

# Bovinoocultura de leite

Natália Galoro Leite - 4<sup>o</sup>ano





# Commodities agrícolas

São principalmente minérios e gêneros agrícolas, que são produzidos em larga escala e comercializados em nível mundial.





# Cadeia produtiva do leite



INSUMOS

PRODUTOR

INDUSTRIA

VAREJO

CONSUMIDOR



# O leite que tomamos

- Integral
- Desnatado
- Semi-desnatado
- Pasteurizado
- UHT
- Tipo A, B e ~~C~~

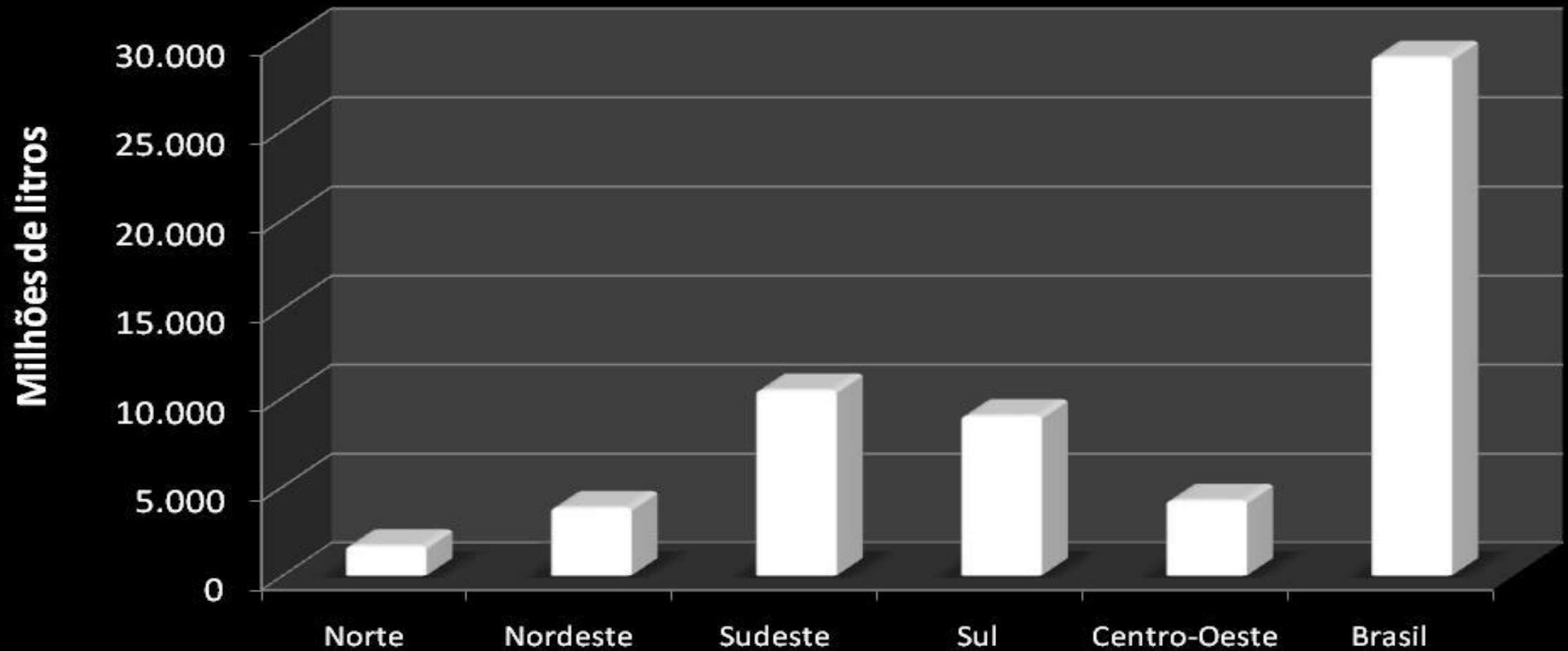




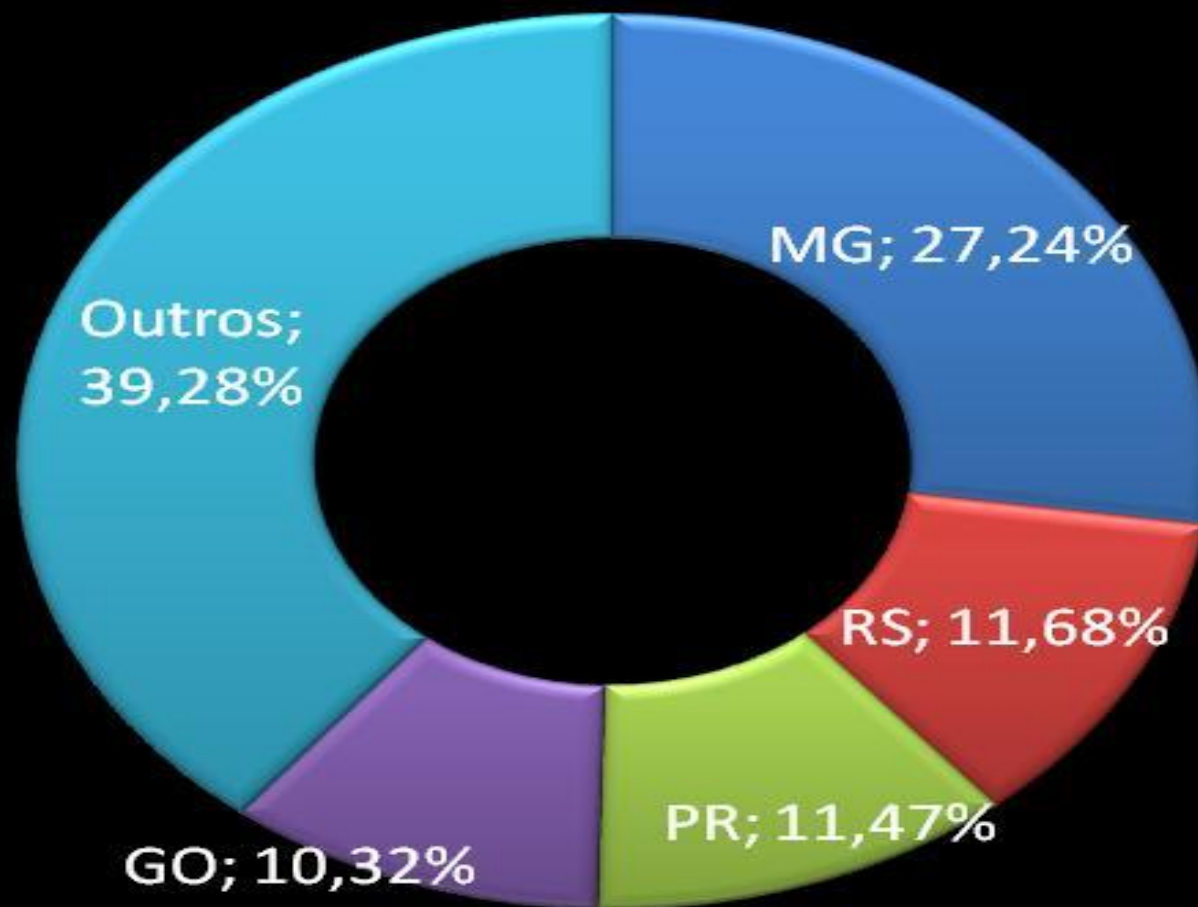
# Dados do setor



## Produção nacional de leite - em 2009



## Principais Estados Produtores de leite - Participação nacional em 2009





Efetivo bovino

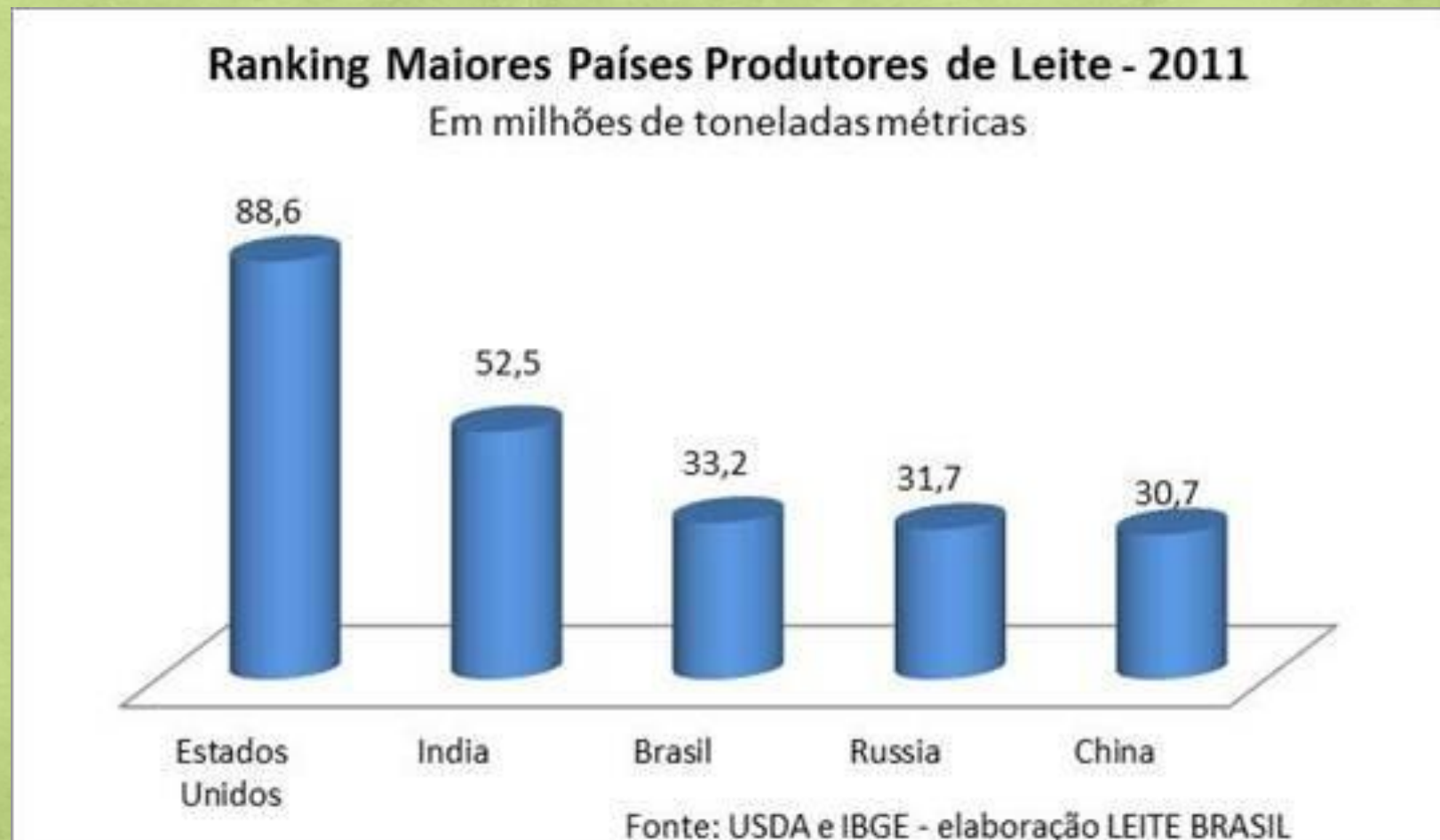
Vacas ordenhadas

2011

210.544.439

23.508.605

FONTE: IBGE/Censo Agropecuário e Pesquisa da Pecuária Municipal





# Produtividade por vaca – tonelada por cabeça

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	(p) 2010
<b>Canadá</b>	7,26	7,49	7,32	7,89	8,25	8,40	8,46	8,51
<b>México</b>	1,44	1,45	1,70	1,46	1,77	1,76	1,70	1,70
<b>Estados Unidos</b>	8,51	8,60	8,87	9,02	9,16	9,25	9,33	9,60
<b>Argentina</b>	3,98	4,63	4,52	4,74	4,44	4,66	4,93	5,05
<b>Brasil</b>	1,49	1,53	1,61	1,65	1,68	1,67	1,67	1,70
<b>União Européia – 27 (1)</b>	5,10	5,15	5,31	5,30	5,48	5,54	5,53	5,67
<b>Rússia</b>	2,82	2,86	3,08	3,14	3,25	3,32	3,42	3,45
<b>Ucrânia</b>	2,84	3,20	3,25	3,36	3,72	3,72	3,98	3,97
<b>Índia</b>	1,00	1,01	0,99	1,08	1,13	1,16	1,13	1,15
<b>China</b>	3,91	4,14	4,05	4,04	4,03	4,00	4,00	3,96

Fonte: USDA (United States Department of Agriculture) - Dairy: World Markets and Trad/ December 2010

# Raças leiteiras





# Holandesa



- Grande porte (700 kg)
- 4.000 – 09.000 kg/lactação
- 3,0 – 4,0% de gordura
- Parto
- Baixa vida útil
- Climas amenos
- Declividade baixa
- Alta exigência nutricional



# Jersey



- Pequeno a médio porte (350 kg)
- 3.500 – 4.000 kg/lactação
- 4,0 – 5,5% de gordura
- Alta vida útil
- Conforto térmico elevado
- Parto
- Declividade baixa
- Alta exigência nutricional



# Girolando



- Médio a grande porte (600 kg)
- 3.600 – 4.000 kg/lactação
- 3,8 – 4,2 % de gordura
- Produtividade e rusticidade
- Dupla aptidão
- Baixo índice de partos difíceis
- Criações extensivas
- Baixa exigência nutricional



TOURO  
GIR



VACA  
HOLANDESA



TOURO  
GIR



VACA  
1/2 HOL  
+  
1/2 GIR



TOURO  
HOLANDES



VACA  
1/4 HOL  
+  
3/4 GIR



TOURO  
5/8 HOL  
+  
3/8 GIR



VACA  
5/8 HOL  
+  
3/8 GIR



PURO SINTÉTICO  
DA RAÇA GIROLANDO  
(PS)



## ATENÇÃO

Cruzamento de animais da raça holandesa com animais da raça Gir, NÃO GERA FILHOS DA RAÇA GIROLANDO!

GIROLANDO  
5/8 HOL 3/8 GIR



# Pardo suíço



- Grande porte (700 kg)
- 4.500 – 6.200 kg/lactação
- 3,5 – 4,0 % de gordura
- Longividade
- Rusticidade
- Elevadas altitudes
- Altas temperaturas

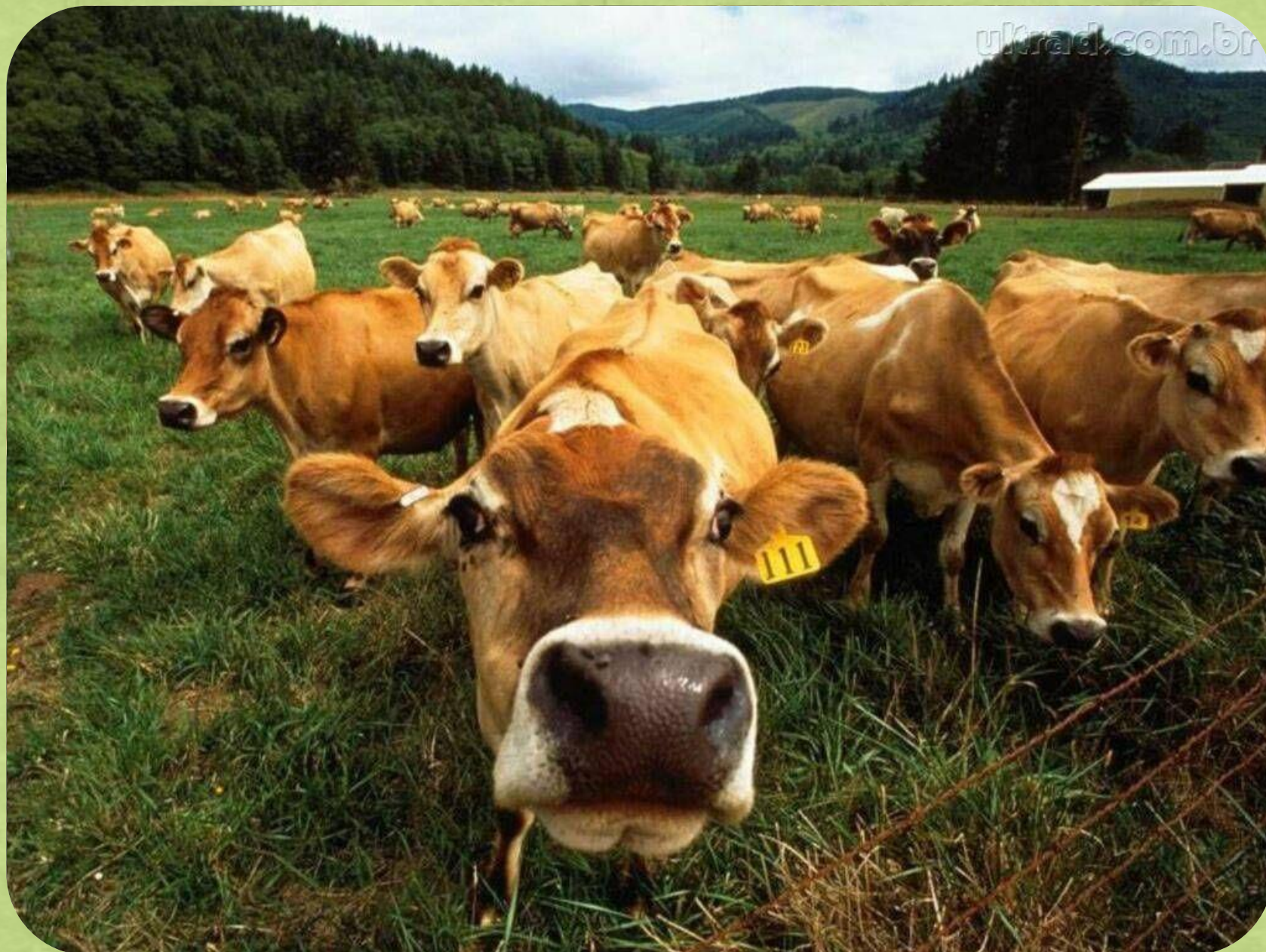


# Tipos de criação





# Extensivo



ultrad.com.br



# Semi-intensivo/extensivo





# Intensivo





# Tecnologia empregada na produção leiteira



Foto: [Fotografia: Foto: \[unreadable\]](#) - [unreadable]







# Bem-estar animal





# Nutrição

- Manutença;
- Crescimento;
- Reprodução;
- Produção.





- Volumosos (Silagem, feno, corte verde);
- Concentrados;
- Minerais;
- Vitaminas.





# COMO É FEITO O LEITE?

Para produzir 1 litro de leite: 300-500 litros de sangue passam pela glândula!!

Uma vaca que produz 60 litros leite/dia: 30.000 litros;

Extrema demanda



# CONVITE





# CONVITE





# CONVITE





# Obrigada!

nataliabaraviera@gmail.com

