

# **LEITE : SUA IMPORTÂNCIA ECONÔMICA, SOCIAL E NUTRICIONAL**

Preparado por:

Prof. Geraldo Tadeu dos Santos

# Considerações Iniciais

- Brasil – 6º. Maior Produtor de leite no mundo;
- Taxa de crescimento anual de 4%, superior a de todos os países que ocupam os primeiros lugares;
- O leite está entre os seis primeiros produtos mais importantes da agropecuária brasileira;
- Para cada dólar de aumento na produção do sistema agroindustrial do leite, há um crescimento de aproximadamente cinco dólares no aumento do PIB;
- Contribuição do leite no VBP Agropecuária em 2004: R\$ 11 bilhões/R\$ 116 bilhões.

# Considerações Iniciais

- De cada R\$ 10,00 produzidos na agropecuária, R\$ 1,00 vem do leite;
- Foram 23,4 bilhões de litros em 2004;

# Principais Produtores de Leite no Mundo (2003)

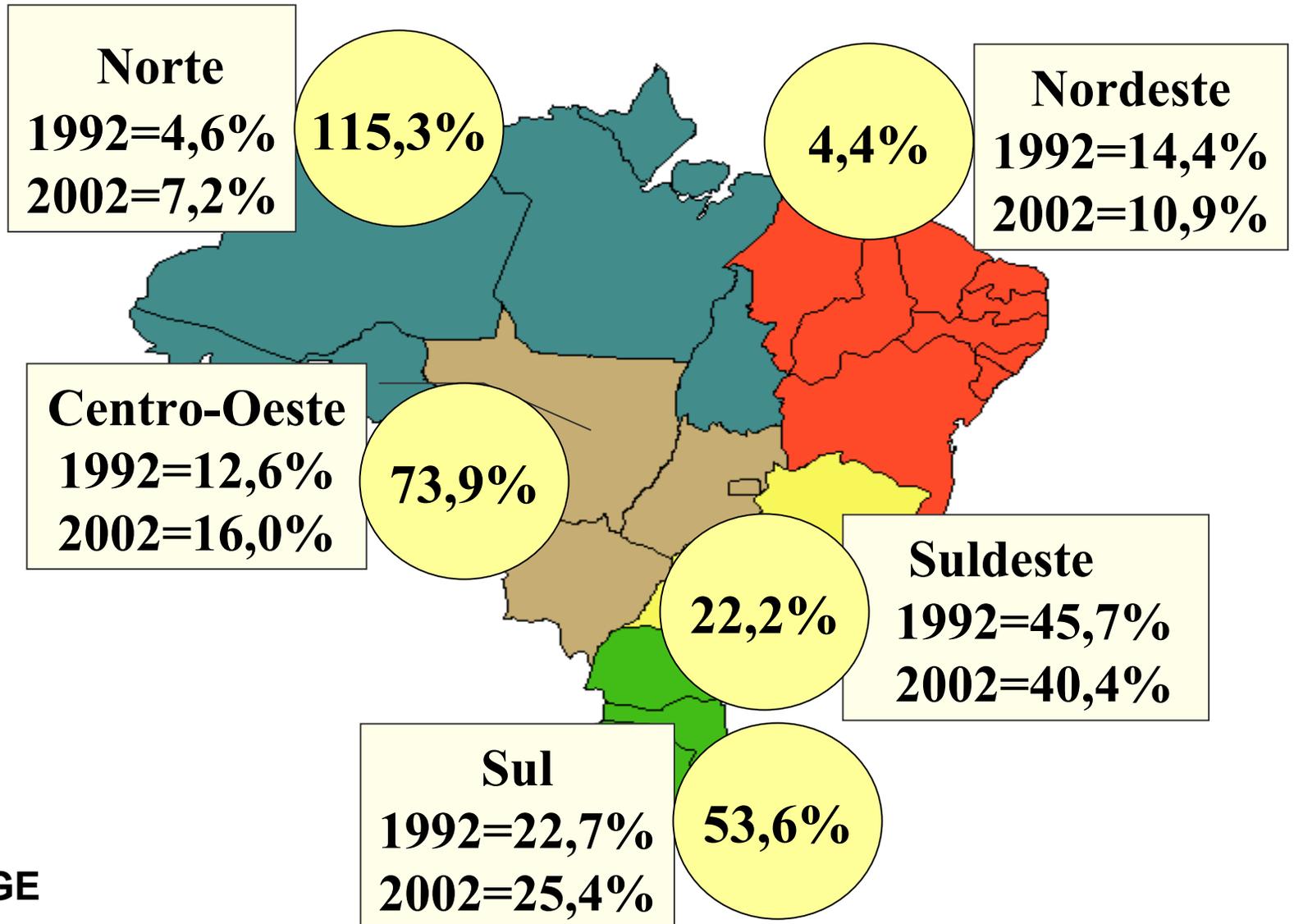
<b>Rank</b>	<b>País</b>	<b>Prod. Leite (mil ton.)</b>	<b>% do total mundial</b>
<b>1º</b>	<b>EUA</b>	<b>75.025</b>	<b>15,0</b>
<b>2º</b>	<b>India</b>	<b>35.000</b>	<b>7,0</b>
<b>3º</b>	<b>Russia</b>	<b>31.980</b>	<b>6,4</b>
<b>4º</b>	<b>Alemanha</b>	<b>28.100</b>	<b>5,6</b>
<b>5º</b>	<b>França</b>	<b>25.100</b>	<b>5,0</b>
<b>6º</b>	<b>Brasil</b>	<b>23.260</b>	<b>4,7</b>
<b>16º</b>	<b>Canadá</b>	<b>8.100</b>	<b>1,5</b>

Fonte: FAO (2003)

# Evolução da Produção/92-03

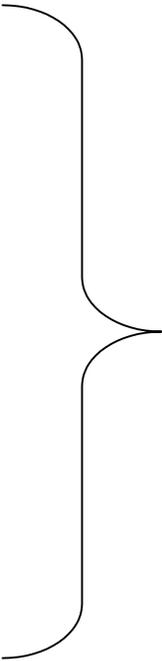
Ano	Produção (em mil ton.)	
	Brasil 	Canadá 
1992	16.273	7.633
1996	19.089	7.890
2003	23.260	8.100
Variação % 2002/92	42,9	6,1

# Produção de Leite no Brasil



# Estados Maiores Produtores do País Em 2004:

- MG
- GO
- RS
- PR
- SP
- SC



**74% da Produção Nacional em 2002**

# Produção e Produtividade de alguns Estados Brasileiros

<b>Estado</b>	<b>Prod. Leite (1.000 litros)</b>	<b>Produtividade de (l/vaca/ano)</b>	<b>Efetivo (1.000 cab)</b>	<b>Vacas Ordenhadas (1.000 Cab)</b>
<b>MG</b>	<b>6.177.356</b>	<b>1.350</b>	<b>20.589</b>	<b>4.574,1</b>
<b>GO</b>	<b>2.483.366</b>	<b>1.120</b>	<b>20.102</b>	<b>2.217,1</b>
<b>RS</b>	<b>2.329.607</b>	<b>1.963</b>	<b>14.371</b>	<b>1.186,3</b>
<b>PR</b>	<b>1.985.343</b>	<b>1.672</b>	<b>10.048</b>	<b>1.187,1</b>
<b>SP</b>	<b>1.748.223</b>	<b>1.017</b>	<b>13.701</b>	<b>1.717,5</b>
<b>SC</b>	<b>1.192.690</b>	<b>1.914</b>	<b>3.118</b>	<b>611,7</b>

# No. de Produtores de Leite das Principais Empresas Leiteiras do Brasil, 1997/2000

Em presas / M arcas	Produtores de Leite				Varição %
	1997	1998	1999	2000	2000/97
1ª NESTLÉ	35.089	28.920	22.512	14.142	-59.7
2ª PARM ALAT	21.040	16.052	14.302	15.550	-26.1
3ª ITAM BÉ	18.250	15.369	12.690	8.400	-54.0
4ª ELEG Ê	38.537	34.402	34.402	32.188	-16.5
5ª PAULISTA	24.481	22.162	15.154	8.925	-63.5
6ª BATAVIA / AGROM ILK	11.125	10.393	7.772	7.505	-32.5
7ª GRUPO VIGOR	8.142	6.442	4.823	3.693	-54.6
8ª LEITE LÍDER	5.880	6.930	8.650	8.795	49.6
9ª CENTROLEITE	3.180	3.355	3.335	4.205	32.2
10ª LATCÍNDOS MORRINHOS	4.300	4.250	6.677	7.292	69.6
11ª FLEISCHMANN ROYAL	4.000	3.000	2.640	2.335	-41.6
12ª DANONE	1.426	651	410	1.420	-0.4
<b>T O T A L</b>	<b>175.450</b>	<b>151.926</b>	<b>133.367</b>	<b>114.450</b>	<b>-34.8</b>

# Importação x Exportação

(1.000 Toneladas)

	<b>1998</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Importação	384,2	83,56	15,07
Exportação*	8,1	43,4	68,2
Déficit/Balança	<b>(-376,1)</b>	<b>(-40,2)</b>	<b>53,13</b>

\*Exportação para mais de 55 países em 2004; a estimativa é de que, neste ano, a balança foi positiva em 69,94 milhões de dólares.

# Tendência na Produção Brasileira de Leite

	<b>2004</b>	<b>2010</b>
<b>População (Hab)</b>	<b>181 milhões</b>	<b>197 milhões</b>
<b>Prod. Leite (bilhões de litros)</b>	<b>23,4</b>	<b>29,0</b>
<b>Consumo (l/hab/ano)</b>	<b>127</b>	<b>139</b>
<b>Consumo recomendado (l/hab/ano)</b>	<b>146</b>	<b>146</b>

# A que se deve este Crescimento?

- Abertura de novas áreas de produção;
  - Cerrados de Goiás;
  - Regiões do Triângulo Mineiro;
  - Alto Paranaíba Mineiro em Minas G.;
  - Rondônia
  - Mato Grosso
  - Sul do Pará
- Aumento da Produtividade.

# Aumento da Produtividade:

- Adoção de tecnologia nas últimas duas décadas;
- Crescimento da produção foi bem superior a taxa de crescimento da população;
- Na década de 70 as vacas produziam 700 kg de leite por ano; em 90 – 1.400 kg e atualmente, em algumas regiões perto de 2.000kg.

# Aumento da Produtividade:

- Os animais sob controle leiteiro estão produzindo:
  - Vacas da raça Holandesa = 7.570 kg/ano
  - Vacas da raça Jérsei = 4.670 kg/ano
  - Vacas da raça Girolanda = 3.790 kg/ano

Fonte: Arquivo Zootécnico Nacional – Gado de Leite (Embrapa, 2004)

# Ganhos de Produtividade:

- São frutos das tecnologias que melhoram a eficiência na combinação e uso dos fatores de produção:
  - Melhoramento Genético das raças;
  - Melhoria na alimentação e nutrição;
  - Avanço na sanidade dos rebanhos.

# **O sucesso na atividade Pecuária deve estar fundamentado em dois desafios primordiais:**

- Competitividade;
- Exploração Sustentável.

Para alguns técnicos, Sustentabilidade e Competitividade são conceitos complementares.

# Definição

- **Sustentabilidade** refere-se as estratégias de desenvolvimento e a aplicação de tecnologias que reforçam a capacidade atual e futura de produção, envolvendo a utilização dos recursos naturais e o emprego racional dos recursos.
- **Competitividade** pode ser definida como a capacidade de manter, conquistar e ampliar, de forma sustentável, a participação no mercado.