

Cenários Prospectivos e Desafios da Cadeia

Reunião Câmara Setorial
Junho 2016



Cenário Externo

- Dependência por programas governamentais e limitação da cota
- Dificuldades nas tentativas individuais de verticalização da produção
- Desarticulação entre as instituições pertencentes aos diferentes segmentos da cadeia
 - ações individuais gerando resultados isolados e pouco eficientes.
- Desenvolvimento da atividade → Avançar no quesito comunicação
 - otimizar esforços na geração e compartilhamento de conhecimento
 - construção e pleito por políticas públicas que auxiliem seu desenvolvimento.





Ciclos de integração

Oficina de Concertação do Leite Caprino no Nordeste

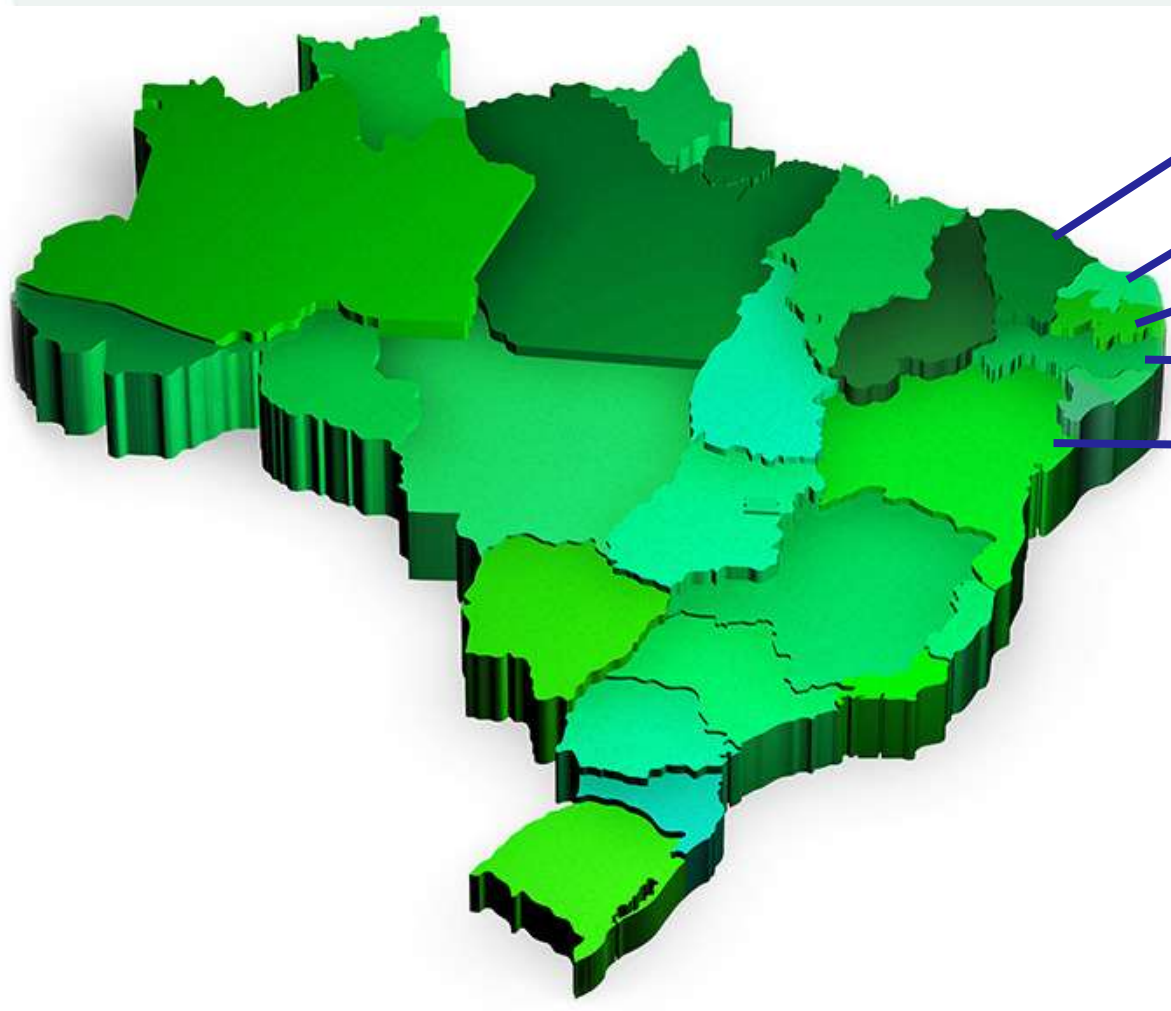
Plano Nacional de Inovação e Sustentabilidade na Agricultura Familiar

Parceria MDA / Embrapa de âmbito nacional visando aproximar ensino, pesquisa, extensão e agricultores para ampliar processos de inovação na agricultura familiar.

