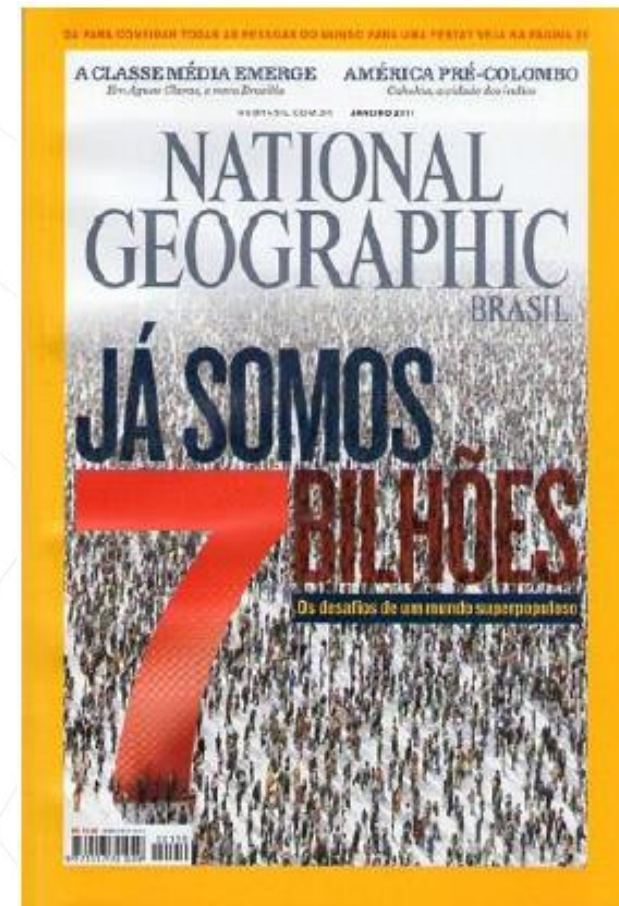


A Pesquisa na Agricultura: Implicações para a Sustentabilidade e a Segurança Alimentar Global

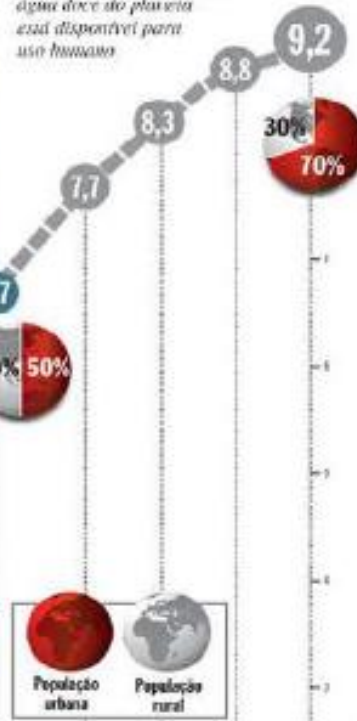
A Formação de Profissionais Vocacionados para uma Agricultura Sustentável

Leonardo Ribeiro
Vice- Presidente da FAEG

Demanda crescente de alimentos

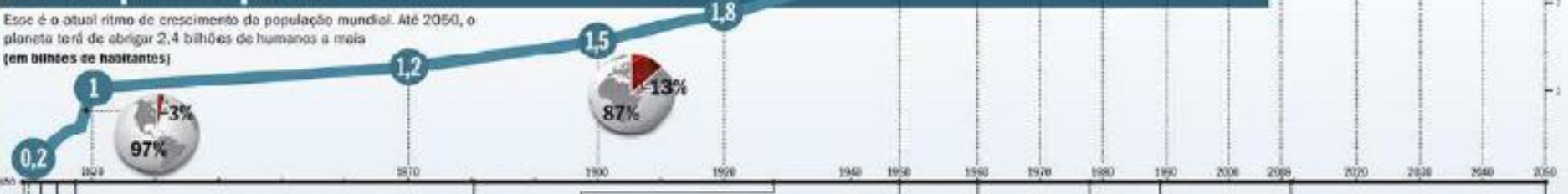


FALTA D'ÁGUA A disputa em torno de um poço em aldeia indiana: menos de 1% da água doce do planeta está disponível para uso humano



213 000 pessoas por dia

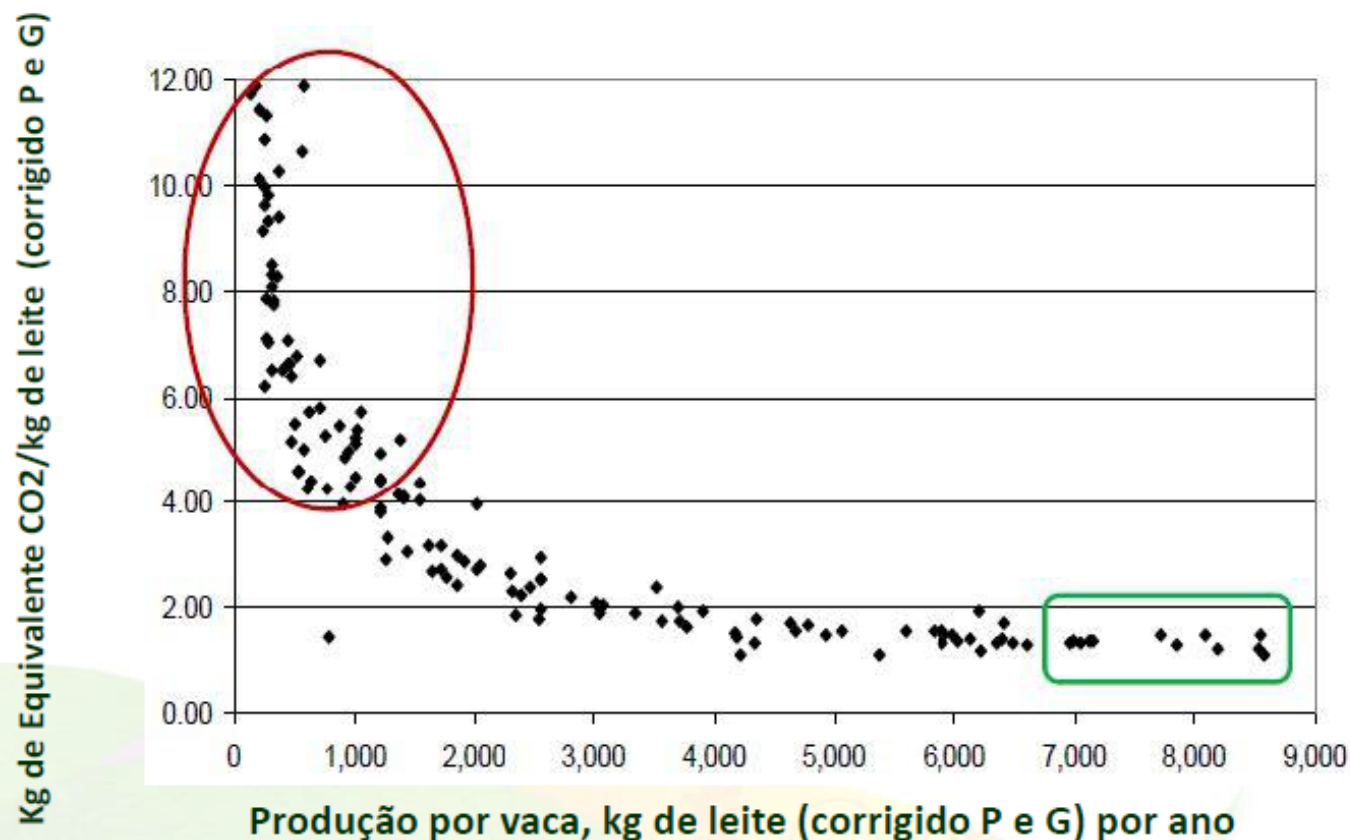
Esse é o atual ritmo de crescimento da população mundial. Até 2050, o planeta terá de abrigar 2,4 bilhões de humanos a mais (em bilhões de habitantes)



	1000	1500	1800	1900	1950	1960	1970	1980	1990	2008	2050
População	225 milhões	600 milhões	1,2 bilhão	1,9 bilhão	2,5 bilhões	3 bilhões	4,3 bilhões	5,1 bilhões	6,8 bilhões	6,8 bilhões	9,2 bilhões
Expectativa de vida	20 a 30 anos	20 a 30 anos	30 a 45 anos	30 a 45 anos	47 anos	52 anos	60 anos	63 anos	67 anos	67 anos	75 anos

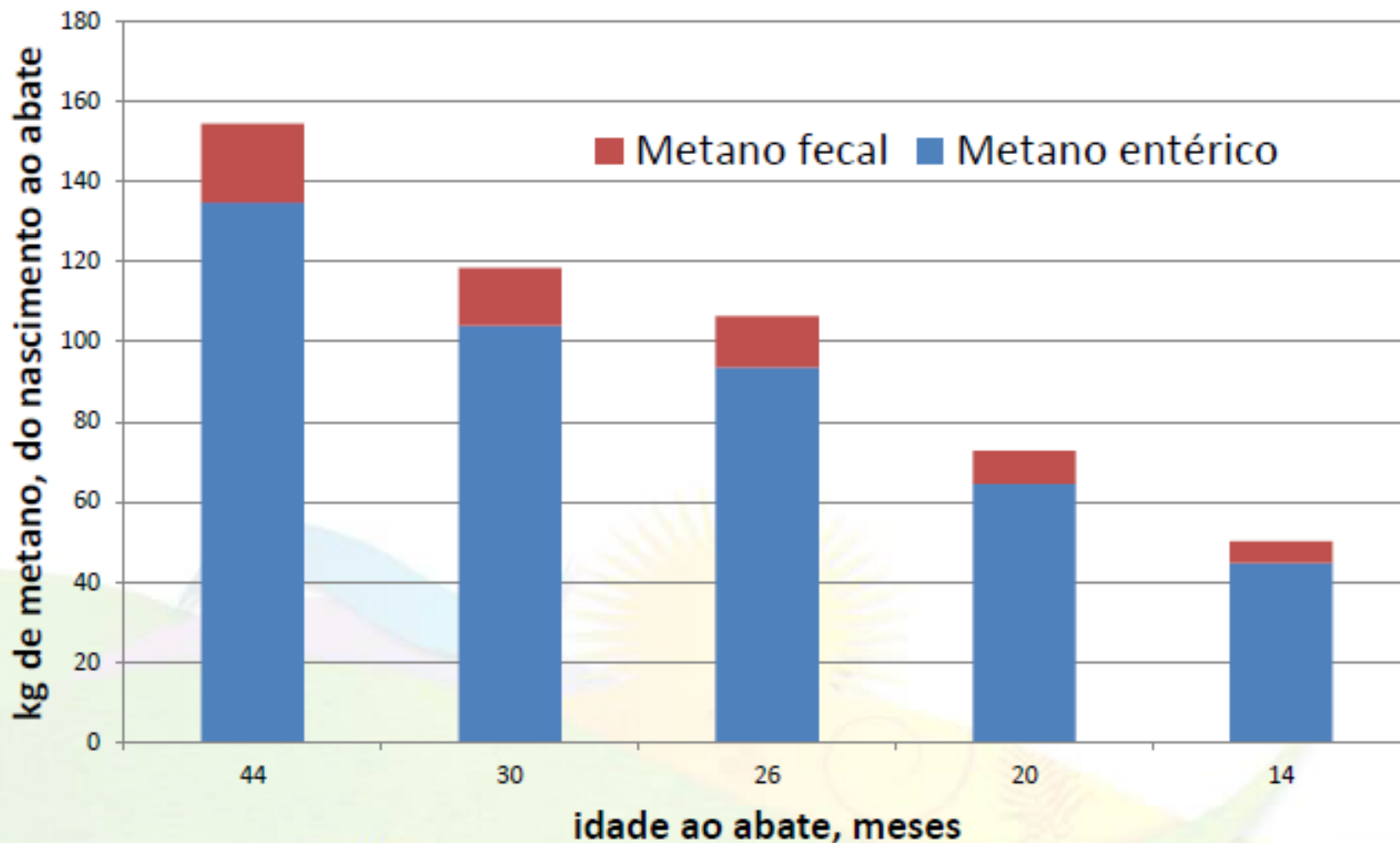
É possível produzir com sustentabilidade?

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

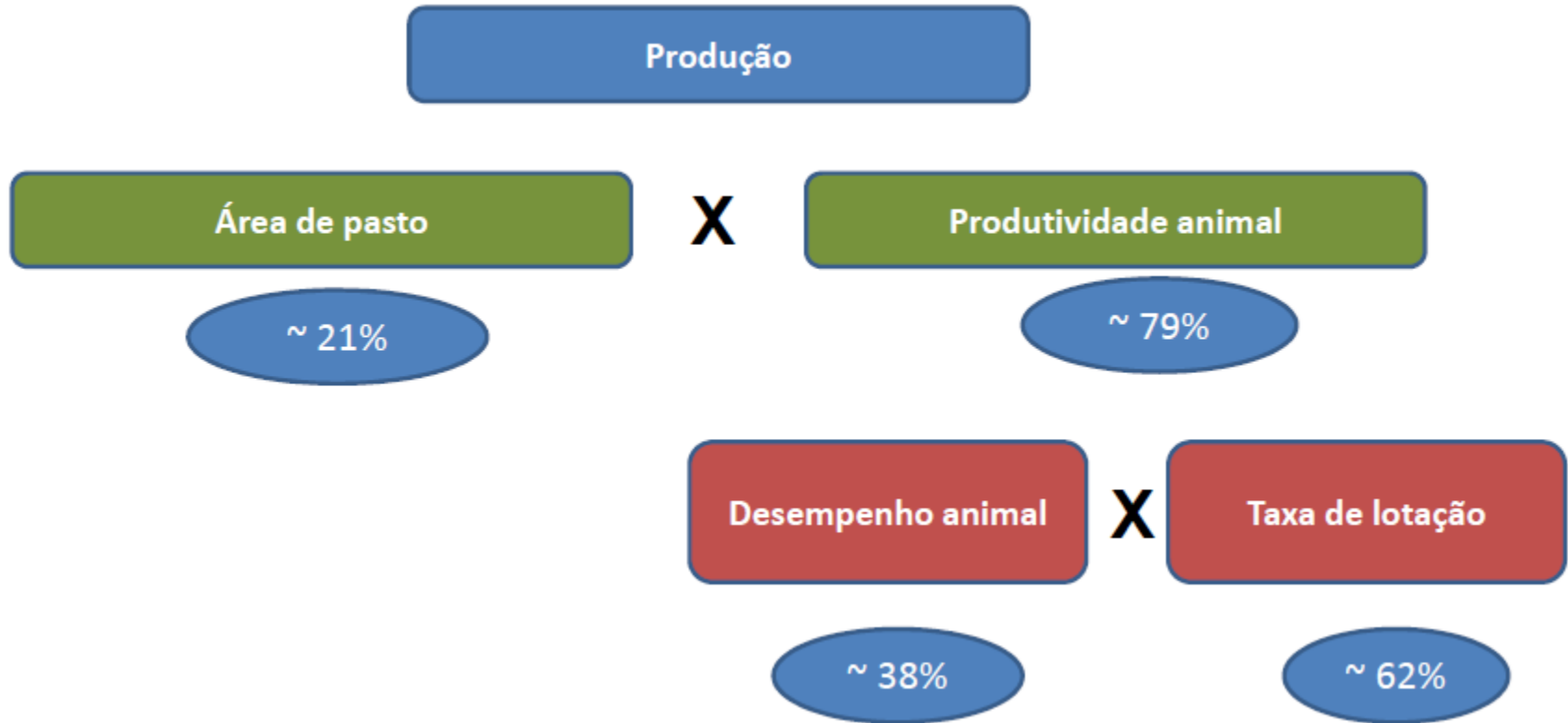


Fonte: Gerber et al., 2011

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.

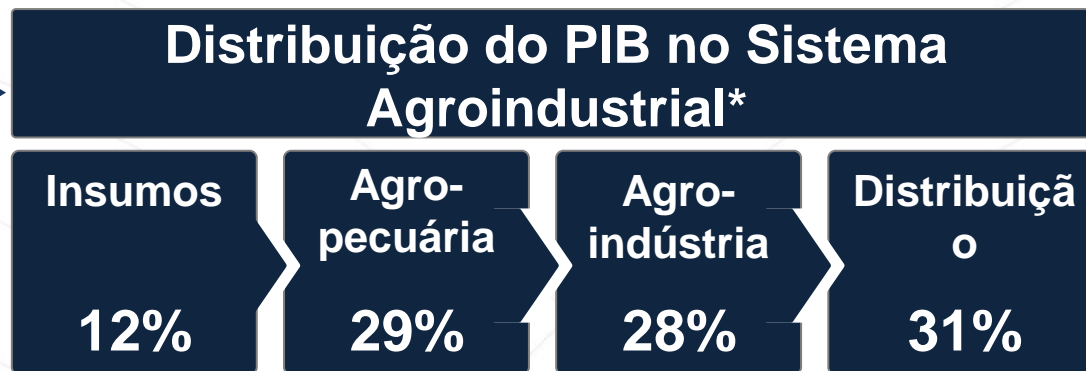
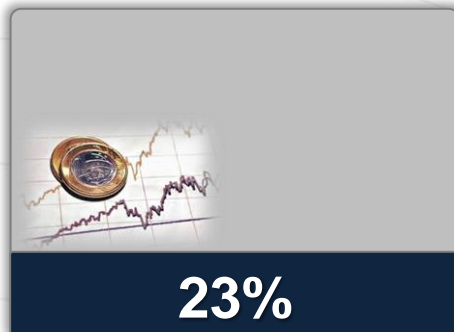


...e as pastagens de baixa produtividade e degradadas ?

Qual a importância do Agronegócio?



PIB (2015)



Empregos

(2015)



32%

Exportações

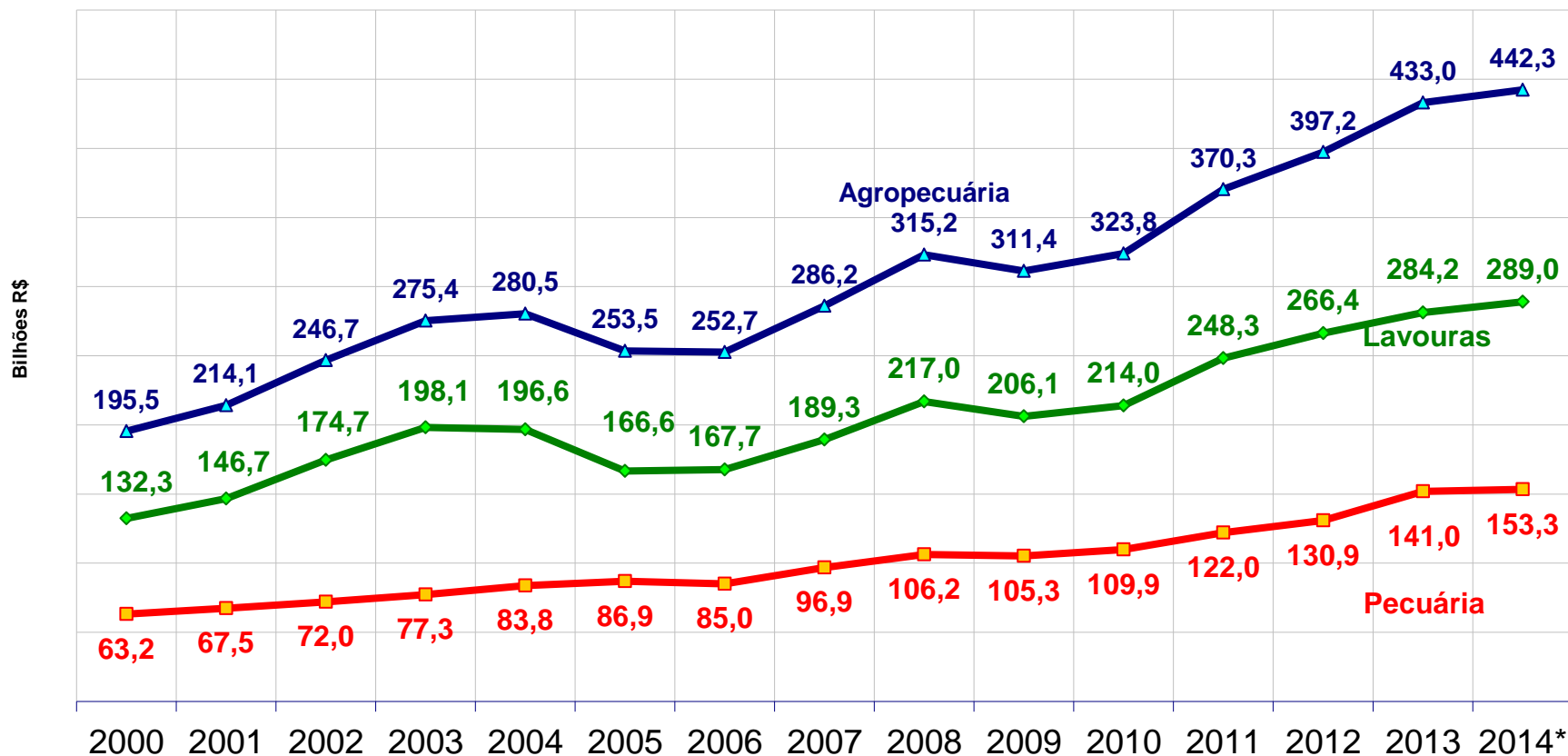
(2015)



42%

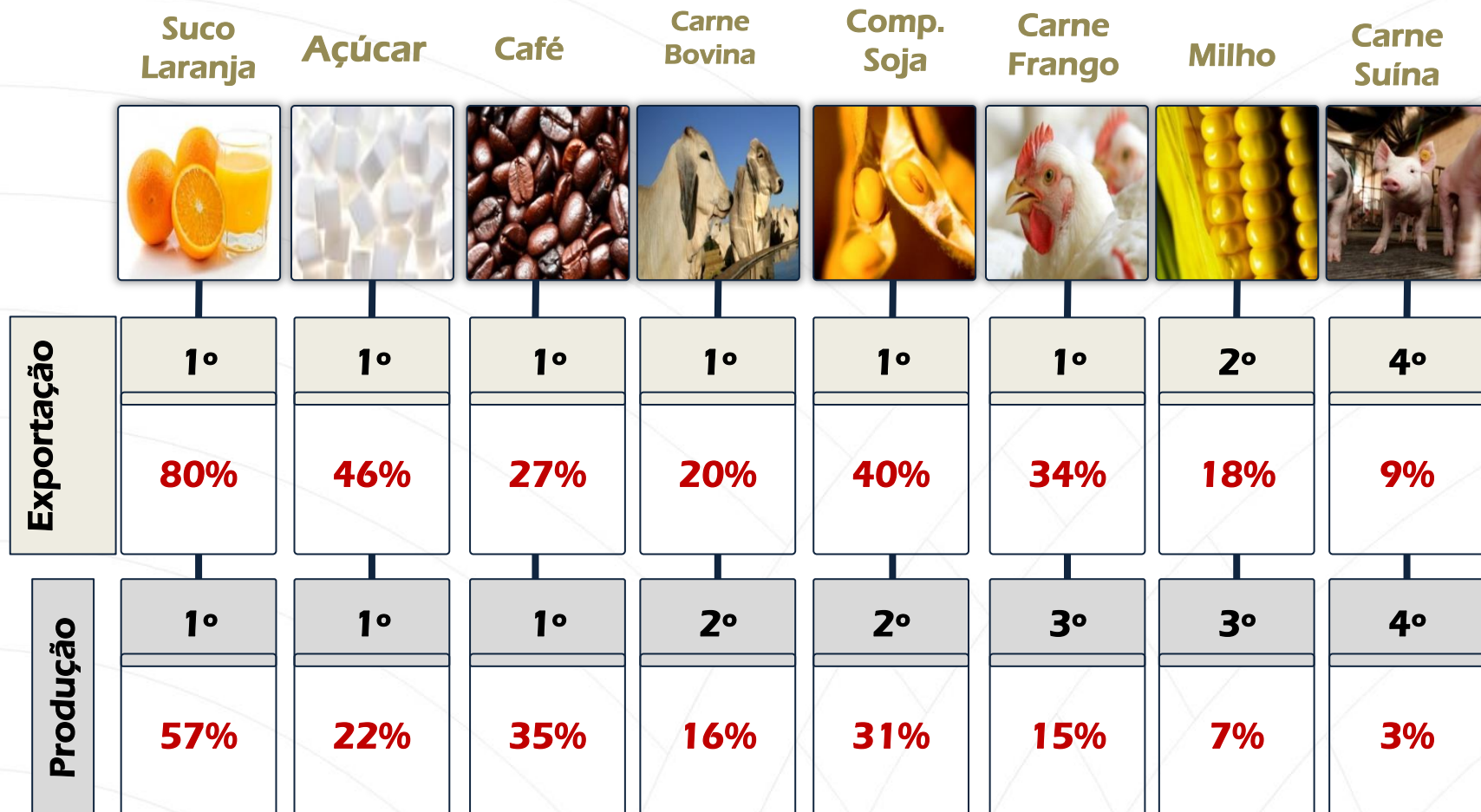
Valor Bruto da Produção Brasileira

VBP BRASIL

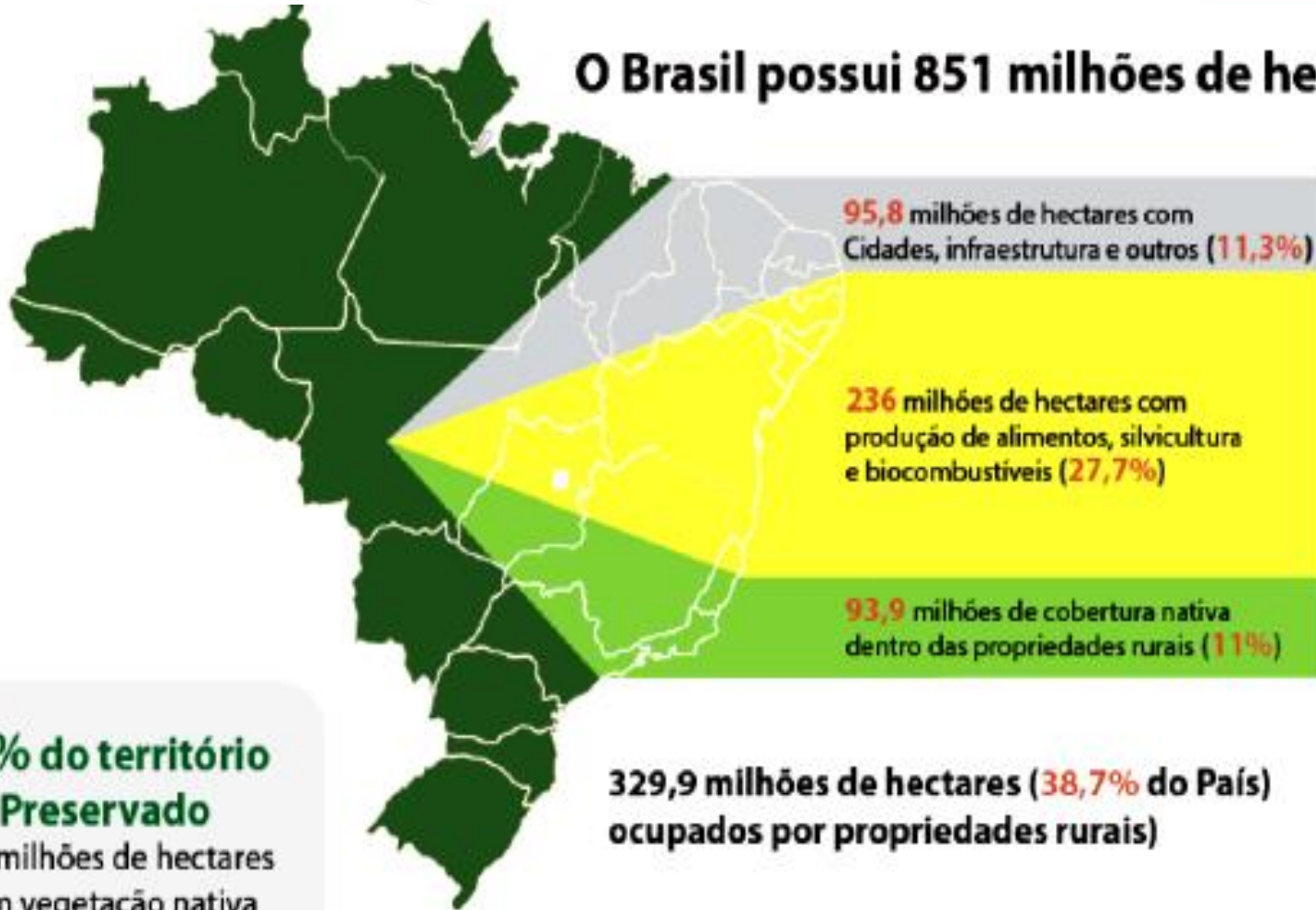


Fonte: IBGE/FGVDADOS/Cepea/Esalq/USP/Conab. Elaboração: AGE/MAPA.

Produção e Exportações- Brasil



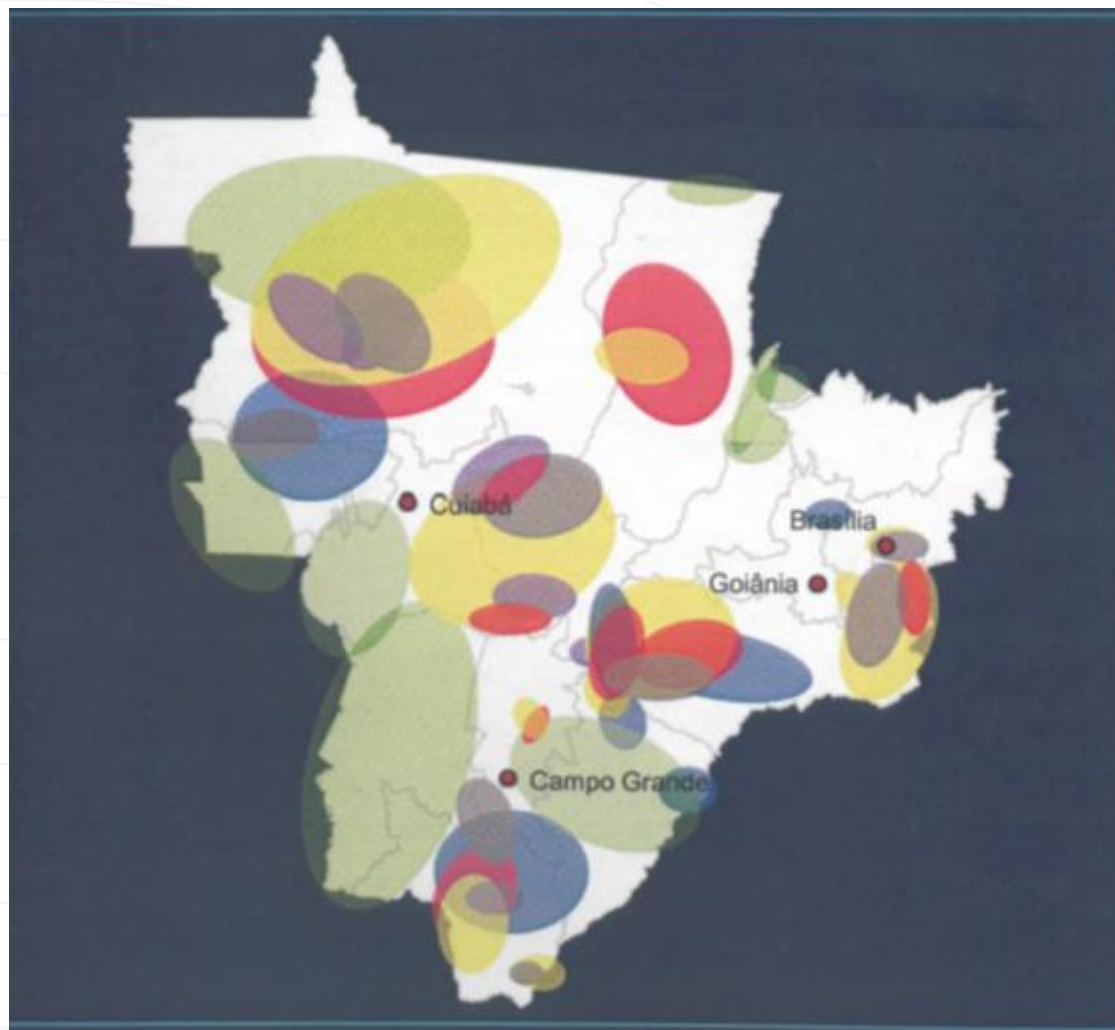
O Brasil possui 851 milhões de hectares



61% do território Preservado

517 milhões de hectares com vegetação nativa

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



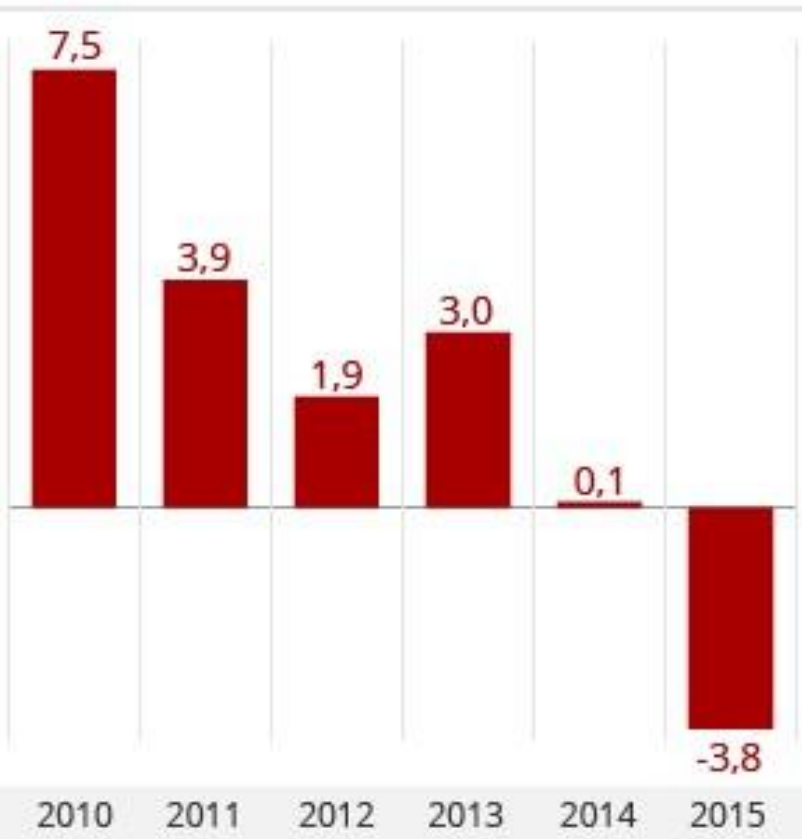
Desenvolvimento e qualidade de vida



Crise Econômica

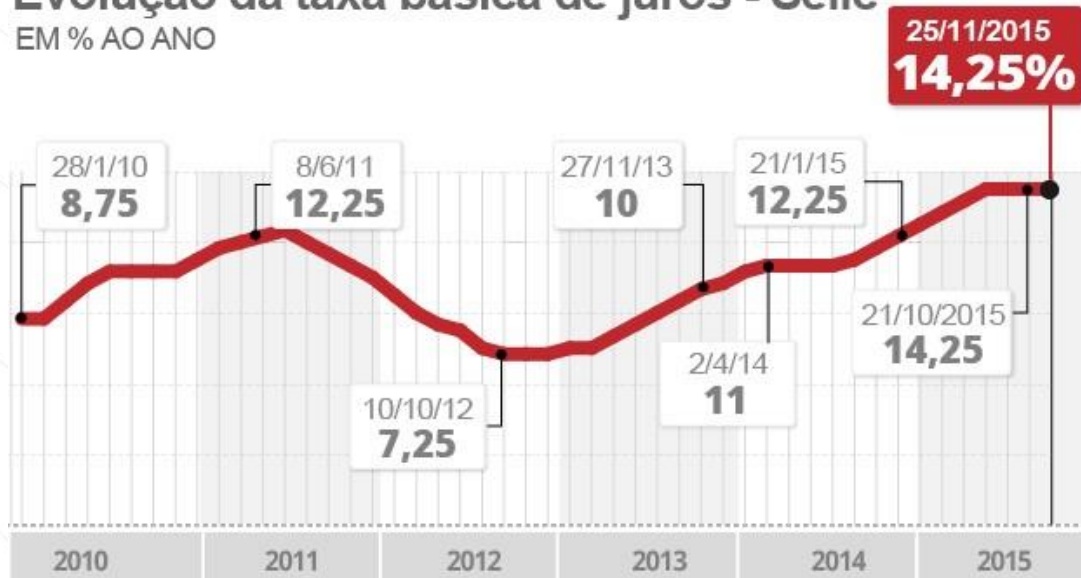
Evolução do PIB

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

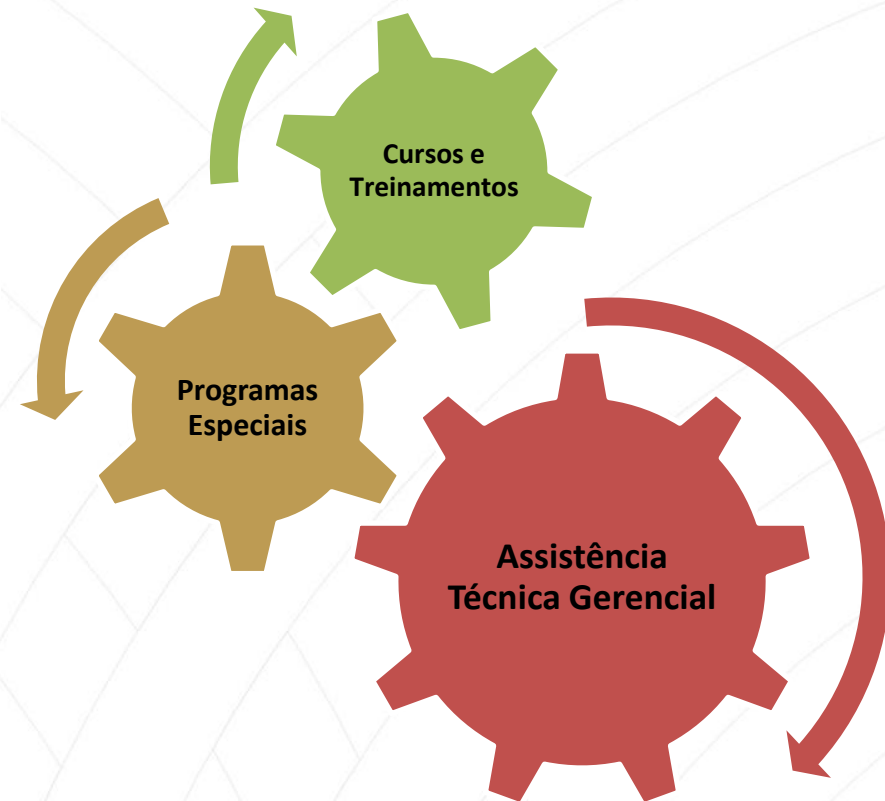


**PRODUÇÃO COM SUSTENTABILIDADE,
VALORIZAÇÃO DO PRODUTOR RURAL**





Formação e
capacitação
profissional
220 soluções



PROGRAMAS ESPECIAIS



GERENCIAMENTO



RESPONSABILIDADE SOCIAL



FORTALECIMENTO DO SISTEMA



COMERCIALIZAÇÃO



Apicultor

Artesão de Pintura em Têxtil

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

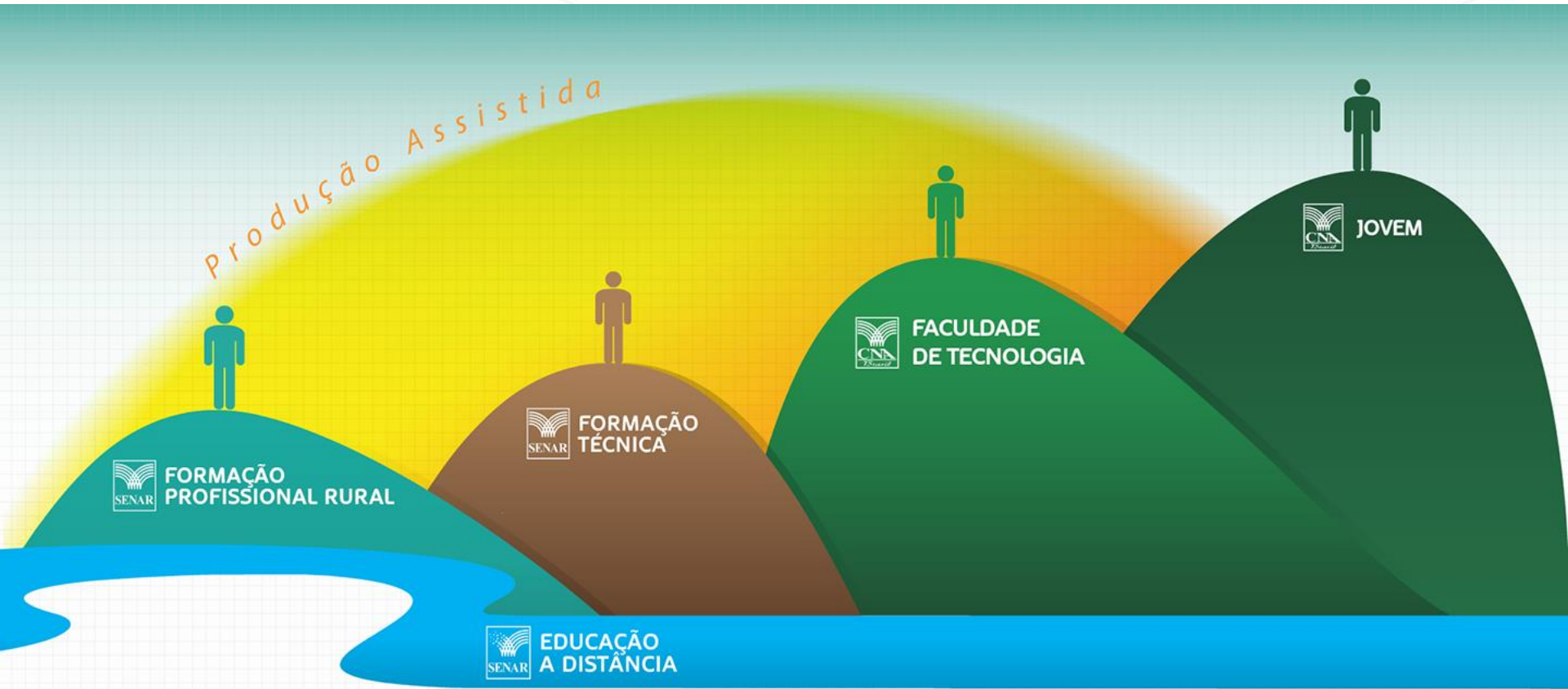
24 TIPOS DE CURSOS

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**

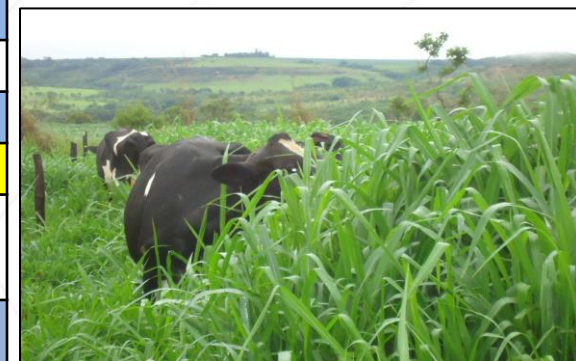
Unidades

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
