

A produção e comercialização de leite no país - IN MAPA 76 e 77

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Departamentos de Estudos e Prospecções - DEP

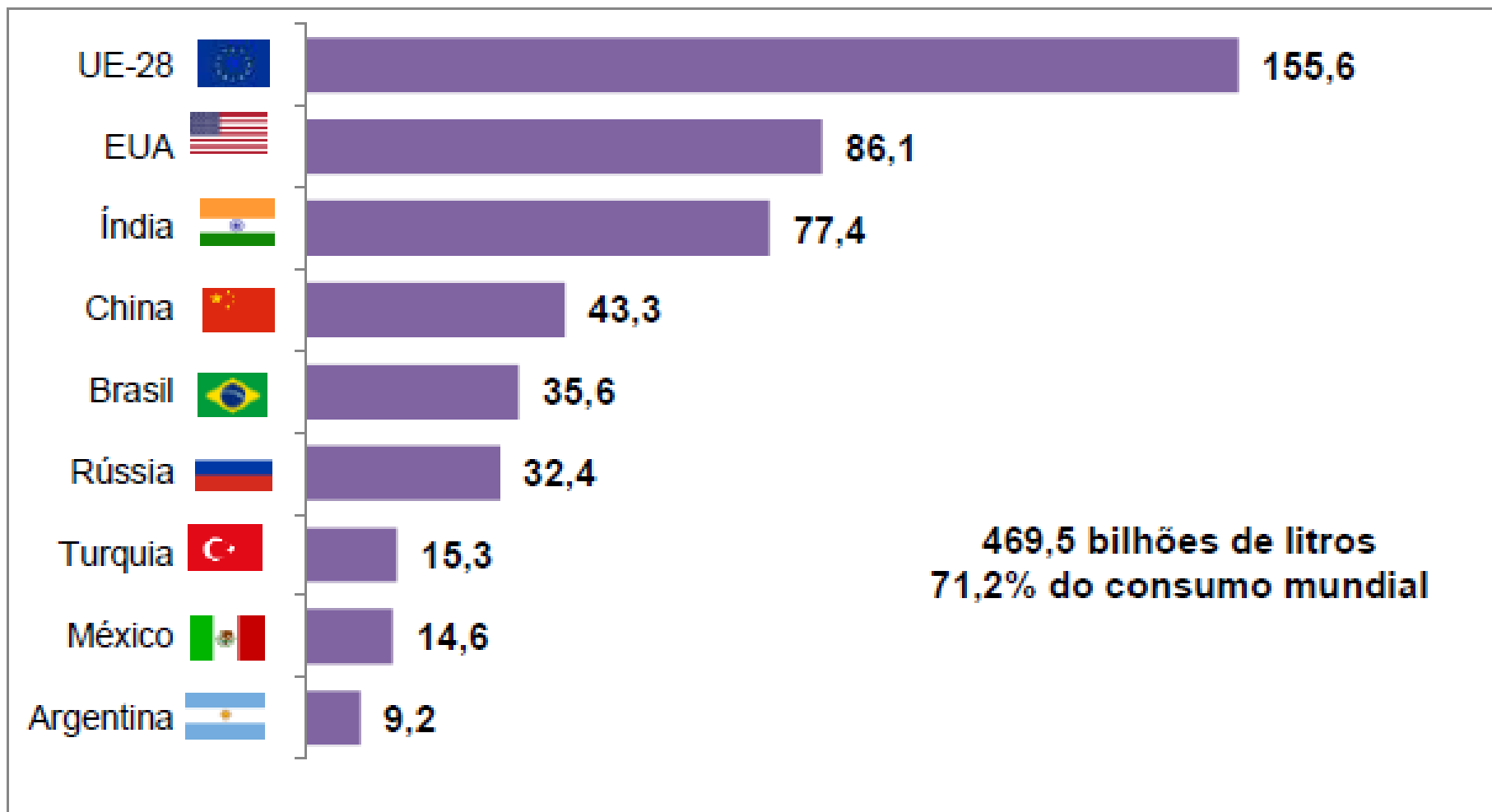
Secretaria de Política Agrícola - SPA

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

SUMÁRIO

- Contextualização do cenário do leite e derivados
- Histórico do debate da qualidade do leite no MAPA
- Instruções Normativas 76 e 77/2018
- Plano de Competitividade do Leite
- Bibliografia

