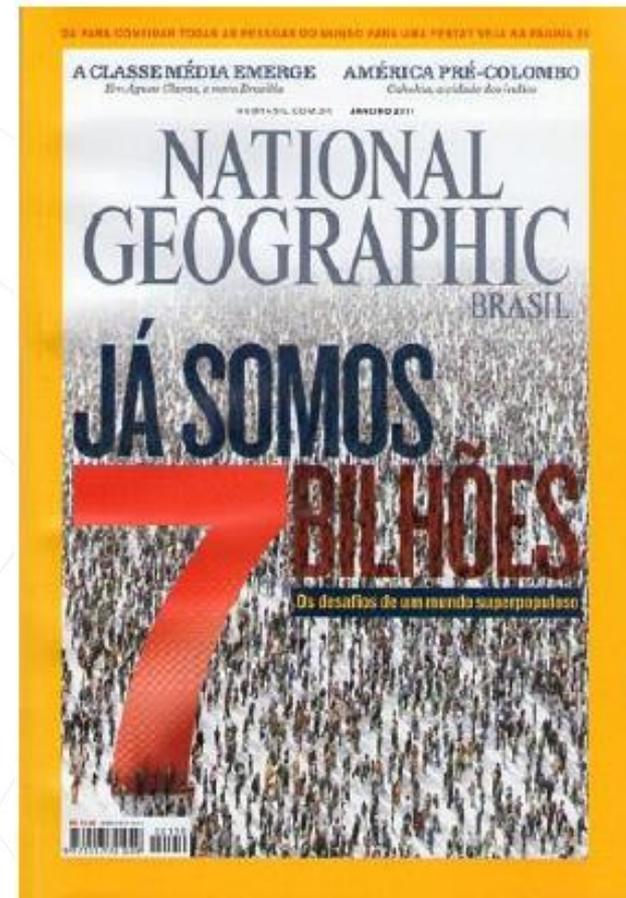


A Pesquisa na Agricultura: Implicações para a Sustentabilidade e a Segurança Alimentar Global

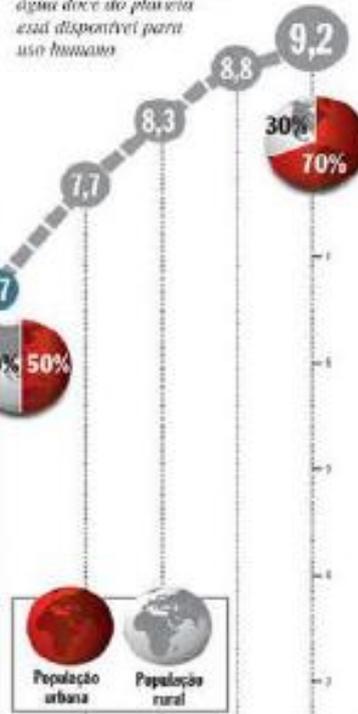
A Formação de Profissionais Vocacionados para uma Agricultura Sustentável

Leonardo Ribeiro
Vice- Presidente da FAEG

Demanda crescente de alimentos



FALTA D'ÁGUA A disputa em torno de um poço em aldeia indiana: menos de 1% da água doce do planeta está disponível para uso humano