Objetivos

- **Aproximar** os atores da cadeia
- **Levantar informações estratégicas** sobre o cenário atual da cadeia produtiva
- Identificar gargalos de ATER, pesquisa e desenvolvimento
- **Criar agenda de apoio à inovação no sistema produtivo e comercial de leite de cabra e derivados na Região Nordeste**
- **Formação da Rede de Inovação na Caprinocultura Leiteira na Região Nordeste** para intercâmbio de conhecimentos e parcerias

Representantes dos estados participantes



Ceará

Rio Grande do Norte

Paraíba

Pernambuco

Bahia

Representantes:

- Organização
- Produção
- ATER
- Ensino / Pesquisa
- Indústria
- Inspeção
- Órgãos de Apoio

Apresentação dos Estados



Captação dos desafios



Temas trabalhados

Produção

Processamento

Comercialização

Organização e Políticas Públicas

Validação dos pontos levantados



PRODUÇÃO – 12 desafios

- 1º Assistência Técnica
- 2º Disponibilidade de água
- 3º Deficiências no manejo higiênico da ordenha

PROCESSAMENTO – 09 desafios

- 1º Necessidade de agregação de valor ao leite
- 2º Necessidade de melhoria da qualidade da matéria-prima (leite)
- 3º Adequação da legislação para apoiar a produção de leite e derivados

COMERCIALIZAÇÃO – 06 desafios

- 1º Organização da comercialização para atender a demanda
- 2º Falta de ações voltadas para a divulgação dos produtos de leite caprino
- 3º Necessidade de estudos de mercado para os produtos derivados do leite caprino

ORGANIZAÇÃO – 11 desafios

- 1º Fortalecimento da organização dos produtores em associações e cooperativas;
- 2º Limitação da cota de compra pelo PAA;
- 3º Ater para caprinocultura insuficiente e descontinuada

De 38 para 16 desafios

| Priorização | Desafios | Tema |
|-------------|---|---|
| 1 | Agregar valor ao leite e ampliar mercado consumidor de produtos lácteos caprinos | Processamento/Comercialização |
| 2 | Organizar o processo de comercialização para atender a demanda por produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 3 | Garantir a qualidade nutricional e sanitária do leite e derivados. | Processamento |
| 4 | Reduzir as deficiências em qualidade e quantidade de assistência técnica e de mão-de-obra | Organização e Políticas Públicas/Produção |
| 5 | Fortalecer a organização dos produtores e a gestão de associações e cooperativas | Organização e Políticas Públicas |
| 6 | Disponibilidade de água | Produção |
| 7 | Normatizar requisitos mínimos para manipulação e beneficiamento de leite de cabra nos diferentes estados | Organização e Políticas Públicas |
| 8 | Aprimorar e conectar políticas públicas para o Setor | Organização e Políticas Públicas |
| 9 | Garantir de forma sustentável a oferta de alimentos a baixo custo para os sistemas de produção de leite caprino | Produção |
| 10 | Garantir a sanidade dos rebanhos nacionais | Produção |
| 11 | Sistematizar e validar sistemas de produção sustentáveis nas principais regiões produtoras; | Produção |
| 12 | Aprimorar a coleta e disponibilizar informações sobre a caprinocultura leiteira | Organização e Políticas Públicas |
| 13 | Estratégias para fortalecimento e reorganização dos laticínios para beneficiamento e comercialização de produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 14 | Integrar ensino, pesquisa e extensão | Organização e Políticas Públicas |
| 15 | Promover o melhoramento genético dos rebanhos nacionais de caprinos leiteiros; | Produção |
| 16 | Prover cultivares variedades de plantas forrageiras para alimentação dos rebanhos nas diferentes regiões do Brasil; | Produção |

