

# ***Plano Mais Pecuária***

## ***Contribuições Embrapa Gado de Leite***



## Legenda

**Vermelho:** considerações Embrapa Gado de Leite

**Azul:** inserções previstas na agenda estratégica de leite e derivados do MAPA/Câmaras Setoriais

**Laranja:** inserções previstas na proposta da Política Nacional do Leite (Subcomissão do Leite/CAPADR)

## Objetivo Estratégico

**Aumentar de forma sustentável a produtividade da pecuária bovina de leite e de corte, como fator de competitividade, por meio de ações coordenadas, em benefício da sociedade brasileira.**

**(será importante incorporar elementos que remetam à sustentabilidade - agricultura de baixo carbono, ABC, métricas de nutrição, manejo eficiente... No escopo da proposta. Procuramos representá-los no Eixo Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos)**

## Gestão do Plano

- **O MAPA deve liderar o processo (de implantação ou o todo - especificar), envolvendo as Câmaras Setoriais, com a participação de todos atores, fundamental para o sucesso.**
- **Neste sentido, propõe-se que seja criado um "Comitê Gestor" (Considerar: a) o papel das Câmaras Setoriais; b) a proposição de criação do Comitê Gestor do Conselho Nacional do Leite da Subcomissão do Leite da CAPADR; c) os custos de instalação e funcionamento do Comitê)**
- **A composição do Comitê deve envolver representantes do setor produtivo (CNA), Cooperativas (OCB), indústrias de processamento (Laticínios e frigoríficos), Secretarias Estaduais de Agricultura (Fórum), pesquisa agropecuária (Embrapa e OEPAs) e extensão rural (ASBRAER).**
- **Internamente, deve-se integrar as atividades de fomento (SDC), de defesa agropecuária (SDA), de crédito (SPA) e de promoção internacional (SRI) .**

## **Gestão do Plano Técnico**

**(considerando que não fazem parte deste escopo as questões políticas, legais, tributárias, organizacionais/governança)**

Ao **Comitê Gestor** caberá:

**Definir os projetos prioritários;**

**Acompanhar a implementação do Plano;**

**Promover as articulações necessárias para alavancagem de meios para consecução dos objetivos;**

**Monitorar o alcance das metas;**

**Elaborar relatórios de desempenho;**

**Propor e deliberar alterações nas ações do Plano;**

**Estabelecer estratégias de comunicação com a sociedade**

## **Eixos Estruturantes**

**Programas - "Mais Leite" e "Mais Carne" devem conter Projetos nos seguintes Eixos:**

**Melhoramento genético animal e vegetal**

**Ampliação do mercado**

**Incorporação de tecnologia (capacitação e assistência técnica em manejo alimentar, saúde e nutrição)**

**Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos**

# **Programa Mais Leite**

## Eixo: Melhoramento Genético **Animal**

- **Objetivo: (considerando como propósito o aumento de produtividade a curto e médio prazo)**
- ✓ **Aumentar a produção e a produtividade dos rebanhos, através da aquisição de jovens matrizes de qualidade genética superior (estabelecer mecanismo de credenciamento de fazendas)**
- ✓ **Aumentar a disponibilidade de reprodutores nacionais provados e aumentar a % do rebanho inseminado artificialmente**  
**O uso de reprodutores nacionais provados e aumentar o percentual do rebanho inseminado artificialmente (sem dúvida são ações importantes e que valorizam o produto nacional e a técnica de IA, mas o prazo para resultados seria muito longo, com todos os riscos dos dois processos.)**
- ✓ **Incorporar a tecnologia da genômica nas provas genéticas**



## Eixo: Melhoramento Genético **Animal**

- **Indicadores:**

- ✓ **Número de jovens matrizes comercializadas e em atividade (o uso de reprodutores provados ganha mais eficiência quando utilizados em rebanhos de maior valor genético)**

- ✓ **Nº de reprodutores provados e % do rebanho inseminado/ano**

- **Metas:**

- 1) Curto prazo (2016)**

- ✓ **Percentual (a definir) de jovens matrizes adquiridas e em reprodução**

- 2) Médio/longo prazo (2023)**

- ✓ **50% das doses de sêmen comercializadas serem de touros nacionais provados**

- ✓ **25% do rebanho inseminado (atentar para a exequibilidade da meta, considerando: a) que o processo está em uso no país há mais de 40 anos e ainda não se consolidou. Pensar na viabilidade de incorporação de protocolos IATF; b) os avanços na aplicação de técnicas como TE e FIV)**