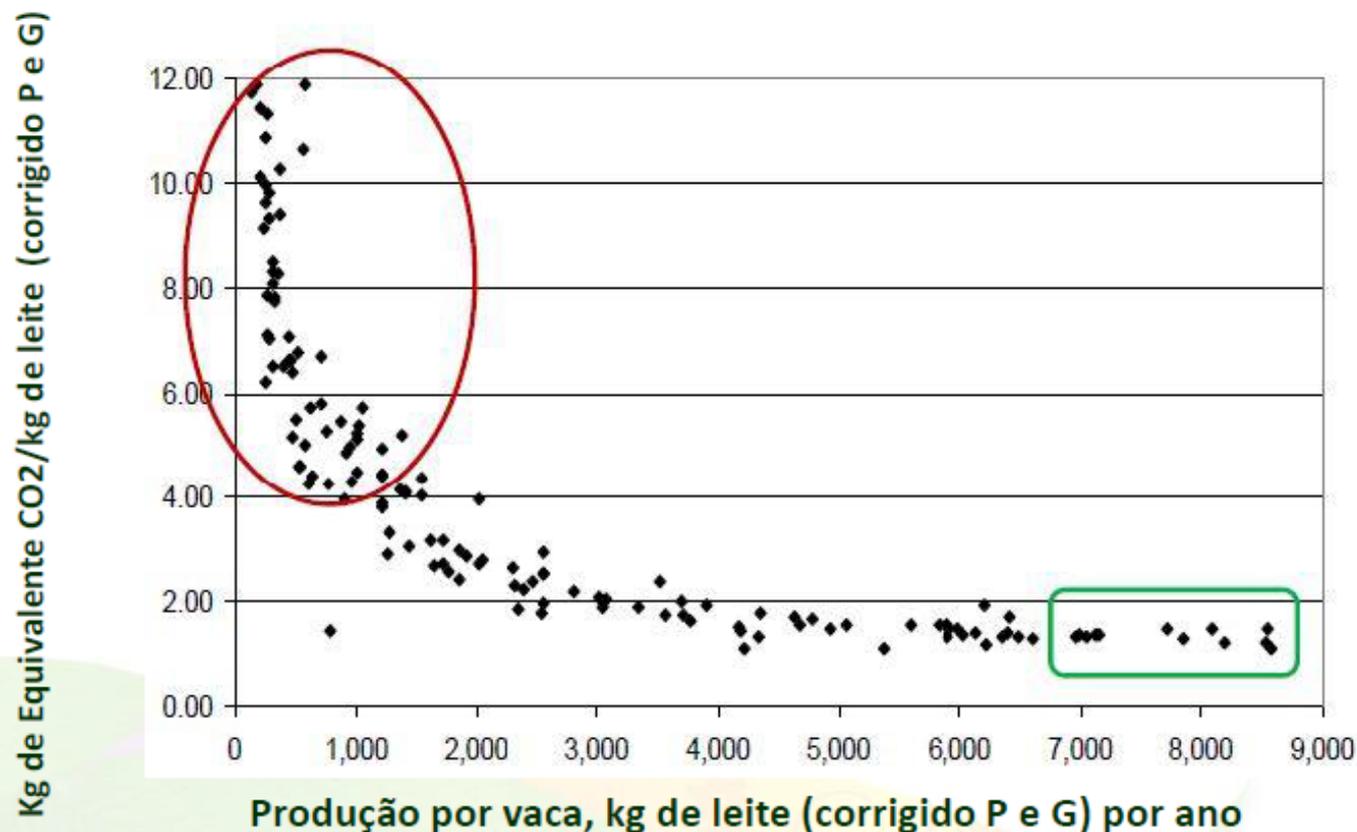
213 000 pessoas por dia

Esse é o atual ritmo de crescimento da população mundial. Até 2050, o planeta terá de abrigar 2,4 bilhões de humanos a mais (em bilhões de habitantes)



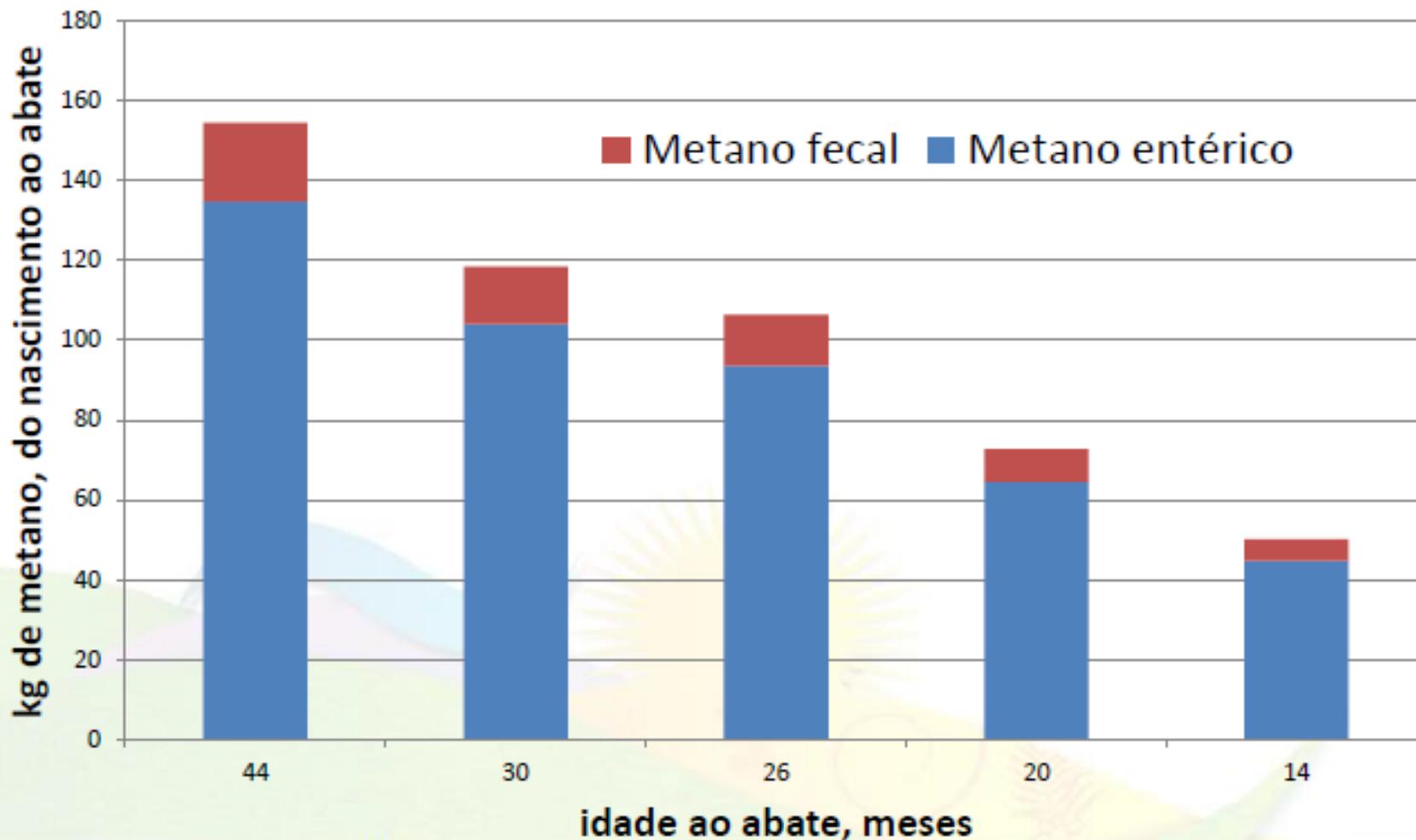
É possível produzir com sustentabilidade?

Relação entre a emissão total de gases causadores de efeito estufa e a produção de leite por vaca

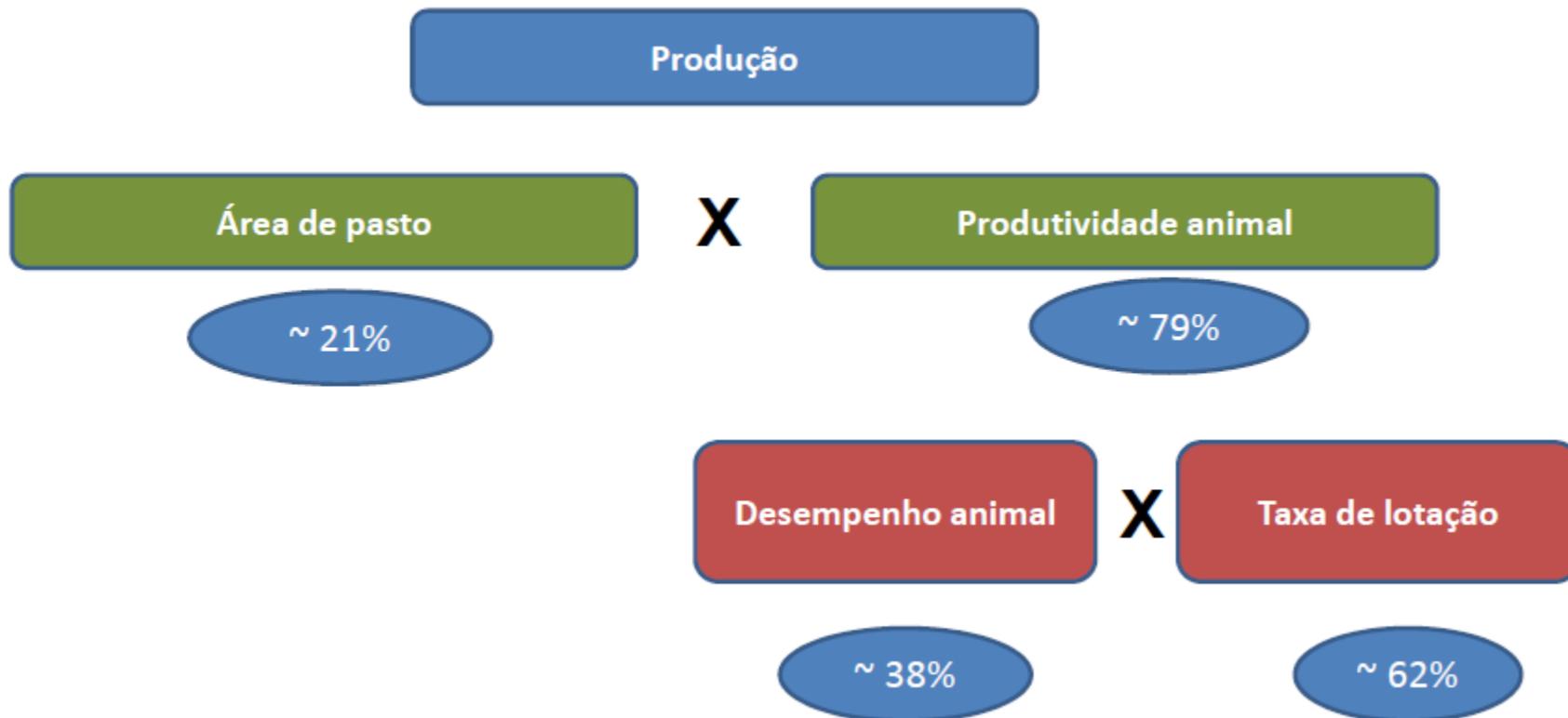


Fonte: Gerber et al., 2011

É possível produzir com sustentabilidade?



Fatores de crescimento na pecuária (1950-2006)



Martha Jr. et al. (2012)

É possível produzir com sustentabilidade?

Sem estes ganhos, para se obter a mesma produção, o adicional de 525 milhões de hectares teriam que ser incorporados à produção.



Qual a importância do Agronegócio?



PIB (2015)



Empregos

(2015)



32%

Exportações

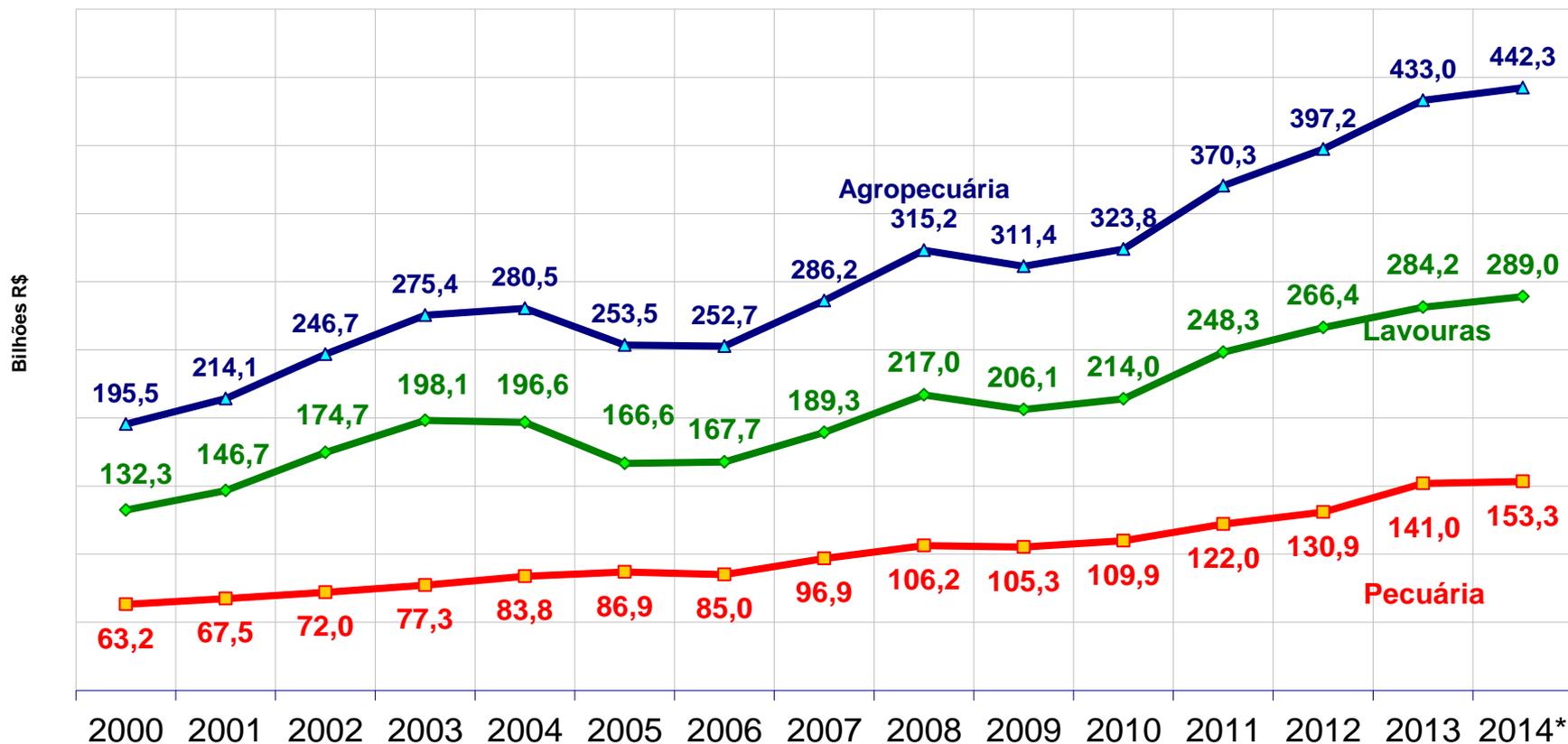
(2015)



42%

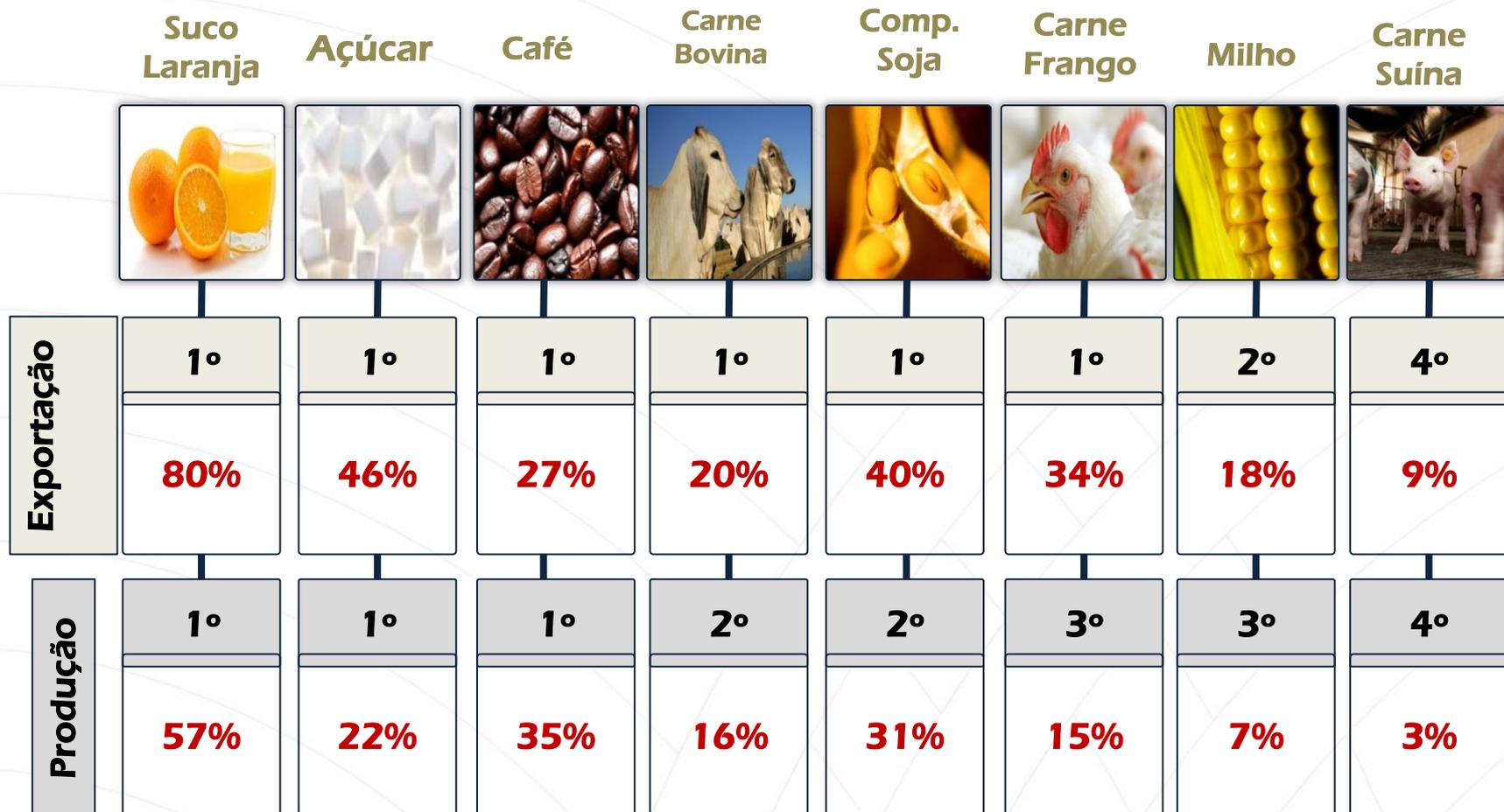
Valor Bruto da Produção Brasileira

VBP BRASIL

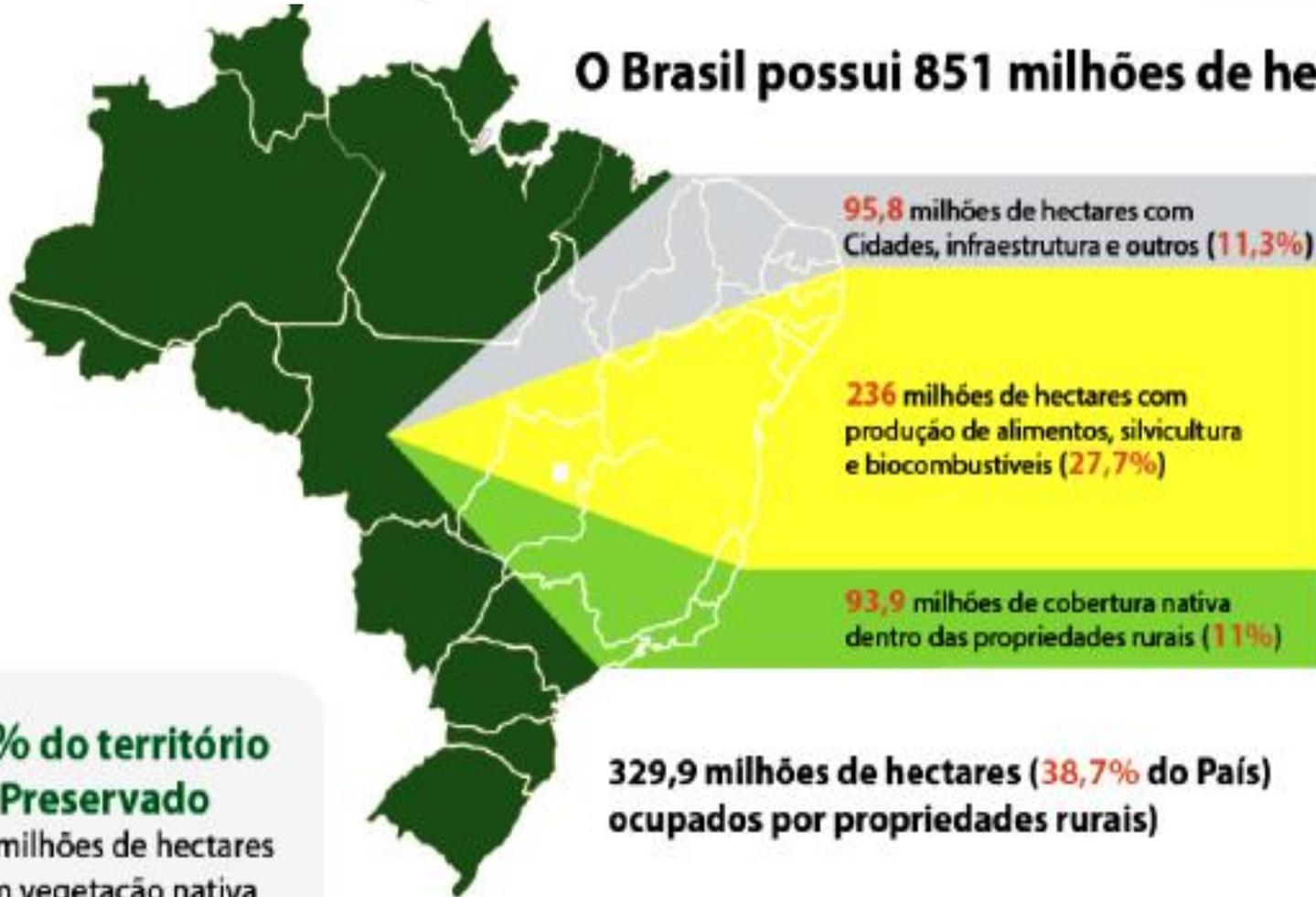


Fonte: IBGE/FGVDADOS/Cepea/Esalq/USP/Conab. Elaboração: AGE/MAPA.

Produção e Exportações- Brasil



O Brasil possui 851 milhões de hectares

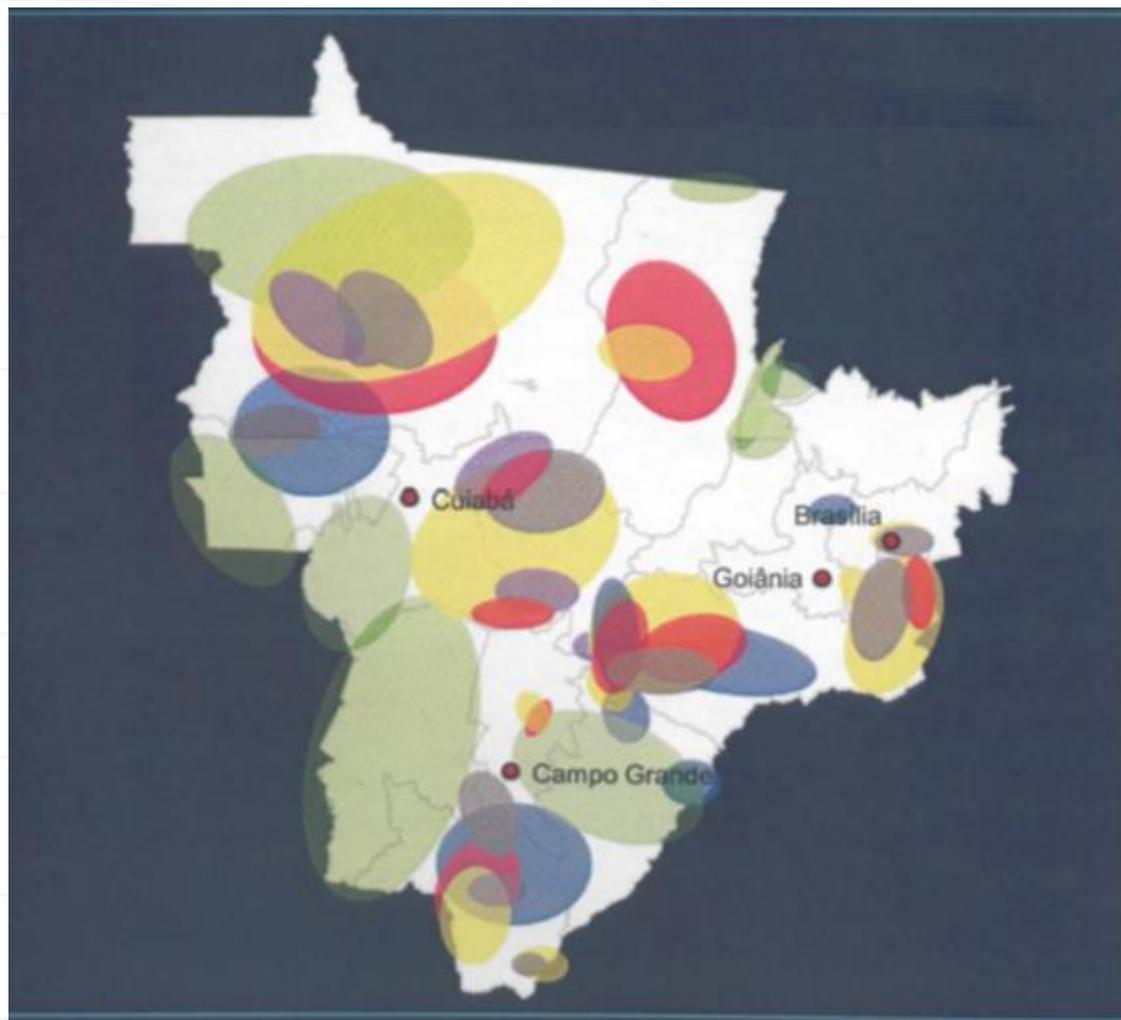


61% do território Preservado

517 milhões de hectares com vegetação nativa

329,9 milhões de hectares (38,7% do País) ocupados por propriedades rurais

Principais Cadeias Produtivas



Observando-se a produção agropecuária da Região Centro-Oeste, as seis cadeias produtivas selecionadas representam 96% de toda a produção, além de 99% da balança comercial agropecuária da região

- **FATORES POSITIVOS – Crescimento constante e sustentável:**
 1. **Desenvolvimento e adaptação de tecnologias para a produção no Cerrado (Embrapa, empresas privadas);**
 2. **Área disponível de pastagens degradadas ou em baixo nível de utilização;**
 3. **Intensificação da produção pecuária bovina e atração de indústrias de produção avícola e suína;**
 4. **Integração de Lavoura, Pecuária e Floresta - ILPF (Programa ABC);**
 5. **Desenvolvimento de práticas conservacionistas (plantio direto);**
 6. **Plantio em duas safras no mesmo ano;**
 7. **Disponibilidade de Recursos Hídricos;**
 8. **A profissionalização e qualificação da mão-de-obra rural.**

Organização Política



Raiz nas famílias



Organização Política



**Fortalece nas
Entidades**

Compromisso com o Brasil



Desenvolvimento e qualidade de vida

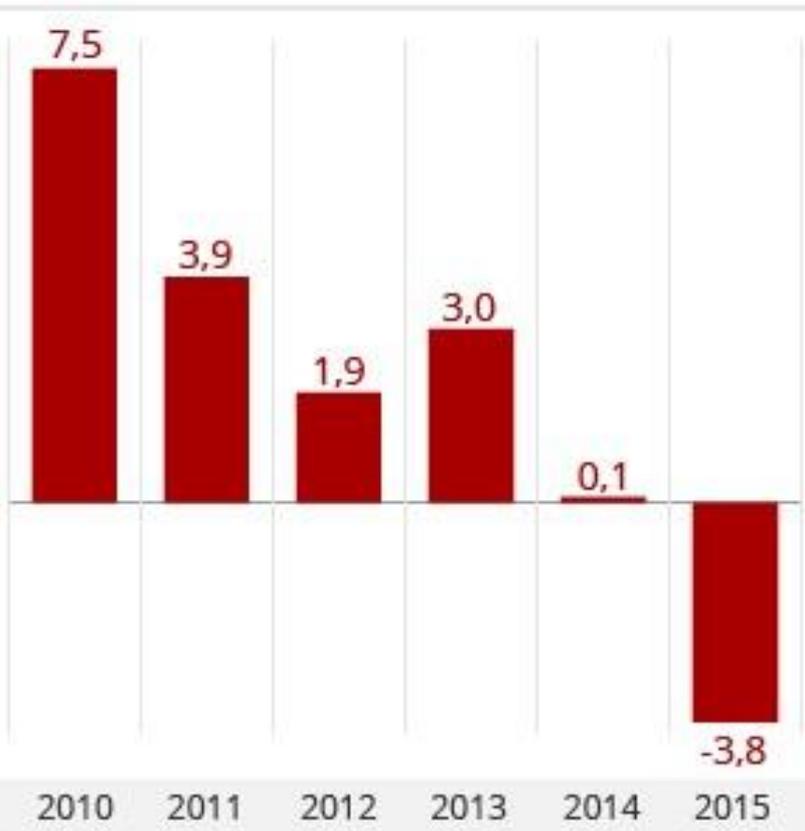


Crise Econômica



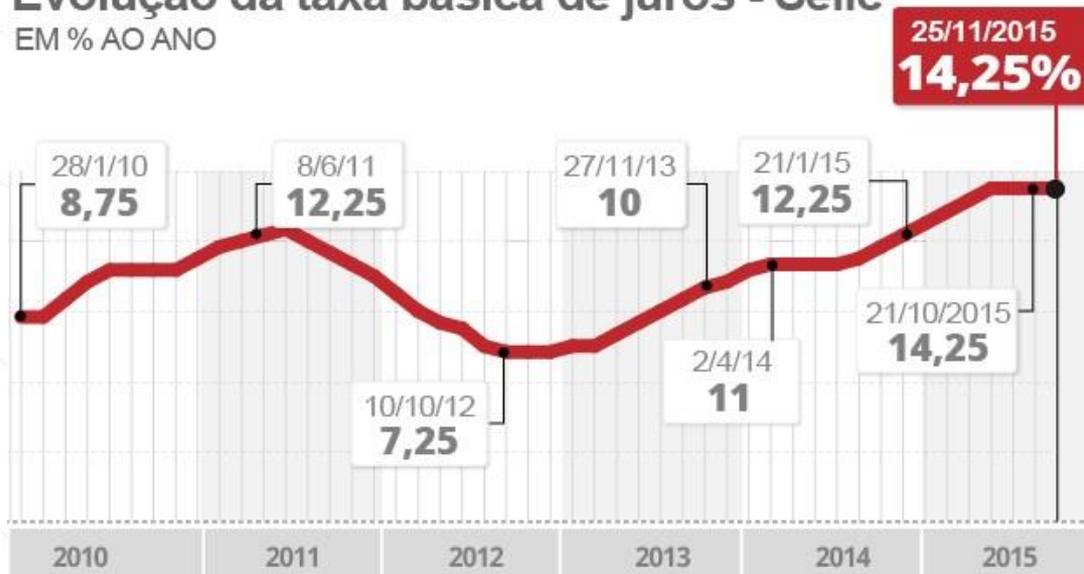
Evolução do PIB

Ano a ano, em %



Evolução da taxa básica de juros - Selic

EM % AO ANO



Infográfico elaborado em: 3/3/2016

G1.com.br

Fonte: Banco Central do Brasil

Infográfico atualizado em 25/11/2015

Agronegócio é Empreendedorismo

FAEG CNA SENAR



SISTEMA FAEG/SENAR/SR



**PRODUÇÃO COM SUSTENTABILIDADE,
VALORIZAÇÃO DO PRODUTOR RURAL**





Formação e
capacitação
profissional
220 soluções



PROGRAMAS ESPECIAIS



GERENCIAMENTO



RESPONSABILIDADE SOCIAL



FORTALECIMENTO DO SISTEMA



COMERCIALIZAÇÃO





24 TIPOS DE CURSOS

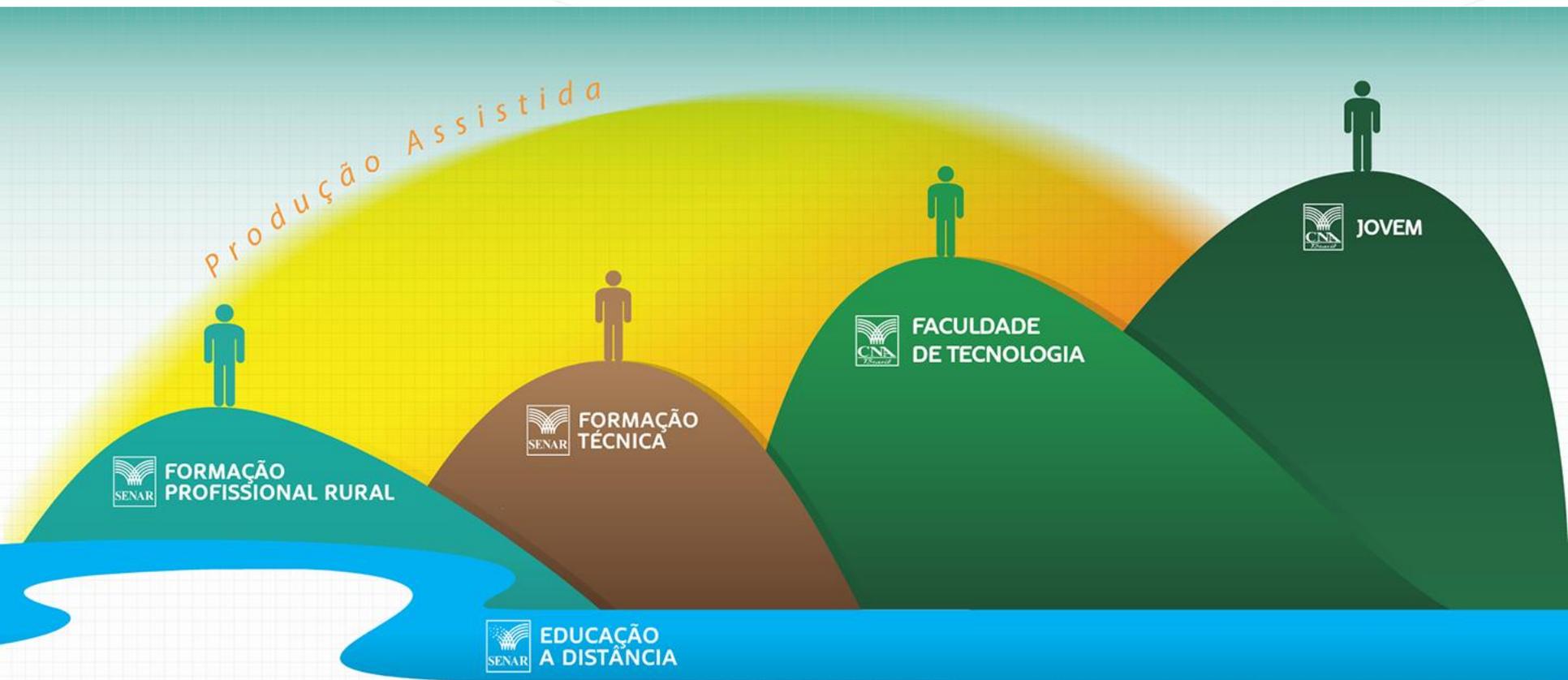
- Apicultor
- Artesão de Pintura em Tecido
- Bovinocultor de Corte
- Bovinocultor de Leite
- Domador de Cavalo
- Equideocultor
- Forragicultor
- Fruticultor
- Horticultor Orgânico
- Inseminador Artificial
- Operador de Máquinas
- Operador de Sistema
- Ovinocultor
- Piscicultor
- Produtor de Olerícolas
- Produtor de Embutidos
- Suinocultor
- Viveiricultor
- Viveirista de Plantas

ASSISTÊNCIA TÉCNICA GERENCIAL



**Programa Goiás
Mais Leite**

NOVOS PROJETOS, NOVO SENAR...



A maior escola da terra



CASO DE SUCESSO



Produtor: Cleuzir Miguel
Técnico: André Rezende
**Parceiro: Produtor
rurais**
Município: Portelândia

**Fazenda Nossa Senhora Aparecida
(Portelândia, GO)
Resultados Zootécnicos e Econômicos**

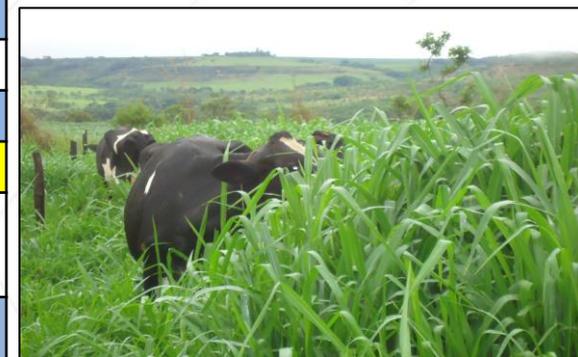
Unidades

Período

**Jan 2012 a Dez
2012**

**Dez 2014 a Nov
2015**

a. Área total da propriedade	ha	70,0	70,0
b. Área utilizada na produção de leite	ha	33,0	33,0
c. Produção média de leite	Kg/dia	467	717
d. Produção por vaca em lactação	Kg/dia	14,2	15,6
e. Renda Total (venda de leite + venda de animais)	R\$	133.999,42	269.315,93
f. Despesas com custeio	R\$	107.003,58	171.627,24
g. Despesas com investimento	R\$	1.600,00	25.804,29
h. Fluxo de caixa anual (Sobra)	R\$	25.395,84	71.884,40
i. Fluxo de caixa/mês	R\$/mês	2.116,32	5.990,36
j. Rebanho Total	nº	76,7	86,6
k. Vacas em lactação	nº	32,8	45,8
l. % Vacas sobre o rebanho total	%	51,0	62,0
m. Patrimônio	R\$	676.650,00	1.148.700,00
n. Produtividade da terra	litros/ha/ano	5.314	7.935
o. Fluxo de caixa/ha	R\$/ha	769,57	2.178,31
p. Lucro da atividade	R\$	-16.335,57	22.997,88



OBRIGADO!

Leonardo Ribeiro

62 8169-9889

leoribeiro@faeg.com.br
