março: reunião parceiros e coordenação
- Oficina de elaboração da proposta – 4 e 5 de maio



Obrigada!

Obrigado!

Cristhiane.amancio@embrapa.br

evandro.holanda@embrapa.br

inovasocial@embrapa.br



Ministerio de
**Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento**