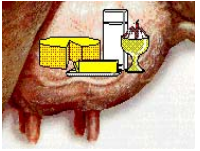


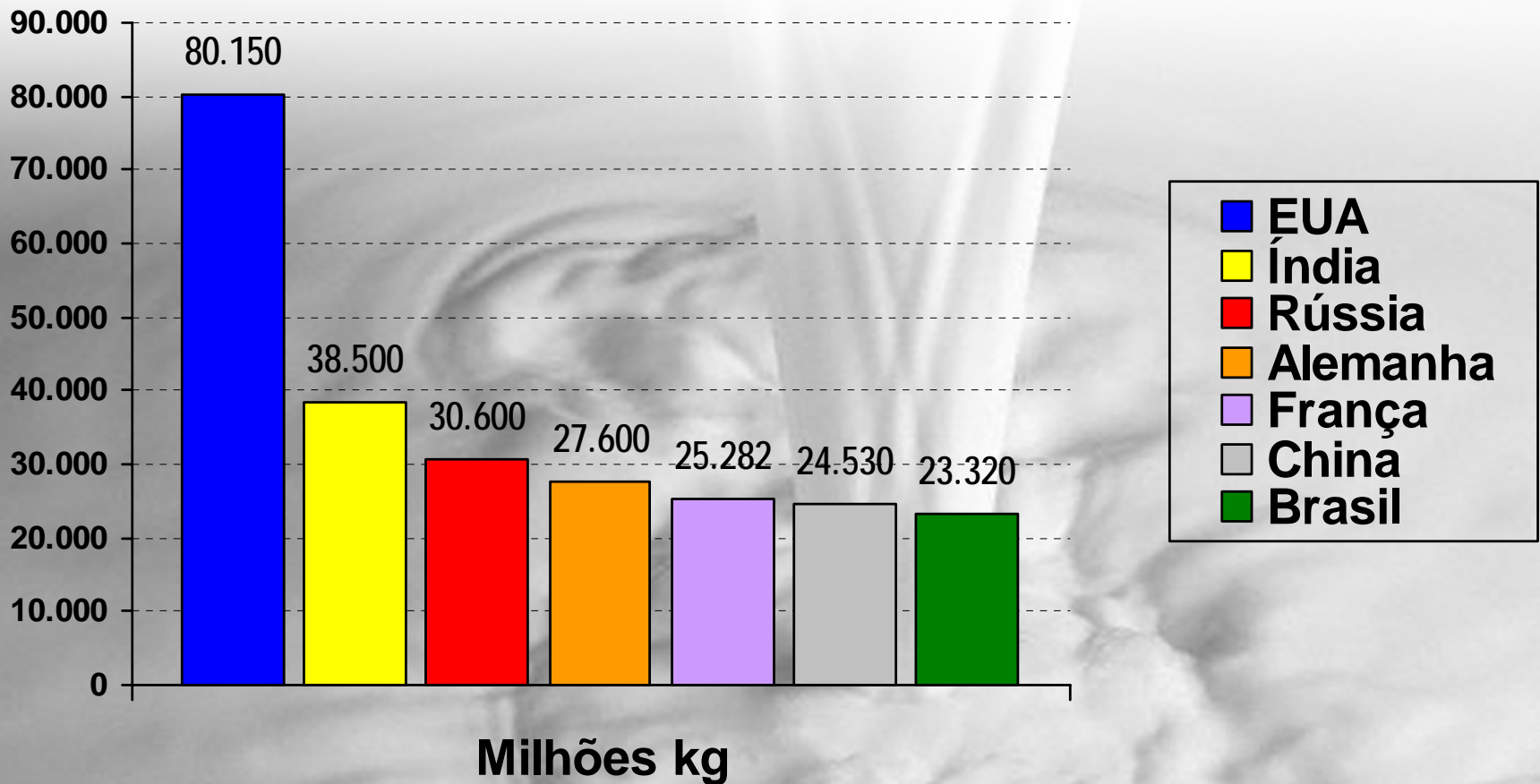
A close-up photograph of a hand holding a test tube containing a yellow liquid. The test tube is held between the thumb and index finger. A yellow grid pattern is overlaid on the test tube and the liquid inside. The background is a blurred, warm-toned surface.

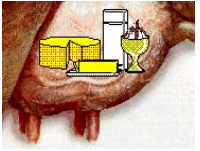
INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS

Prof. Cláudio Dias Timm

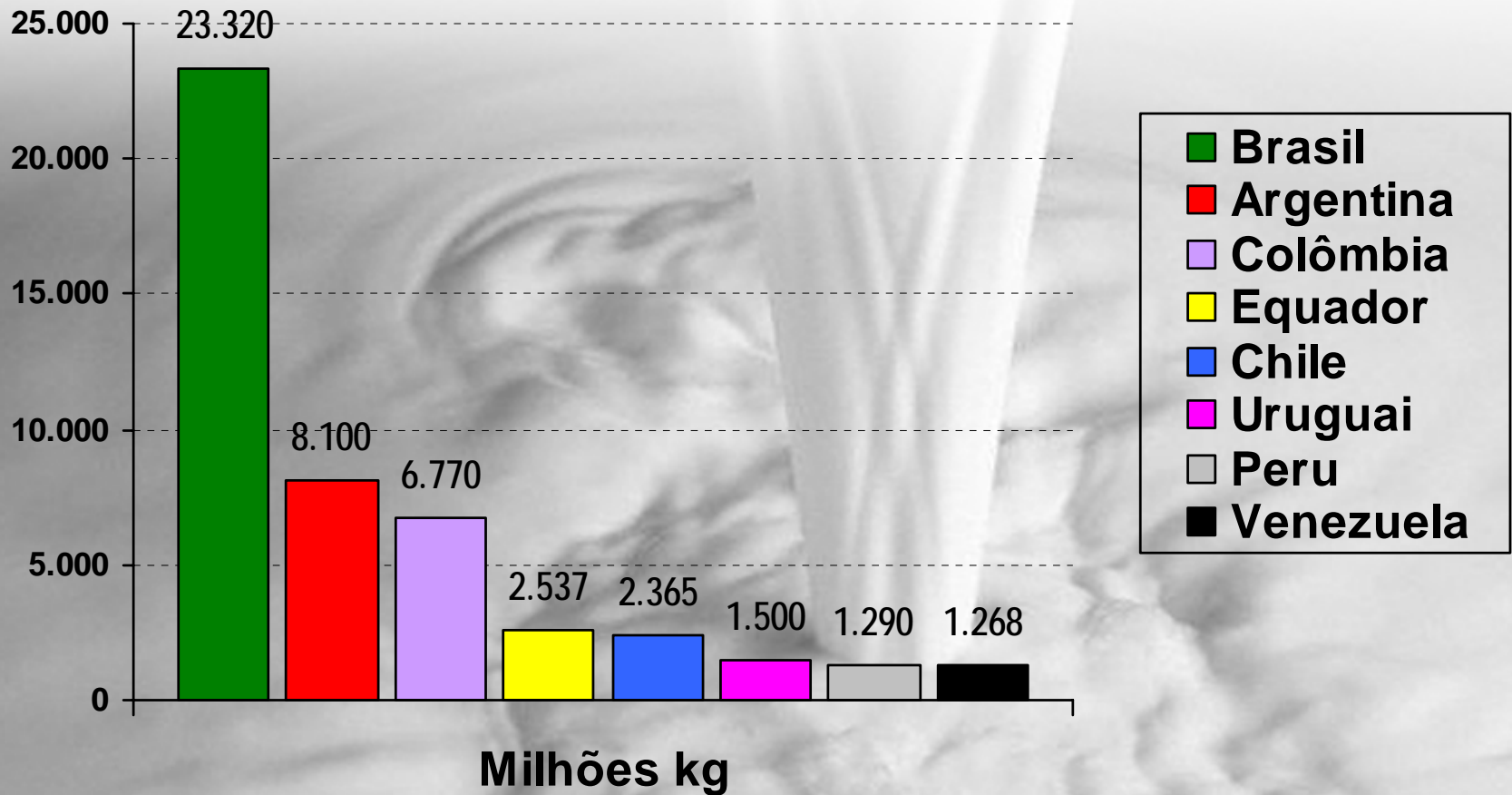