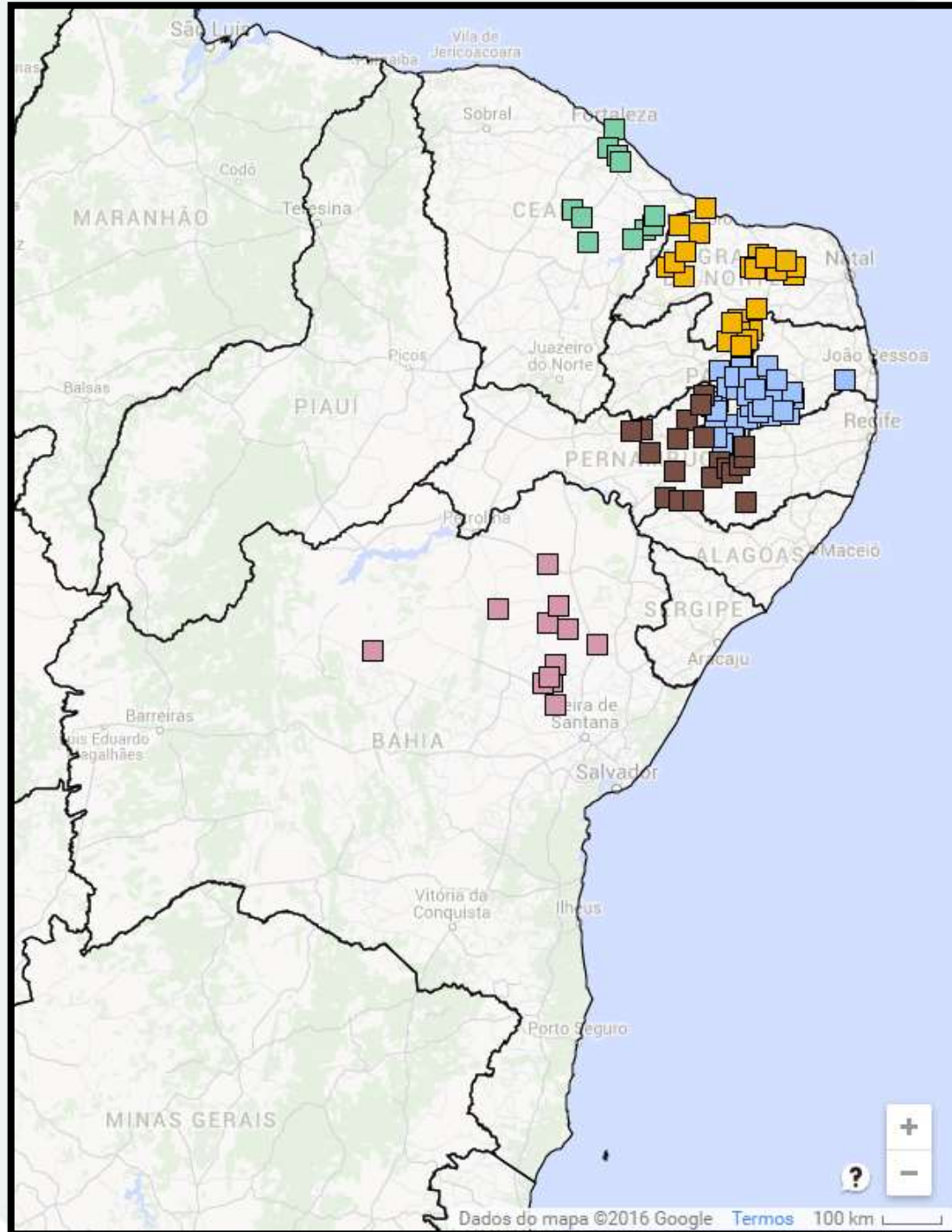
| Priorização | Desafios | Tema |
|-------------|--|----------------------------------|
| 1 | Agregar valor ao leite e ampliar mercado consumidor de produtos lácteos caprinos | Processamento/Comercialização |
| 3 | Garantir a qualidade nutricional e sanitária do leite e derivados. | Processamento |
| 2 | Organizar o processo de comercialização para atender a demanda por produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 13 | Estratégias para fortalecimento e reorganização dos laticínios para beneficiamento e comercialização de produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 5 | Fortalecer a organização dos produtores e a gestão de associações e cooperativas | Organização e Políticas Públicas |
| 7 | Normatizar requisitos mínimos para manipulação e beneficiamento de leite de cabra nos diferentes estados | Organização e Políticas Públicas |
| 8 | Aprimorar e conectar políticas públicas para o Setor | Organização e Políticas Públicas |
| 12 | Aprimorar a coleta e disponibilizar informações sobre a caprinocultura leiteira | Organização e Políticas Públicas |
| 14 | Integrar ensino, pesquisa e extensão | Organização e Políticas Públicas |