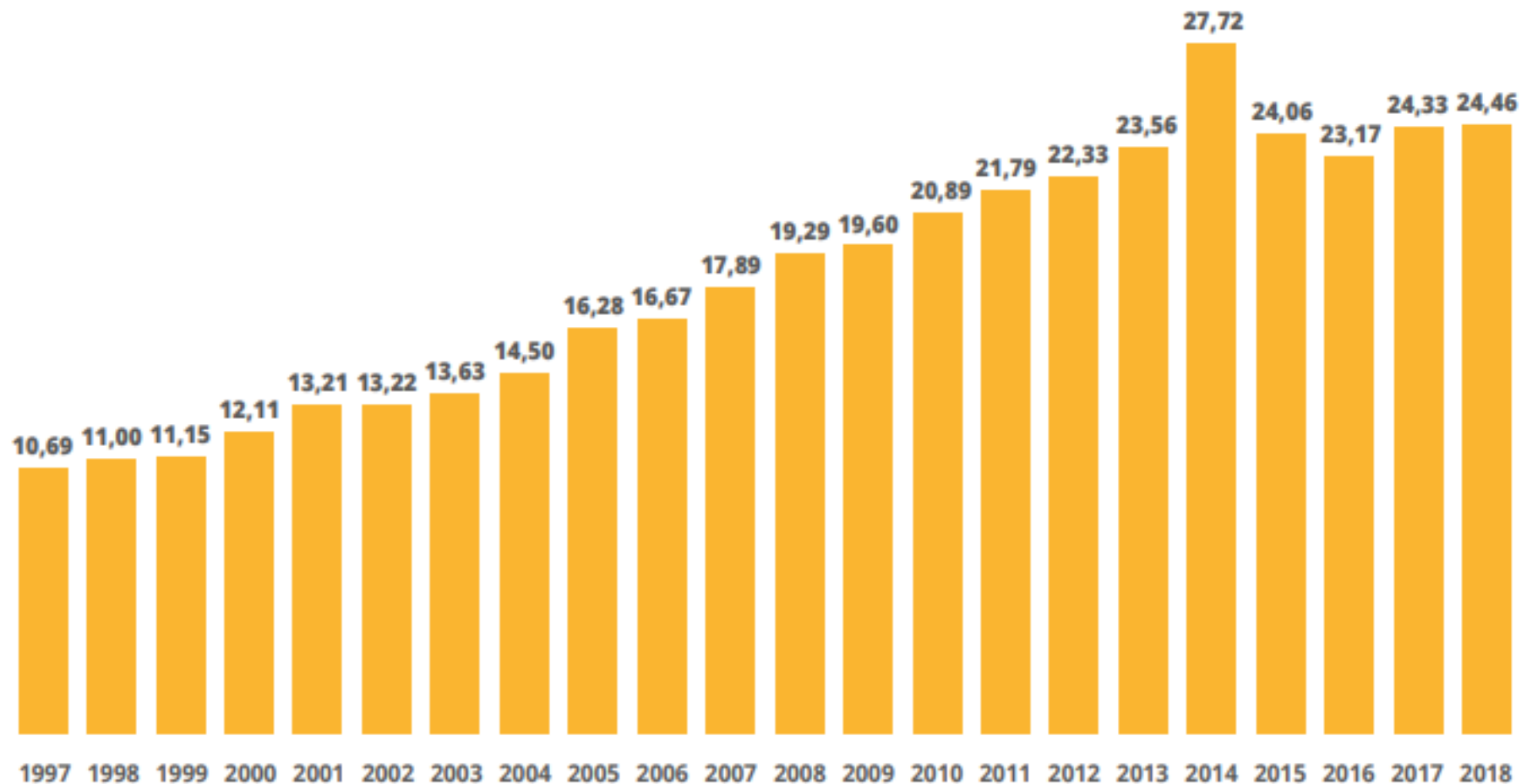
Produção Global de Leite



Fonte: Faostat, 2018

Leite Inspecionado

FIGURA 1 - PRODUÇÃO BRASILEIRA DE LEITE SOB INSPEÇÃO NO PERÍODO DE 1997 A 2018 – EM BILHÕES DE LITROS

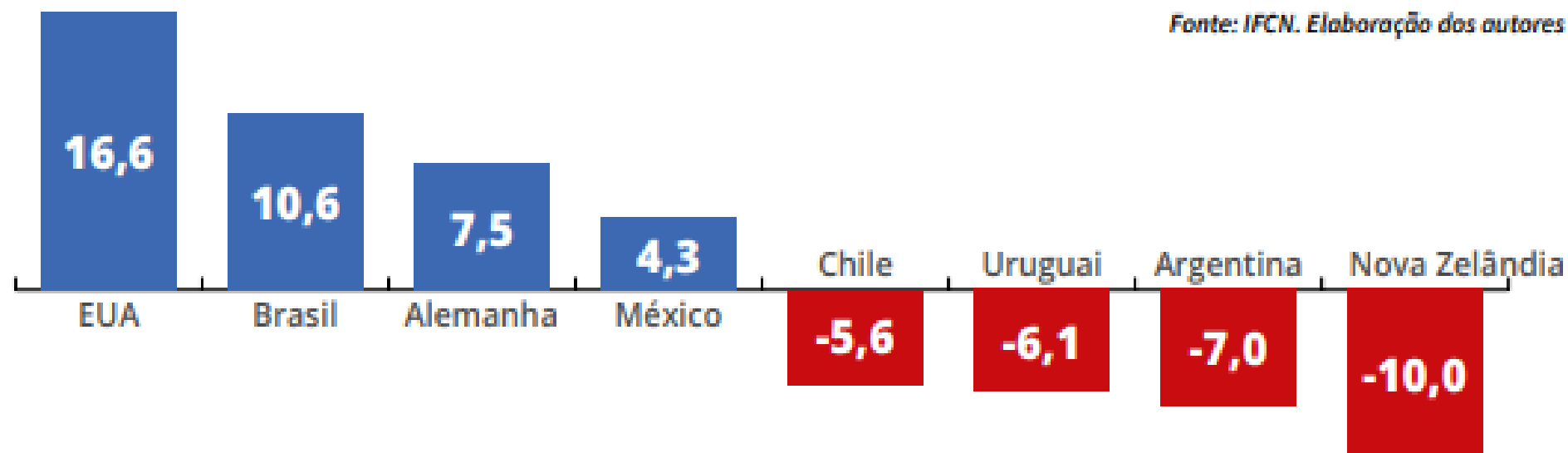


Fonte: IBGE (Pesquisa Trimestral do Leite)

Preço pago ao produtor - Internacional

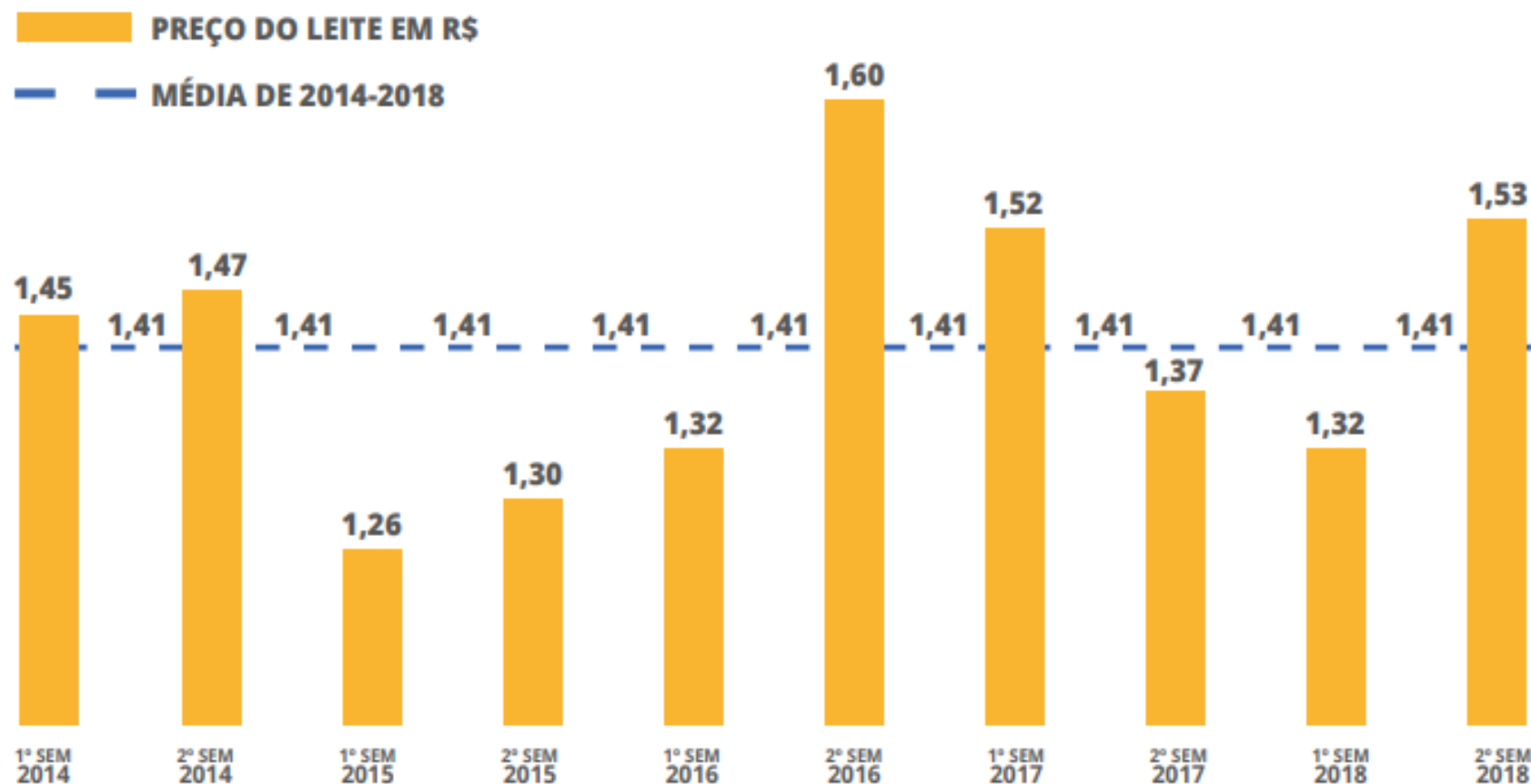
FIGURA 1 - PREÇOS DO LEITE AO PRODUTOR EM PAÍSES SELECIONADOS: DESVIO DO PREÇO INTERNACIONAL - MÉDIA 2012 A 2017, EM %

Fonte: IFCN. Elaboração dos autores



Preço pago ao produtor – Nacional

**FIGURA 2 - PREÇO REAL DO LEITE PAGO AO PRODUTOR, DEFLACIONADO PELO ICPLEITE/EMBRAPA:
MÉDIA SEMESTRAL E MÉDIA DO PERÍODO DE 2014 A 2018**



Fonte: Cepea e Embrapa, elaborado pelos autores

Faixas de Competitividade

Diferença percentual dos preços recebidos pelos diferentes estratos de produção em relação à média de preços

	até 200	201 a 500	501 a 1000	1001 a 2000	2001 a 5000	5001 a 7000	mais de 7000
GO	-14,8%	-6,8%	-1,2%	2,7%	6,3%	10,4%	11,2%
MG	-17,0%	-10,8%	-3,2%	3,4%	7,2%	11,4%	15,5%
SP	-16,8%	-7,7%	-0,6%	2,4%	7,6%	6,8%	16,3%
PR	-25,8%	-13,8%	-6,0%	-1,5%	2,5%	6,9%	8,6%
SC	-11,1%	-5,4%	1,0%	7,0%	9,4%	11,8%	15,3%
RS	-14,2%	-7,0%	2,6%	8,6%	15,6%	10,3%	24,3%

Histórico debate qualidade do Leite

- 1996
 - Debates sobre qualidade do leite no MAPA-Setor Privado
- 1998
 - Grupo de trabalho para propor o programa Portaria 166/1998
 - **Plano Nacional da Qualidade do Leite - PNQL**
- 1999
 - Consulta pública o projeto de Instrução Normativa Portaria 56/1999
- 2002
 - Publicada IN 51: estabelece o padrões de qualidade e sua progressão
 - Publica IN 37: estabelece a RBQL
 - **Rede Brasileira de Laboratórios da Qualidade do Leite**
- 2011
 - Publicada IN 62: atualiza os padrões de qualidade e sua progressão
 - **Comissão Técnica Consultiva**, prevista no artigo 1º, parágrafo 3º

IN 51/2002

Índice medido (por propriedade rural ou por tanque comunitário)	Até 01.7. 2005 Regiões: S/SE/CO Até 01.7. 2007 Regiões: N/NE	De 01.7. 2005 Até 01.7. 2008 Regiões: S/SE/CO De 01.7. 2007 até 01.7.2010 Regiões: N / NE	A partir de 01.7. 2008 Até 01.7. 2011 Regiões: S/SE/CO A partir de 01.7. 2010 até 01.7. 2012 Regiões: N / NE	A partir de 01.7. 2011 Regiões: S/SE/CO A partir de 01.7. 2012 Regiões: N/NE
Contagem Padrão em Placas (CPP) expressa em UFC/mL	Máximo $1,0 \times 10^6$	Máximo $1,0 \times 10^6$	Máximo $7,5 \times 10^5$	Máximo $1,0 \times 10^5$ (individual) $3,0 \times 10^5$ (leite de conjunto)
Contagem de Células Somáticas (CCS) expressa em CS/mL	Máximo $1,0 \times 10^6$	Máximo $1,0 \times 10^6$	Máximo $7,5 \times 10^5$	Máximo $4,0 \times 10^5$

IN 62/2011

Índice medido (por propriedade rural ou por tanque comunitário)	A partir de 01.7.2008 Até 31.12. 2011 Regiões: S / SE/ CO	A partir de 01.01.2012 até 30.6.2014 Regiões: S / SE/ CO	A partir de 01.7.2014 até 30.6.2016 Regiões: S / SE/ CO	A partir de 01.7.2016 Regiões: S / SE / CO
	A partir de 01.7.2010 até 31.12.2012 Regiões: N / NE	A partir de 01.01.2013 até 30.6.2015 Regiões: N / NE	A partir de 01.7.2015 a 30.6.2017 Regiões: N / NE	A partir de 01.7.2017 Regiões: N / NE
Contagem Padrão em Placas (CPP) expressa em UFC/mL	Máximo de $7,5 \times 10^5$	Máximo de $6,0 \times 10^5$	Máximo de $3,0 \times 10^5$	Máximo de $1,0 \times 10^5$
Contagem de Células Somáticas (CCS) expressa em CS/mL	Máximo de $7,5 \times 10^5$	Máximo de $6,0 \times 10^5$	Máximo de $3,0 \times 10^5$	Máximo de $4,0 \times 10^5$