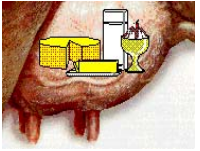
PRODUÇÃO MUNDIAL DE LEITE



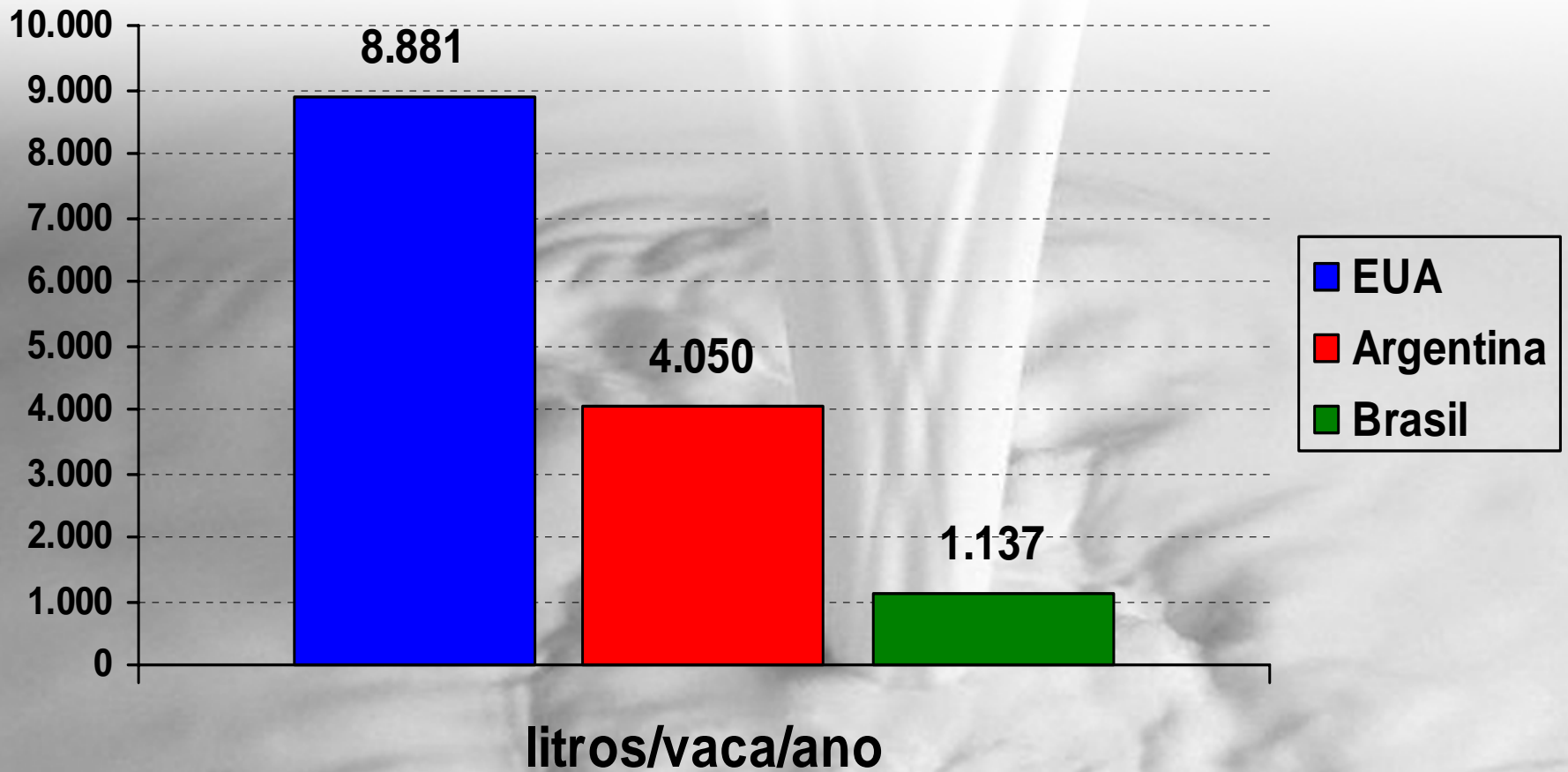


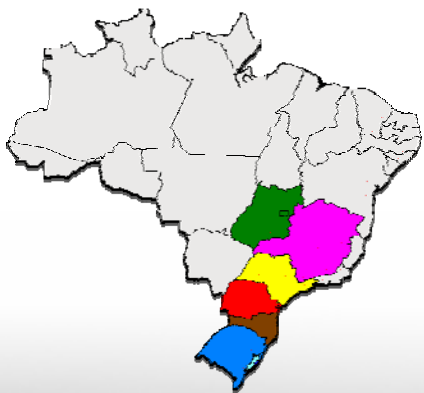