| Priorização | Desafios | Tema |
|--------------------|---|---|
| 4 | Reduzir as deficiências em qualidade e quantidade de assistência técnica e de mão-de-obra | Organização e Políticas Públicas/Produção |
| 6 | Disponibilidade de água | Produção |
| 9 | Garantir de forma sustentável a oferta de alimentos a baixo custo para os sistemas de produção de leite caprino | Produção |
| 10 | Garantir a sanidade dos rebanhos nacionais | Produção |
| 11 | Sistematizar e validar sistemas de produção sustentáveis nas principais regiões produtoras | Produção |
| 15 | Promover o melhoramento genético dos rebanhos nacionais de caprinos leiteiros | Produção |
| 16 | Prover cultivares variedades de plantas forrageiras para alimentação dos rebanhos nas diferentes regiões do Brasil | Produção |

Priorização da Produção

| | Desafio |
|----|---|
| 1 | Assistência Técnica |
| 2 | Produção e conservação de forragem |
| 3 | Sazonalidade na produção de leite contínua e em escala de produção |
| 4 | Disponibilidade de alimentos |
| 5 | Deficiências nutricionais |
| 6 | Falta de infraestrutura |
| 7 | Falta de mão de obra qualificada |
| 8 | Controle de qualidade do leite caprino (definição de células) |
| 9 | Doenças infecciosas (CAEV, Micoplasmose, Mastite, Verminose, Síndrome da Leite Caseosa) |
| 10 | Seleção genética do rebanho para a produção de leite |
| 11 | Ocorrência de pragas na palma forrageira (Cochonilha do carmim) |
| 12 | Redução do efetivo do rebanho de pequenos ruminantes no Nordeste |

83% dos desafios estão sendo trabalhados pela Embrapa Caprinos e Ovinos



Cenário em 2014

| <i>Estado</i> | <i>Produtores</i> | <i>Volume de leite beneficiado (l/d)</i> | <i>Volume de leite beneficiado (l/ano)</i> | <i>Valor pago aos produtores/ano (R\$)</i> | <i>Total para Usina (R\$)</i> |
|---------------------|-------------------|--|--|--|-------------------------------|
| Paraíba | 1039 | 11.265 | 4.111.750 | 7.401.150 | 2.878.225 |
| Pernambuco | 834 | 6.260 | 2.285.008 | 3.770.263 | 1.599.505 |
| Rio Grande do Norte | 231 | 5.771 | 2.106.415 | 3.370.264 | 1.474.490 |
| Bahia | 206 | 4.372 | 1.595.780 | 2.250.049 | 1.117.046 |
| Ceará | 140 | 1.850 | 675.250 | 871.072 | 472.675 |
| Total | 2.450 | 29.518 | 10.774.203 | 17.662.799 | 7.541.942 |

Cota por produtor R\$ 4000/ semestre = R\$ 667,00/mês
 R\$ 1,50/l → Produtor
 R\$ 0,70/l → Laticínio

No Nordeste

Cota de leite: 15 litros/dia = 445 litros/mês

Preço do leite: R\$ 1,50

Receita com a venda do leite: R\$ 667,00

Custo de Produção do litro/leite (**Estimativa***): R\$ 1,17

Total de custo por mês: R\$ 596,70

Lucro: R\$ 97,8/mês

Valor estimado a partir do estudo de Dal Monte et al., 2010, corrigido com os valores da inflação de 2007 a 2014

| Priorização | Desafios | Tema |
|-------------|--|----------------------------------|
| 1 | Agregar valor ao leite e ampliar mercado consumidor de produtos lácteos caprinos | Processamento/Comercialização |
| 3 | Garantir a qualidade nutricional e sanitária do leite e derivados. | Processamento |
| 2 | Organizar o processo de comercialização para atender a demanda por produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 13 | Estratégias para fortalecimento e reorganização dos laticínios para beneficiamento e comercialização de produtos lácteos caprinos | Comercialização |
| 5 | Fortalecer a organização dos produtores e a gestão de associações e cooperativas | Organização e Políticas Públicas |
| 7 | Normatizar requisitos mínimos para manipulação e beneficiamento de leite de cabra nos diferentes estados | Organização e Políticas Públicas |
| 8 | Aprimorar e conectar políticas públicas para o Setor | Organização e Políticas Públicas |
| 12 | Aprimorar a coleta e disponibilizar informações sobre a caprinocultura leiteira | Organização e Políticas Públicas |
| 14 | Integrar ensino, pesquisa e extensão | Organização e Políticas Públicas |

Possibilidades de ampliação de renda

- ✓ Aumentar a cota do leite e/ou valor recebido
- ✓ **Conquistar novos mercados com novos produtos lácteos**
 - ✓ - Queijos, iogurtes, coalhada, doce
- ✓ Reduzir os custos de produção
 - ✓ - Compra coletiva e programada de insumo
 - ✓ - Adoção de técnicas de manejo mais eficientes
- ✓ Intensificar em outros produtos oriundos do sistema
 - ✓ - Venda de matrizes e reprodutores, esterco, animais de descarte e cabritos para o abate.