- Pontos de debate

- Temperatura

- Recebimento do Leite 7 °C
 - Conservação do leite 4 °C

- Qualidade

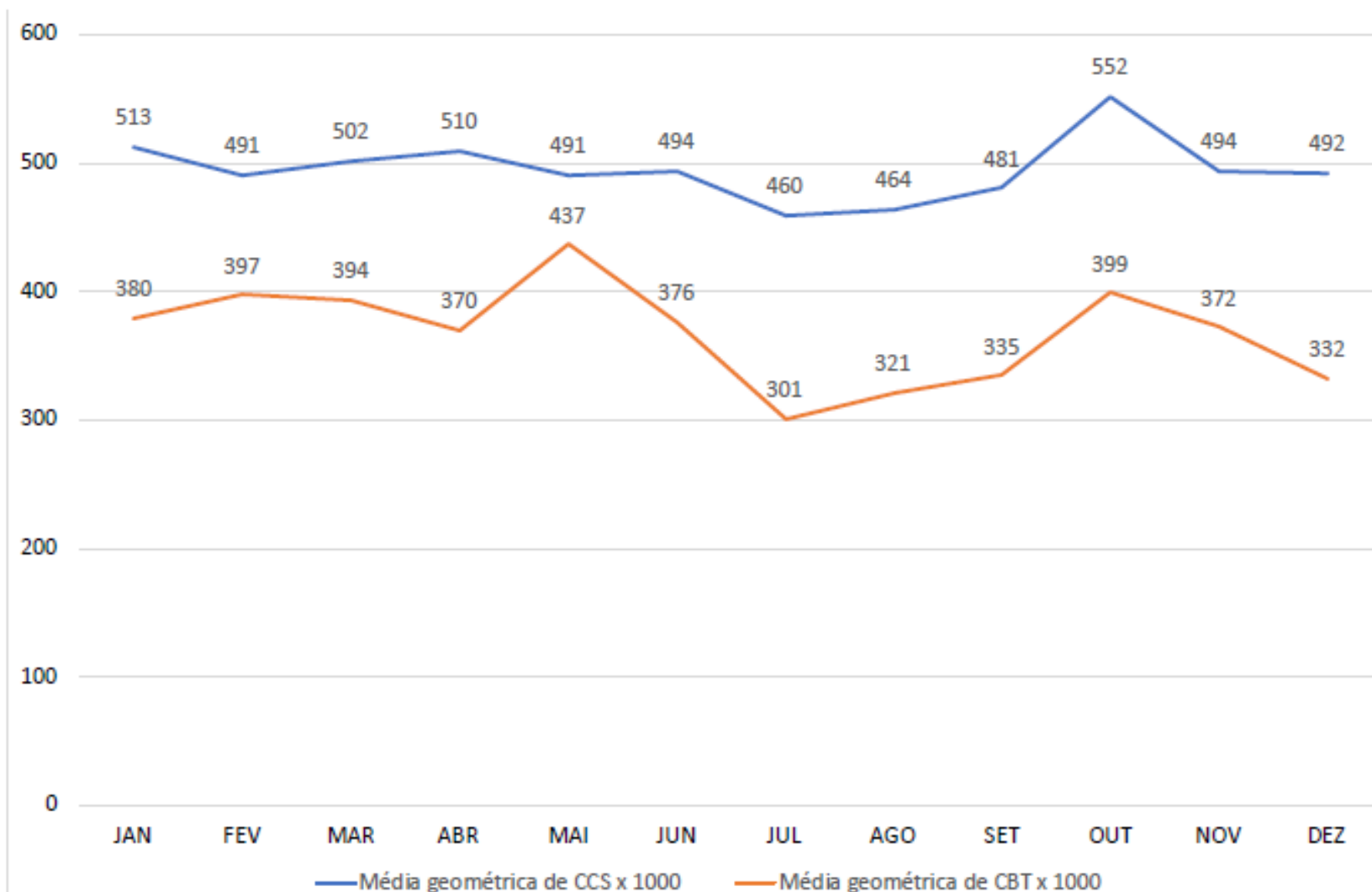
- Médias Geométricas trimestrais

- Contagem Padrão em Placas – CPP

- » Máx. 300.000 UFC/mL (trezentas mil unidades formadoras de colônia por mililitro)
produtor
 - » Máx. 900.000 UFC/mL (novecentas mil unidades formadoras de colônia por mililitro)
indústria

Exemplo das médias de qualidade-região Sul

Figura 8: Médias geométricas de CCS e CBT do leite cru da Região Sul em 2017



Comissão Técnica Consultiva – CTC/Leite

- PORTARIA nº 118, de 31 de maio de 2019
 - Instituir **Grupo de Trabalho** com objetivo:
 - Elaborar **manual de procedimentos de fiscalização de leite** e derivados em estabelecimentos sob inspeção federal
 - O Grupo de Trabalho terá o **prazo de 90 (noventa) dias**
 - Apresentação da Norma Operacional a ser executada pelo Serviço de Inspeção Federal

Plano de qualificação de fornecedores de leite

- Objetivos, metas, indicadores e cronograma definidos pelo estabelecimento
- As **boas práticas** agropecuárias (**16 itens a serem seguidos**)
 - I - manejo sanitário;
 - II - manejo alimentar e armazenamento de alimentos;
 - III - qualidade da água;
 - IV - refrigeração e estocagem do leite;
 - V - higiene pessoal e saúde dos trabalhadores;
 - VI - higiene de superfícies, equipamentos e instalações;
 - VII - controle integrado de pragas;
 - VIII - capacitação dos trabalhadores;
 - IX - manejo de ordenha e pós-ordenha;
 - X - adequação das instalações, equipamentos e utensílios para produção de leite;
 - XI - manejo de resíduos e tratamento de dejetos e efluentes;
 - XII- uso racional e estocagem de produtos químicos, agentes tóxicos e medicamentos veterinários;
 - XIII- manutenção preventiva e calibragem de equipamentos;
 - XIV - controle de fornecedores de insumos agrícolas e pecuários;
 - XV - fornecimento de material técnico como manuais, cartilhas, entre outros; e
 - XVI - adoção de práticas de manejo racional e de bem-estar animal.

Qualidade do Leite



Plano de Competitividade do Leite

- Objetivos do plano
 - Estipular um plano de **promoção da competitividade** do setor com base em políticas públicas alinhadas
 - Elaborar **metas, indicadores e responsáveis**, visando maior competitividade internacional e resistência às oscilações de preço.
 - Estabelecer **diretrizes** com **menor interveniência** estatal na política agrícola a fim de promover a competitividade real da cadeia

Estudos para formulação de novas políticas

- Parceria com o Instituto Interamericano de Cooperação para Agricultura - IICA
 - Impacto das importações no preço pago ao produtor;
 - **Novas alternativas de comercialização** e viabilidade de mercado futuro
 - Alternativas para desenvolver a infraestrutura rural para o leite
 - Energia e estradas vicinais
 - Identificação das diferentes estruturas produtivas competitivas e **propostas de políticas diferenciadas**



Estimulo a comercialização e exportação

- Expansão de mercado doméstico
 - Regulamentação do **Selo Arte (produto artesanal)**
 - Para o pequeno laticínio
 - Incremento de ações do SEBRAE
- Orientação de projetos de acesso a mercados:
 - Ampliação do escopo do **Programa Mais Leite Saudável**
 - Fortalecimento da **Assistência técnica**
 - Mapeamento de novos mercados e **ampliação dos mercados** existentes
 - APEX
 - SRI.