PRODUÇÃO - AMÉRICA DO SUL



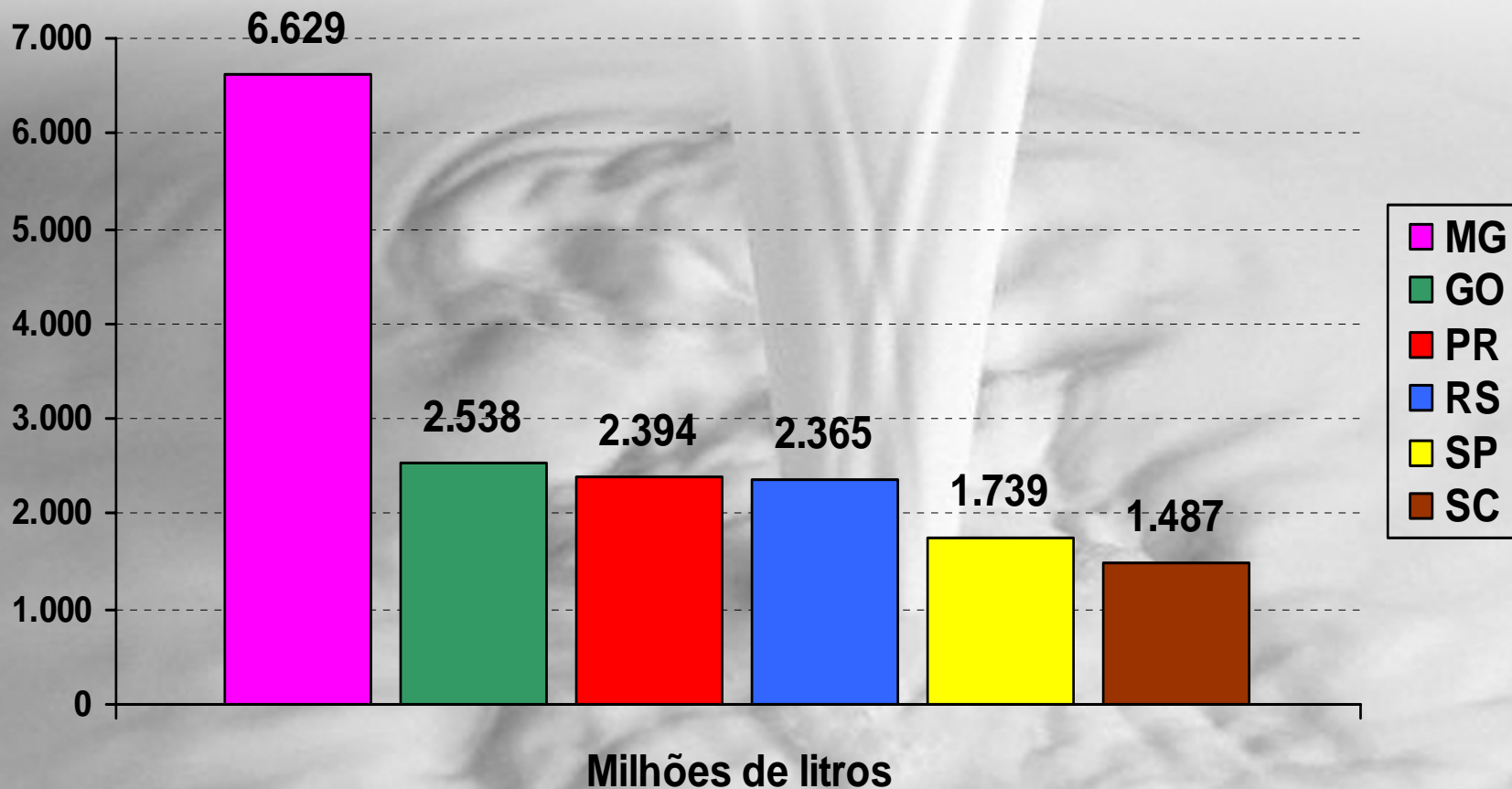


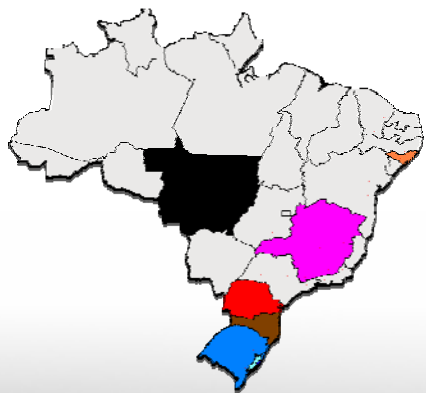
PRODUTIVIDADE - ALGUNS PAÍSES



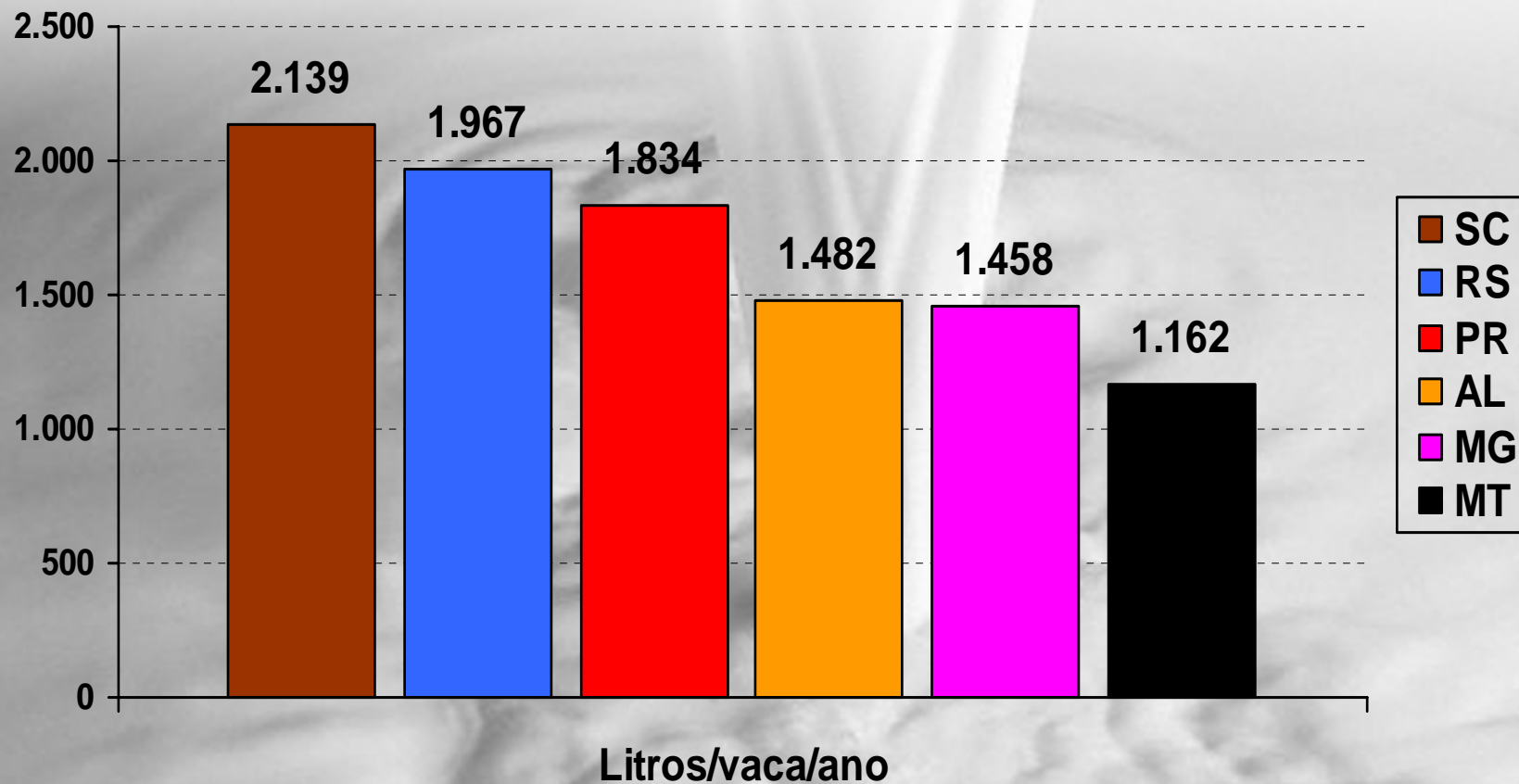


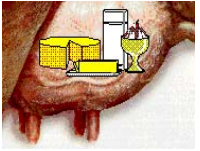
PRODUÇÃO - ESTADOS



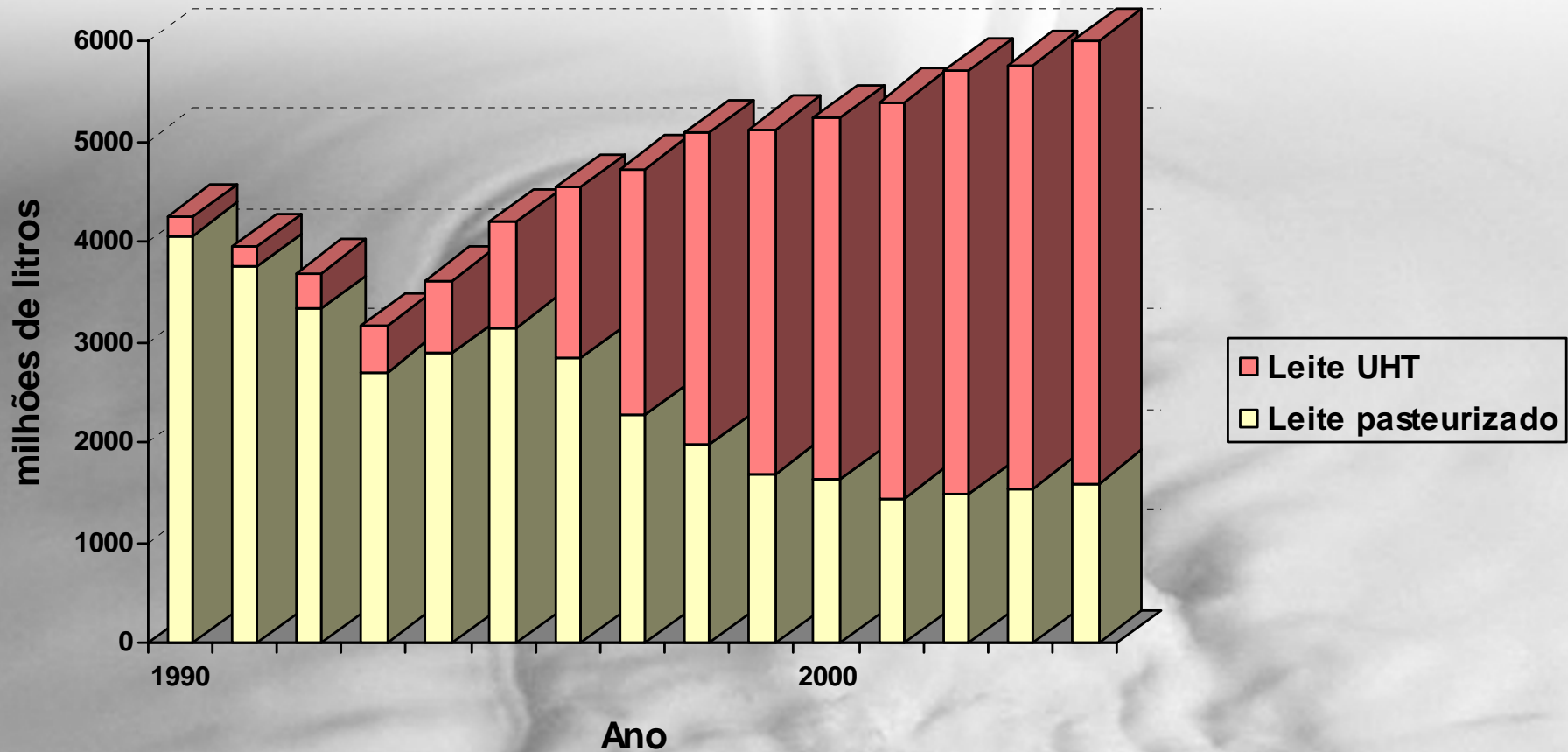


PRODUTIVIDADE ESTADOS





CONSUMO DE LEITE FLUIDO - BRASIL

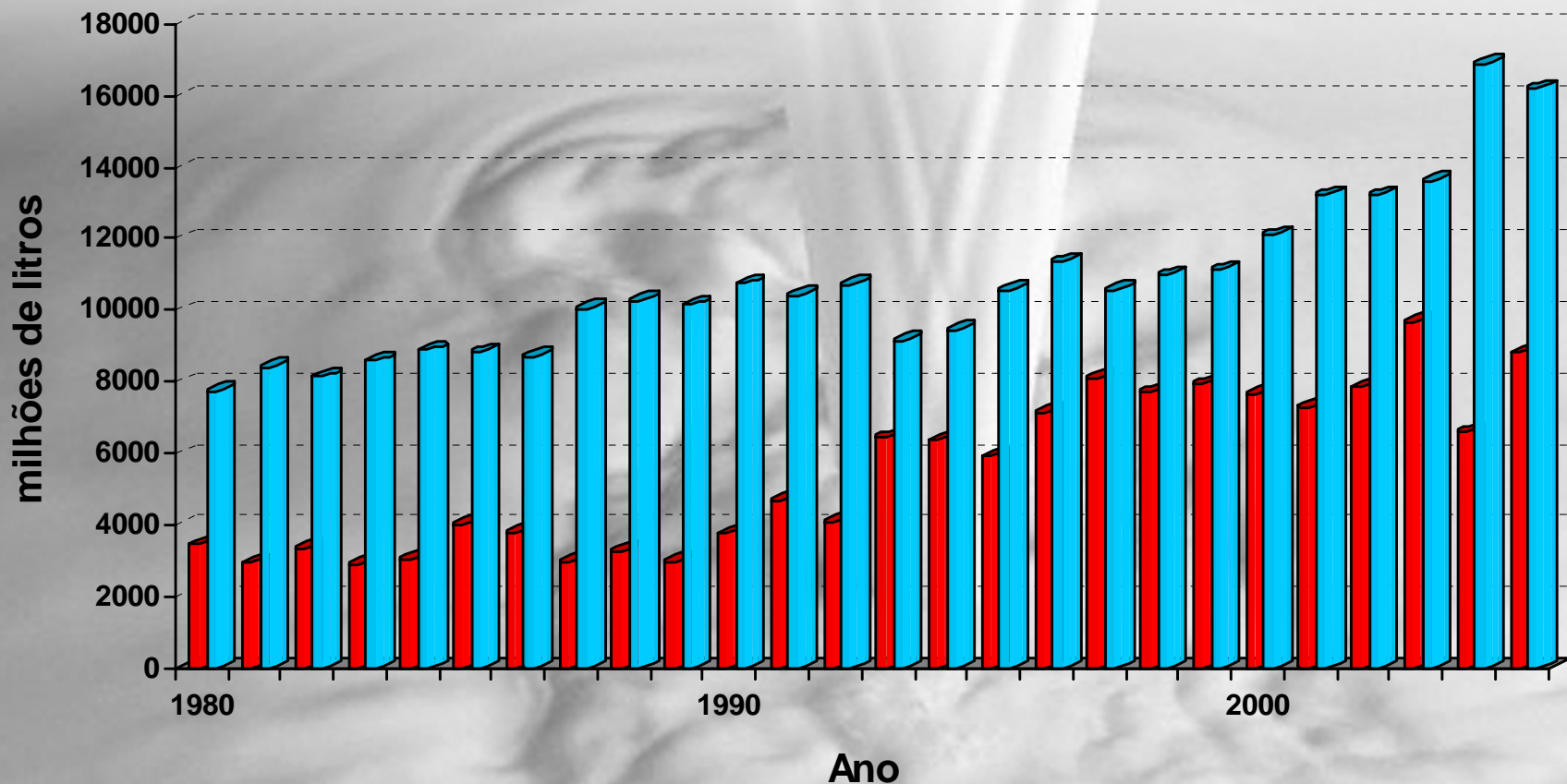


PRODUÇÃO BRASILEIRA DE LEITE

INSPECIONADO x INFORMAL



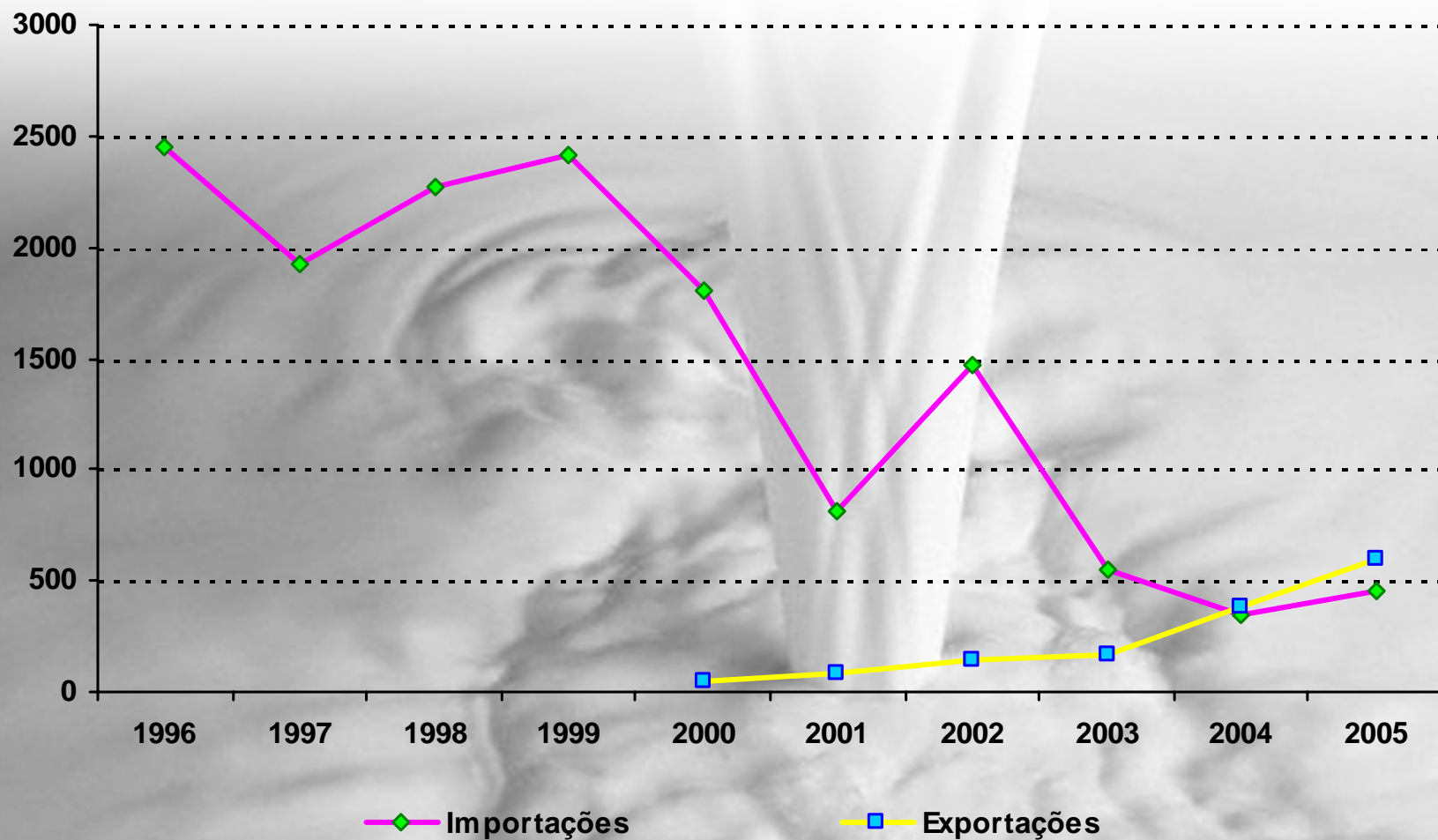
■ Leite informal ■ Leite inspecionado



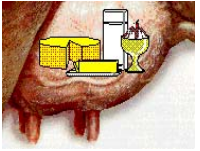
IMPORTAÇÕES/EXPORTAÇÕES



(milhões de litros)



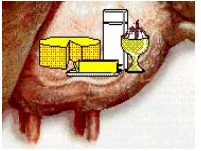
LEGISLAÇÃO

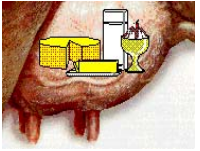


Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

- RIISPOA, 1952
- Leites tipos A e B, 1984
- Mercosul, 1996/1997
- PNQL, 1998
- Portaria 56, 1999
- Instrução Normativa 51, 2002

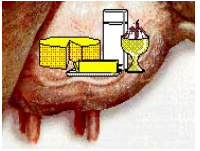
FIM DO LEITE TIPO C





Regulamentos técnicos de produção, identidade e qualidade

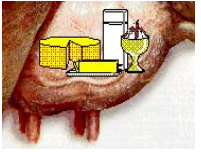
- **Características dos estabelecimentos**
- **Sanidade do rebanho**
- **Higiene da produção**
- **Transporte**
- **Parâmetros e padrões de qualidade**



NOVOS PARÂMETROS DE QUALIDADE PARA O LEITE CRU

- **Contagem Padrão em Placas (CPP)**
- **Contagem de Células Somáticas (CCS)**

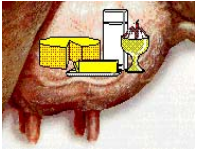
*Rede Brasileira de Laboratórios
de Controle da Qualidade do Leite*



DISCUSSÃO DO PNQL

- ✓ **Mudança nas normas técnicas**
- ✓ **Financiamento de equipamentos**
- ✓ **Treinamento de produtores**
- ✓ **Remuneração pela qualidade do leite**

SITUAÇÃO ATUAL



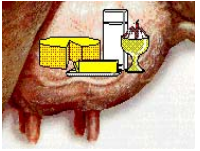
✓ Principais problemas:

- CPP
- ESD

✓ Amostras fora dos padrões:

- | | |
|---------------|------------|
| • SC - 60/80% | • GO - 25% |
| • RS - 30/60% | • MG - 18% |
| • PR - 40% | • SP - 14% |

✓ CCS: médias entre 350 e 500 mil cél./mL



LEI N° 7.889, de 23/11/89

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

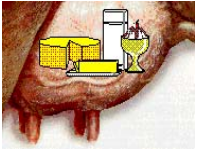
Comércio interestadual ou internacional

SECRETARIAS ESTADUAIS DE AGRICULTURA
Comércio intermunicipal

SECRETARIAS MUNICIPAIS DE AGRICULTURA
Comércio municipal

SECRETARIAS DE SAÚDE
Comércio varejista

Instr. Norm. 19, de 24/07/2006



**SISTEMA UNIFICADO DE ATENÇÃO À
SANIDADE AGROPECUÁRIA
(SUASA)**

**SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS
DE ORIGEM ANIMAL
(SISBI/POA)**

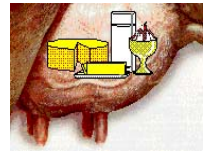
SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL

SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE INSUMOS AGRÍCOLAS

SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE INSUMOS PECUÁRIOS

LEITURA RECOMENDADA

www.ufpel.tche.br/veterinaria/inspleite



Inspeção de Leite e Derivados - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://www.ufpel.tche.br/veterinaria/inspleite/> Ir Links



INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS



Bem-vindo ao site da Inspeção de Leite e Derivados da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas

- [Página Inicial](#)
- [Docentes e Funcionária](#)
- [Bolsistas e Estagiários](#)
- [LIPOA](#)
- [Pesquisa](#)
- [Publicações](#)
- [Disciplinas](#)
- [Seminários](#)
- [Notícias](#)
- [Fotos](#)
- [Comunidade Inspleite](#)
- [Legislação](#)
- [Páginas Relacionadas](#)
- [Contatos](#)

A crescente preocupação com segurança alimentar tem estimulado a formação de grupos voltados ao estudo dos alimentos, suas características físico-químicas, técnicas de processamento, inspeção e controle de qualidade, veiculação de microrganismos patogênicos e produtos tóxicos, bem como probióticos, prebióticos e substâncias bioativas. Neste contexto, tem-se desenvolvido, na Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas, a área de Inspeção de Produtos de Origem Animal. A equipe de Inspeção de Leite e Derivados vem trabalhando no sentido de gerar e transmitir conhecimento visando a atender as demandas do setor de alimentos, particularmente leite e derivados, através da atuação acadêmica em ensino, pesquisa e extensão.

Este site é melhor visualizado na resolução 1024 X 768

Página da Inspeção de Leite e Derivados da Ufpel

Internet 10:40