Portfólio de Produtos Lácteos

Total:
24 produtos

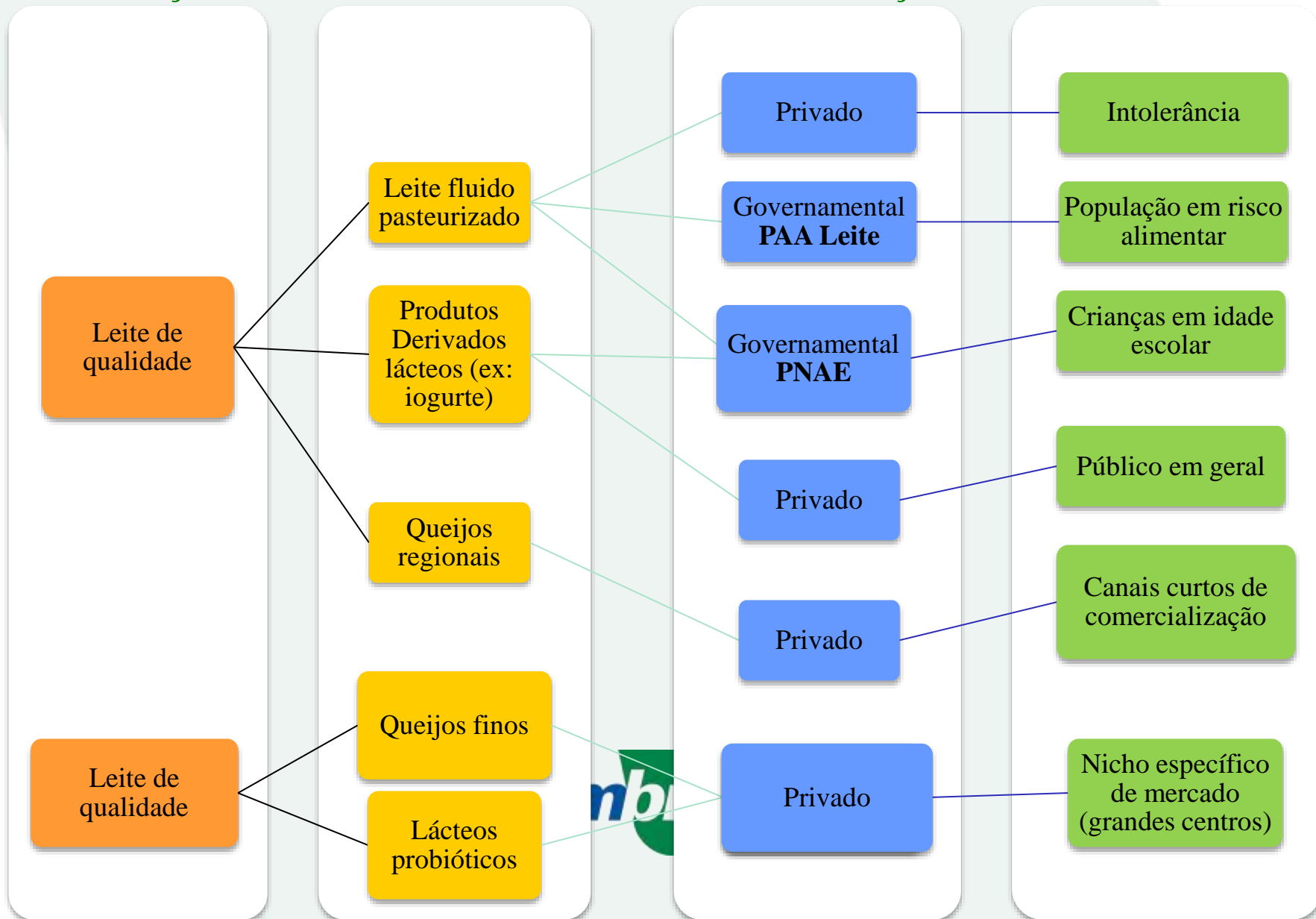


Produção

Beneficiamento

Comercialização

Público-alvo



Obrigado!

vinicius.guimaraes@embrapa.br