Qualidade

- Diagnóstico dos cenários da qualidade do leite:
 - O Sistema de Monitoramento da Qualidade do Leite - **SIMQL**
 - Primeira forma sistemática de monitoramento da qualidade do Leite
 - Criação de **nova metodologia** para monitorar a qualidade do leite:
 - Será desenvolvido um painel de pesquisa em diversos níveis
 - Modo público semelhante ao Saúde Animal
<http://indicadores.agricultura.gov.br/saudeanimal/index.htm>
 - CTC/Leite irá propor estratégias de melhoria da qualidade
 - Modelo regionalizado em função do diagnóstico dos estudos realizados

Sanidade

- Revisão das metas e indicadores dos programas:
 - Objetivo
 - Reduzir a prevalência e a incidência dessas doenças em bovinos e bubalinos, visando a erradicação
 - **Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal - PNCEBT**
 - Instituído em 2001
 - Revisto pela [Instrução Normativa SDA nº 10, de 3/03/2017](#)

Articulações com o Planalto

- Investimentos em infraestrutura

- **Eletrificação rural;**

- MME
 - Anael

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

- **Estradas vicinais;**

- MInfra
 - Estados
 - Municípios

MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Metas

- Meta 2021
 - Atingir **20% dos laticínios** no Programa Mais Leite Saudável
- Meta 2025
 - Atingir **consumo** anual de **200 L/hab./ano**
 - Estabilidade e frequência de exportação;
 - Atingir metade **produção** de **3.000 L/animal/ano.**
- Meta 2030
 - Atingir até **2 bilhões de Litros** excedentes da produção (**exportação**)

Bibliografia

- BRASIL. Instrução Normativa nº 51, de 18 de setembro de 2002. Diário oficial da União 20/09/2002, seção 1, página 13. Disponível em: <http://extranet.agricultura.gov.br/sislegis-consulta/consultarLegislacao.do?operacao=visualizar&id=8932>
- _____. Instrução Normativa nº 62, de 29 de dezembro de 2011, Diário oficial da União 30/12/2011, seção 1. Disponível em: <http://sistemasweb.agricultura.gov.br/sislegis/action/detalhaAto.do?method=detalharAtosArvore&tipo=INM&numeroAto=00000062&eqAto=000&valorAno=2011&orgao=MAPA&codTipo=&desItem=&desItemFim=#>
- _____. Instrução Normativa nº 76, de 26 de novembro de 2018, Diário oficial da União 30/11/2018, seção q, página 9. Disponível em: http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/52750137/do1-2018-11-30-instrucao-normativa-n-76-de-26-de-novembro-de-2018-52749894IN%2076
- _____. Instrução Normativa nº 77, de 26 de novembro de 2018, Diário oficial da União 30/11/2018, seção 1, página 10. Disponível em: http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/52750141/do1-2018-11-30-instrucao-normativa-n-77-de-26-de-novembro-de-2018-52749887
- EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Anuário Leite 2019. Juiz de Fora-MG: Embrapa Gado de Leite, 2019. Disponível em: <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/198698/1/Anuario-LEITE-2019.pdf>
- _____. Anuário Leite 2018. Juiz de Fora-MG: Embrapa Gado de Leite, 2018. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1094149/anuario-leite-2018-indicadores-tendencias-e-oportunidades-para-quem-vive-no-setor-leiteiro>
- MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Reunião para discussão de proposta para estruturação do PNQL, Brasília, 26/04/2016.
- _____. Anuário dos programas de controle de alimentos de origem animal do DIPOA 2018. Volume 4. Brasília-DF: MAPA. Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br/assuntos/inspecao/produtos-animal/arquivos-publicacoes-dipoa/anuario-dipoa-v4/view>
- MDIC – Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços. Cadeia Agroindustrial do Leite no Brasil: Diagnósticos dos fatores limitantes à competitividade. Brasília-DF: UNESCO, 2018. Disponível em: http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Brasilia/pdf/brz_sc_cadeia_produtiva_leite_MICS_por_2018.pdf

OBRIGADO !!!

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL