

Fazenda Santa Brígida: Ipameri-GO

iLPF no Cerrado

Engenheiro Agrônomo MSc **Roberto José de Freitas**



Universidade
Estadual de Goiás
IPAMERI-GO



Fazenda Santa Brígida

Ipameri-GO

Legenda

Carretera sin título



Google Earth

Image © 2018 DigitalGlobe
© 2018 Google

N

1 km

Coordenadas: 17° 39' 31" S / 48° 12'29" W
Altitude média 820 m
Pluviometria média anual 1.500 mm

Breve histórico



iLPF desde 2006

Pastagens de 1980 até 2006

Cerrado até a década de 1970



**Fazenda Santa Brígida 2006: Pecuária extensiva
Pastagens degradadas- 0,5 UA/ha
Objetivo com ILP: corrigir pastos com agricultura (custo zero)**





Processos introdução iLP

1º passo – conversão das pastagens em lavouras de soja

» Revolvimento e correção química intensiva do solo



Processos

2º passo – introdução do consórcio milho/braquiária





Processos

3º passo – ingresso efetivo na iLP



Processos

4º passo – Após correção plena do solo, soja precoce e diversificação



Soja precoce/médio



milho safrinha grão/silagem



sorgo grão



milheto

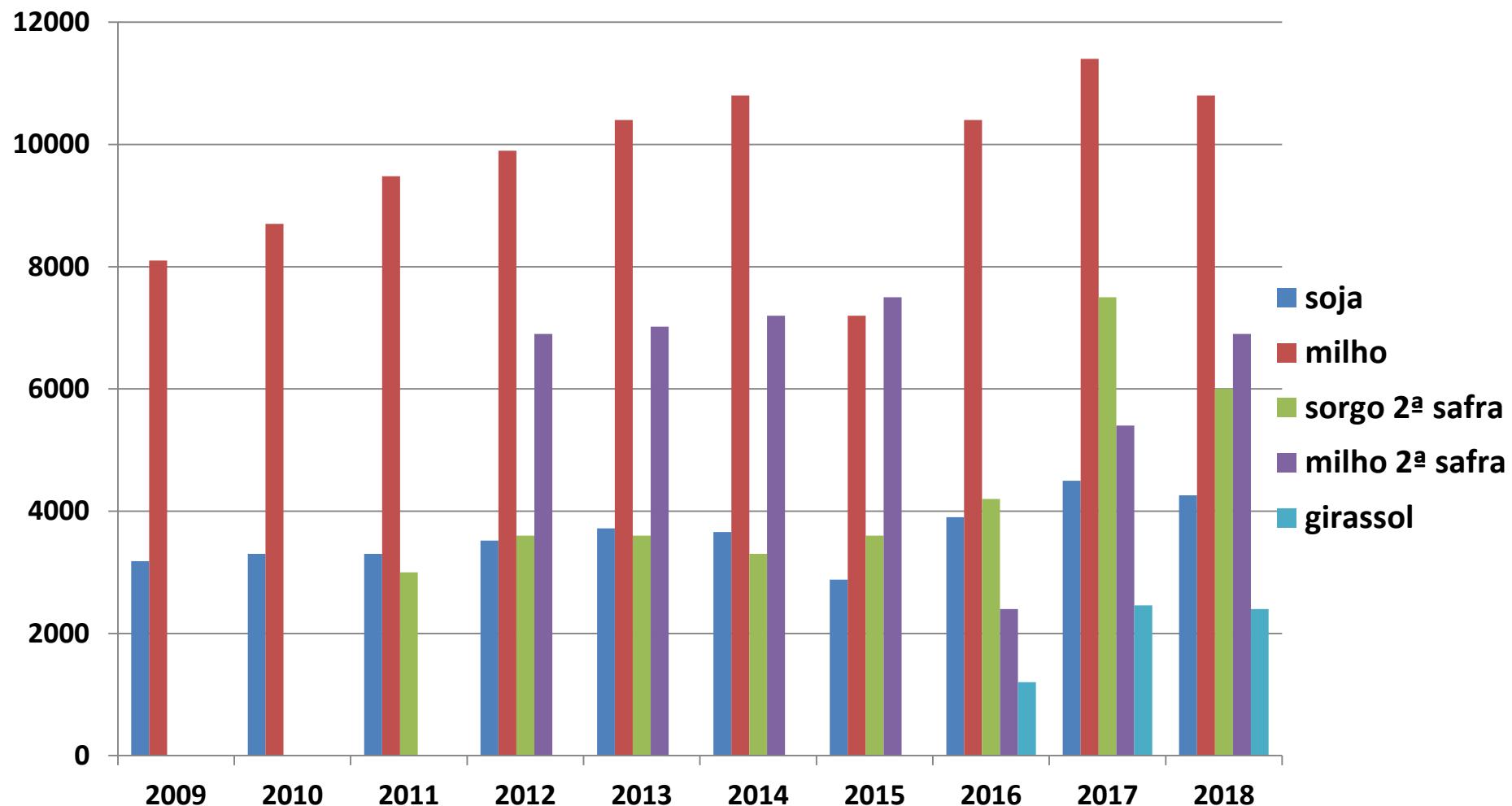


Processos

5º passo – Recuperação de pastos com iLPF



Evolução produtividade agricultura: kg ha⁻¹





Pecuária Santa Brígida: **2006 = 0,5 UA/ha = 2,5 @/ha**
2016 = 4,0 UA/ha = 25 @/ha

Uso área agrícola integrada atual

Ano	Gleba 1	Gleba 2	Gleba 3	Gleba 4
1	Milho verão + B.brizantha/ boi	Soja médio + sorgo grão/boi	Soja prec.+ milho safrinha + B ruziziensis/boi	Soja s.precoce + girassol /B briz. Payaguás /Boi
2	Soja médio + sorgo grão/boi	Soja prec.+ milho safrinha + B ruziziensis/boi	Soja s.precoce + girassol /B briz. Payaguás /Boi	Milho verão + B.brizantha/ boi
3	Soja prec.+ milho safrinha + B ruziziensis/boi	Soja s.precoce + girassol /B briz. Payaguás /Boi	Milho verão + B.brizantha/ boi	Soja médio + sorgo grão/boi
4	Soja s.precoce + girassol /B briz. Payaguás /Boi	Milho verão + B.brizantha/ boi	Soja médio + sorgo grão/boi	Soja prec.+ milho safrinha + B ruziziensis/boi















Divulgação do ILPF- Santa Brígida:

Unidade de referência tecnológica da Embrapa



Divulgação do ILPF- Santa Brígida:

13 Dias de Campo anuais: 10.000 participantes



1º dia de Campo 2007







ILPF

ESTAVOUZA - R

Em 2012, formada associação de empresas privadas, de apoio a pesquisas e divulgação da Integração.



Visita Ministro Mangabeira: gestação do plano ABC



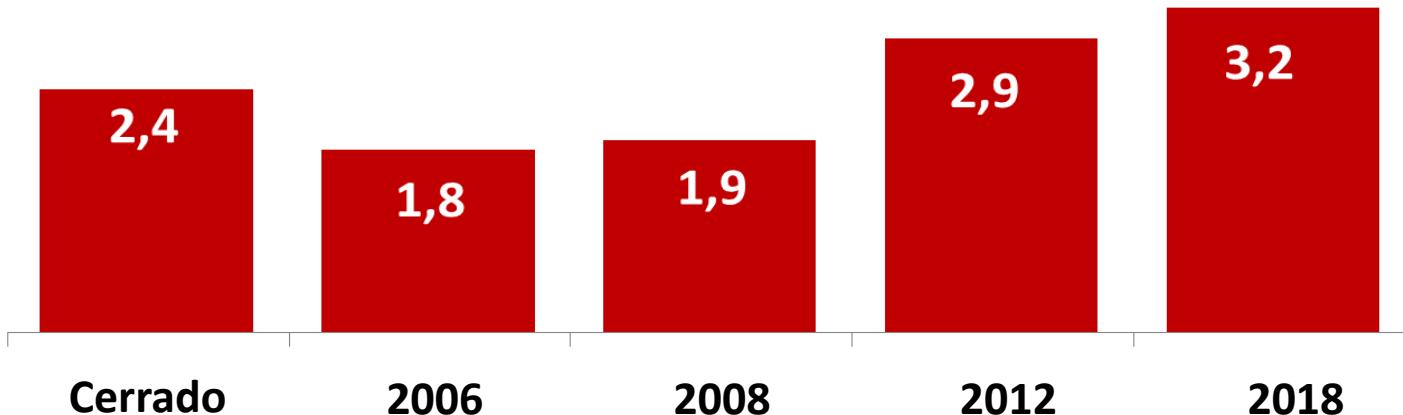
Visitantes



Divulgação Imprensa



Matéria Orgânica: 00-20 cm (%)



Cerrado

2006

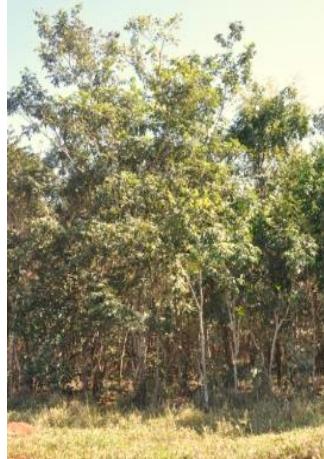
2008

2012

2018



Cerrado
típico original



26 anos de
pastagem



12 anos de iLP



Conservação de água



Recomposição vegetação nativa matas ciliares: conservação de água, proteção fauna e flora



Recomposição vegetação nativa matas ciliares: conservação de água, proteção fauna e flora









Santa Brígida 2006.

-Pastagem degradada
0,5 UA/ha

-Fazenda Inajá 1.200 ha
também
Pastagem degradada

-Rebanho total 1200
cabeças

Produção: 400 bois
gordos/ano

3 funcionários

Objetivo: usar
agricultura para
amortizar reforma de
pastos.

Santa Brígida 2019



-Expansão agricultura para áreas arrendadas (total plantado 2.200 ha verão e 1.200 ha safrinha

-Fazenda arrendada para pecuária 800 ha

Produção:
97.000 sc soja
70.000 sc milho
20.000 sc sorgo
20.000 sc girassol
2.200 bois gordos
100 ha eucalipto

20 funcionários

Santa Brígida 2006



Santa Brígida 2019



An aerial photograph capturing a vast, vibrant green landscape. In the foreground, a cluster of white cattle is gathered in a bright green clearing. To the left, a dense forest of tall, dark green trees stretches across the horizon. A narrow, winding path or riverbed cuts through the center of the scene, its dark water contrasting with the surrounding greenery. The background shows more forested hills under a clear blue sky.

Santa Brígida 2019



Santa Brígida 2019

Objetivos:

- Ganhos de produtividade através do sinergismo Lavoura-Pecuária;
- Conservação água;
- Melhoria gradual do perfil do solo (química e biológica)
- Produção alimentos/fixação de carbono

Considerações Finais

O sistema consiste na escolha pragmática das técnicas de produção, sem considerações ideológicas, conciliando as melhores alternativas consideradas.

Agricultura Intensiva

- » Uso intensivo de fertilizantes;
- » Mecanização plena;
- » Defensivos químicos ;
- » Sementes melhoradas;
- » Cultivares OGM;

&

Agroecologia

- » Rotação de culturas e cultivos consorciados
- » Diversidade biológica;
- » Solo com cobertura vegetal;
- » Plantio direto na palha;



**“A estrada da vida pode ser longa e áspera, faça-a longa e suave,
caminhando e cantando com as mãos cheias de sementes”** Cora Coralina
Fazenda Sta Brígida: 64 3491 5629 / fazstabrigida@yahoo.com.br
Roberto Freitas: 64 9 9221 80 11 / rjf05@uol.com.br