- ✓ **Percentual (a definir) da produtividade kg/vaca/ano**

## Eixo: Melhoramento Genético Animal

- **Ações:**
  - ✓ Incentivar a disseminação de genética superior
  - ✓ **Credenciamento de fazendas produtoras de matrizes**
  - ✓ **CRÉDITO** direcionado para aquisição de **MATRIZES** e reprodutores – **INOVAGRO**
  - ✓ técnicas IA, TE e FIV – ASBIA/CNA/SENAR/EMBRAPA/ASBRAER (**estas técnicas serão fundamentais para utilização nos rebanhos renovados para dar continuidade ao trabalho, com orientação técnica especializada**)
  - ✓ **Articular e apoiar financeiramente as Associações de Criadores a ampliarem os programas de melhoramento (teste de progênie, avaliação genética, etc) – MAPA/EMBRAPA/ASSOCIAÇÕES**

# **Eixo (complemento)** **Melhoramento Genético Vegetal**

**Genética de qualidade deve estar associada a alimentação de qualidade**

- **Banco de forrageiras**
- **Forrageiras adaptadas – sistema manejo a pasto; condições tropicais; biomas**
- **Programa de melhoramento de forrageiras específico para gado de leite (o existente hoje é basicamente para gado de corte e há diferença em exigências nutricionais)**
- **Variedades de milho, sorgo e palma forrageira para semiárido; lembrando de biomas, inclusive o de forrageiras de inverno para o Sul.**

**(Necessário Complementação)**

## **Eixo: Ampliação do mercado**

- **Objetivos:**
  - ✓ **Aumentar a participação de leite e derivados na dieta do brasileiro em 20% (suprimir o percentual do Objetivo e anotar nas Metas)**
  - ✓ **Aumentar a pauta de exportações em 10 vezes (suprimir o valor do Objetivo e anotar nas Metas)**
- **Indicadores:**
  - ✓ **Consumo per capita (kg/hab/ano)**
  - ✓ **Volume exportado (L)**

## Eixo: Ampliação do mercado

- **Metas:**

- 1) Curto prazo (2016)**

- ✓ **Aumentar em 10% a participação de leite e derivados na dieta**

- 2) Médio/Longo prazo (2023)**

- ✓ **Alcançar um consumo de 210 kg/hab./ano**
- ✓ **Atingir um valor de exportação de 1,9 bilhões de litros/ano ou o equivalente a 10 vezes dos valores atuais.**

## Eixo: Ampliação do mercado

- **Ações:**

- ✓ Marketing institucional de **promoção e** incentivo ao consumo de lácteos – MAPA/MDS/MS/CNA/OCB/Laticínios
- ✓ “Ampliação dos programas institucionais de aquisição de leite nas esferas federal, estaduais e municipais, sobretudo para as famílias em situação de insegurança alimentar e nutricional”
- ✓ **Aumentar a participação do leque de produtos lácteos na cesta básica**
- ✓ Incentivo ao desenvolvimento de produtos com maior valor agregado (alimentos funcionais, indicação geográfica, produtos especiais – não alergênicos, sem lactose – alterar para “**leite com baixos níveis de lactose**”, etc) – MAPA/EMBRAPA/Laticínios/MCTI
- ✓ Abertura de mercados - MAPA/APEX/Laticínios/OCB
- ✓ “Ampliar o número de acordos sanitários com **países da América Latina e Caribe, Ásia e África** a fim de facilitar as exportações brasileiras”
- ✓ “Combate à informalidade”
- ✓ “Intensificação das ações de combate à fraudes”

# Eixo: Incorporação de tecnologia

(Partindo da premissa que a ANATER estará em operação)

## •Objetivos:

- ✓ Capacitar e qualificar os técnicos da assistência técnica rural - aplicação de tecnologias
- ✓ Capacitar e qualificar produtores em “gestão administrativa e financeira da propriedade” (pensando no jovem produtor e na sucessão na propriedade)
- ✓ Ampliar a rede de atendimento da assistência técnica rural: pública e privada

## •Indicadores:

- ✓ Número de técnicos capacitados;
- ✓ Número de produtores assistidos;
- ✓ Impacto das tecnologias transferidas.

# Eixo: Incorporação de tecnologia

(Partindo da premissa que a ANATER estará em operação)

## •Metas

### 1)Curto prazo (2016)

- ✓ Número de programas reestruturados e implantados
- ✓ Número de tecnologias avaliadas, com potencial para transferência
- ✓ Número de produtores que poderão ser atendidos pela assistência técnica

### 1)Médio/longo prazo (2013)

- ✓ **10.000 técnicos capacitados (1.000/ano) – a construção deste número poderia levar em consideração também os programas que já estão implantados ou em fase de implantação.**
- ✓ Número de produtores assistidos
- ✓ Número e tipo de tecnologias transferidas e incorporadas



# Eixo: Incorporação de tecnologia

- **Ações:**

- ✓ **Articular as iniciativas de qualificação de técnicos e trabalhadores rurais – EMBRAPA/CNA-SENAR/SEBRAE/ANATER/OCB**
- ✓ **Estimular a integração pesquisa/assistência técnica: ANATER/EMBRAPA/OEPAs/UNIVERSIDADES/MCTI**
- ✓ **Incentivar a incorporação de tecnologias inovadoras e sustentáveis: gestão, nutrição, pastagens, irrigação, automação, boas práticas de produção, manejo de resíduos, etc – INOVAGRO (crédito) – MAPA, ANATER, SENAR, etc, **atentando para as peculiaridades e valores locais e regionais****
- ✓ **Disseminar a aplicação dos programas de Boas Práticas Agropecuárias**
- ✓ **“Viabilizar o investimento em educação no meio rural, ampliando a rede de escolas no meio rural”**
- ✓ **Fortalecer os programas de estágios profissionalizantes (Ex.: Residência Zootécnica)**
- ✓ **Linhas de crédito específico para ATER direcionado para Associações de Produtores e Cooperativas**
- ✓ **Constituir Unidades de Referência, como modelo local/regional para transferência de tecnologia**

## **Eixo (ajuste): Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos**

- **Objetivos:**
  - ✓ **Incentivar a produção de leite em bases sustentáveis (pecuária de baixo carbono, tratamento de efluentes, aproveitamento de resíduos da pecuária, iLPF ...)**
  - ✓ **Atestar a segurança sanitária das propriedades de leite, com ênfase no programa de erradicação de brucelose e tuberculose**
  - ✓ **Assegurar a comercialização de leite e derivados dentro dos padrões legais de segurança para o consumidor**
- **Indicadores:**
  - ✓ **Técnicas elaboradas e implementadas**
  - ✓ **Índice de conformidade aos padrões oficiais**

## **Eixo (ajuste): Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos**

- **Metas:**

- 1) Curto prazo (2016)**

- ✓ **Atender 100% dos padrões oficiais (CCS, CBT, resíduos e contaminantes)**

(Ressalva: é preciso haver um acompanhamento criterioso desses índices, que permitam propor ajustes na IN62. Sem uma base de dados organizada, com informações processadas, isto não será possível. Assim é arriscado dimensionar. A consolidação da base de dados da RBQL será um importante instrumento para este fim).

- 2) Médio/longo prazo (2023)**

- ✓ **reduzir (erradicar) a prevalência de brucelose e tuberculose** (pensando no aumento da taxa de exportação e na segurança do produto, o ideal é atingir 100%)
- ✓ **Número de propriedades que atendem às exigências legais do Código Florestal e que alcançaram eficiência da produção - sustentabilidade**

## **Eixo (ajuste): Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos**

- **Ações:**

- ✓ **“Garantir a alocação regular de recursos para C,T&I, direcionado para investimentos em pesquisa, tanto na área agropecuária, quanto industrial”**
- ✓ **Articular e apoiar programas de fomento existentes que visam garantir a qualidade do leite e a saúde do rebanho – MAPA/EMBRAPA/SEBRAE/ SENAR/INDUSTRIA/Sec. Agr.**
- ✓ **“Harmonizar os procedimentos dos diversos órgãos de controle (MAPA, ANVISA, órgãos Estaduais e Municipais”**
- ✓ **Coordenar e melhorar a gestão das ações da RBQL– MAPA/EMBRAPA/LQL: **inteligência competitiva****
- ✓ **“Intensificar e fortalecer o programa de Erradicação da Brucelose e Tuberculose”**
- ✓ **Monitorar e gerir a aplicação da IN 62/2011 e o PNCRC– MAPA/Sec. Agric.**

## **Eixo (ajuste): Sustentabilidade, segurança e qualidade dos produtos**

- **Ações:**

- ✓ **Aprimorar o programa oficial o PNECBT – MAPA**
- ✓ **Apoiar a implantação da Rede Nacional para Análise de Risco de Resíduos e Contaminantes Químicos em Alimentos – RENARA**
- ✓ **“Intensificar e fortalecer o programa de controle de resíduos e contaminantes no leite e derivados, definindo o escopo analítico”; “Intensificação das ações de combate à fraudes”; “Combate à informalidade”**
- ✓ **“Ampliar o número de acordos sanitários a fim de facilitar as exportações brasileiras”**
- ✓ **Observar os diferentes marcos regulatórios: MAPA, ANVISA, INMETRO, como proposto na agenda estratégica de leite e derivados do MAPA**