

PROJETO  
**RENTABILIDADE**  
*no meio rural*  
**EM MATO GROSSO**

PROJETO EM PARCERIA:

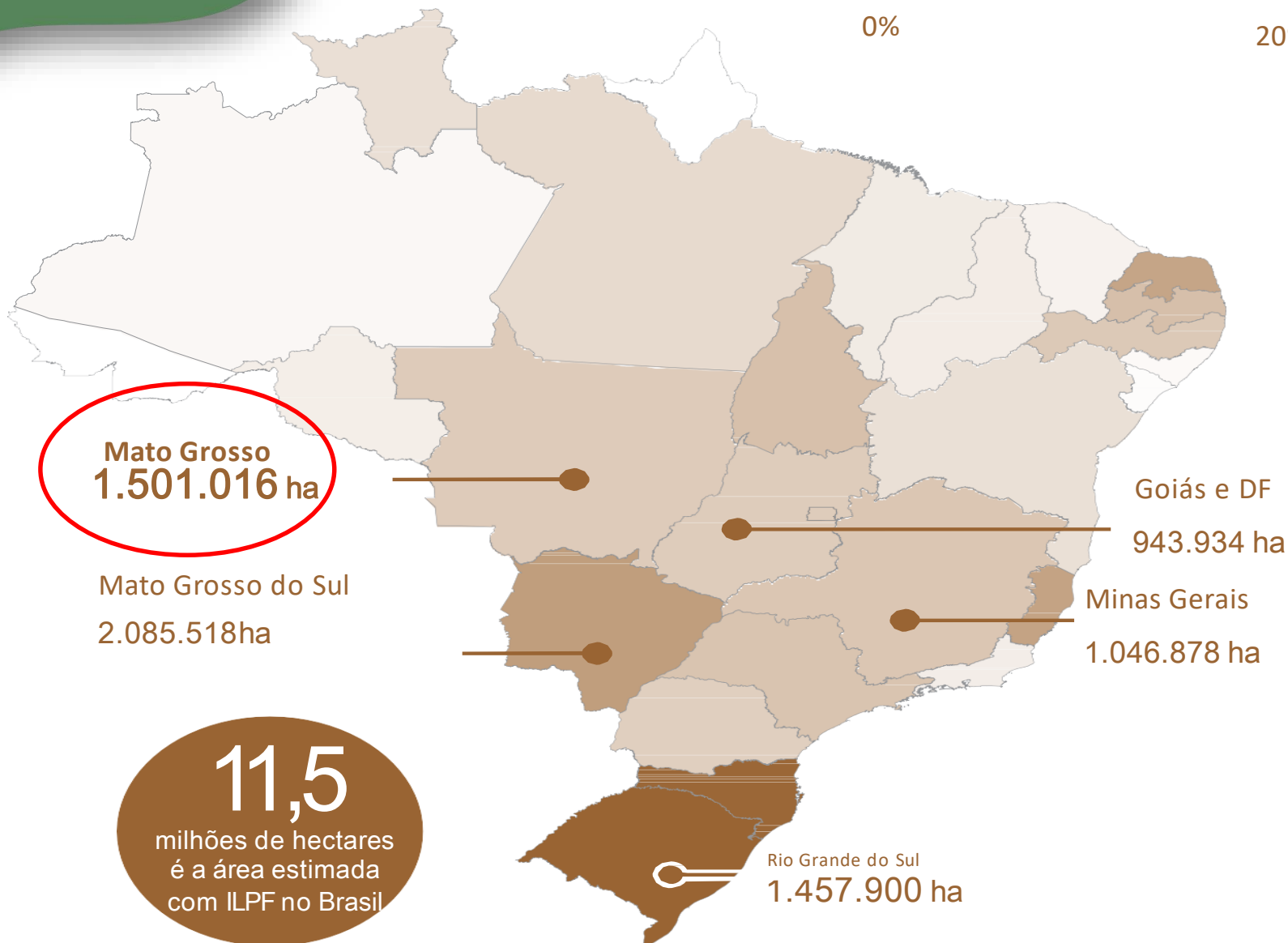


**Rentabilidade dos Sistemas Integrados**

Área com integração \*

0%

20%



Mato Grosso  
1.501.016 ha

Mato Grosso do Sul  
2.085.518ha

Goiás e DF  
943.934 ha

Minas Gerais  
1.046.878 ha

Rio Grande do Sul  
1.457.900 ha

11,5

milhões de hectares  
é a área estimada  
com ILPF no Brasil

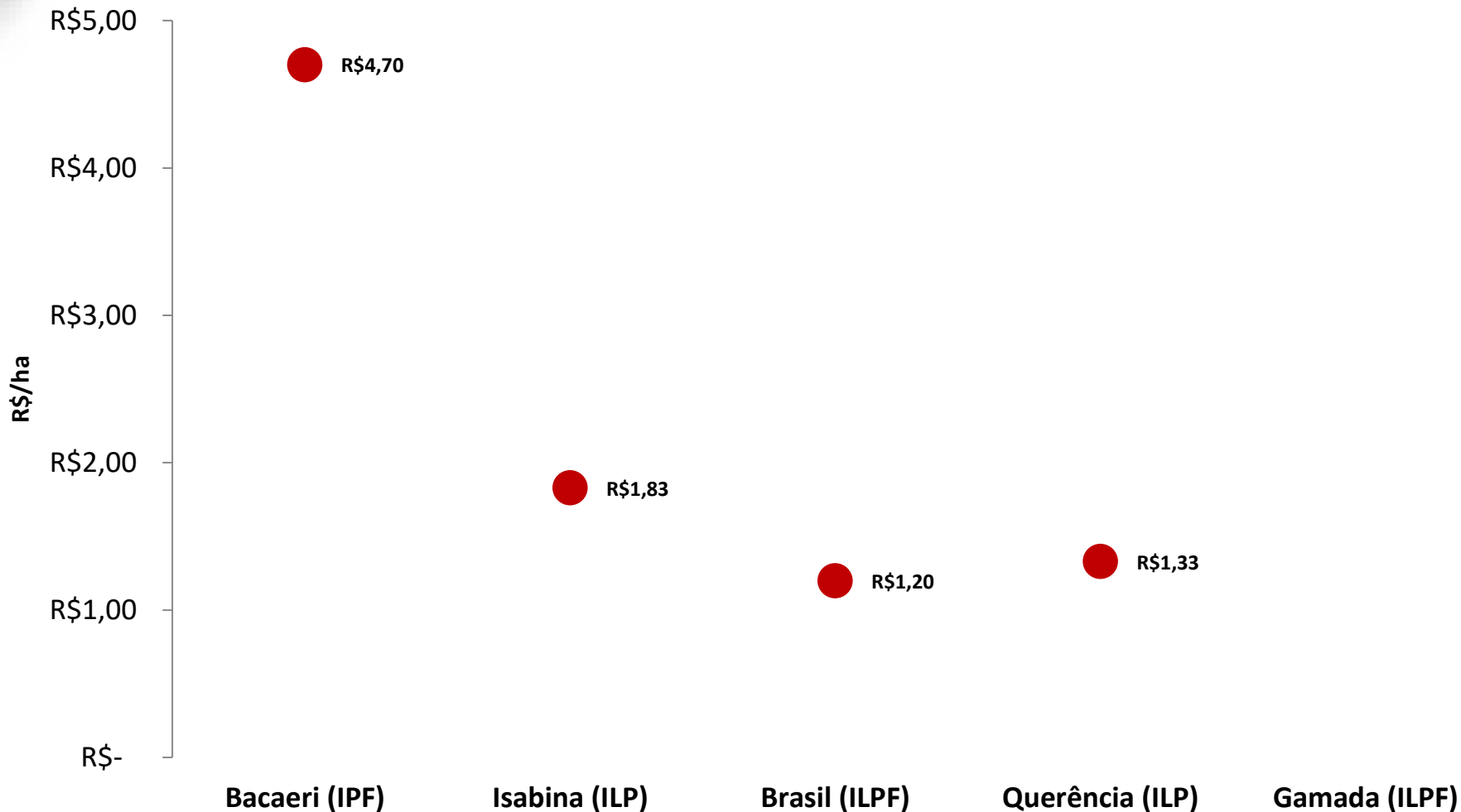
# Projeto URTEs

- ✓ Parceria entre a Embrapa e Famato (Imea + Senar MT)

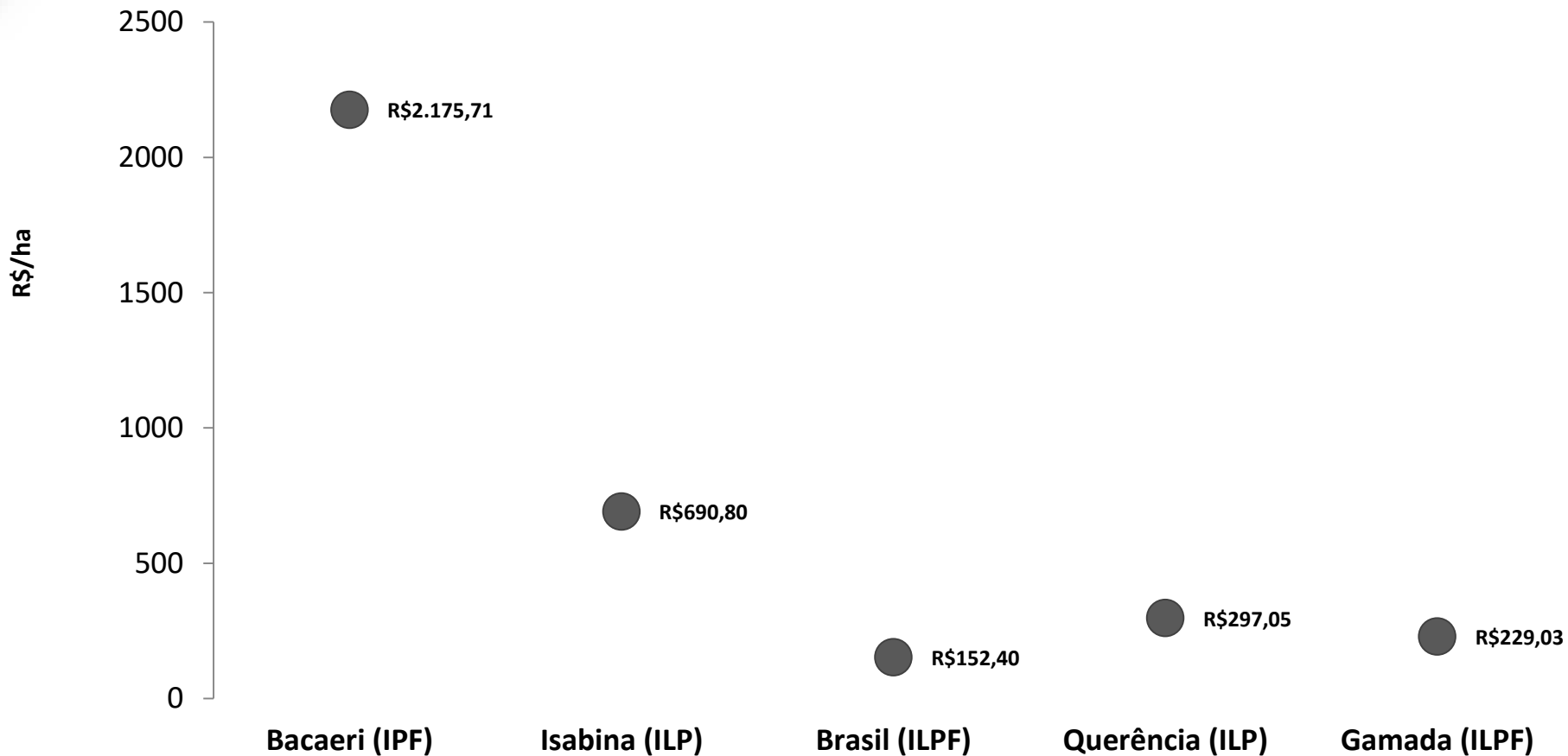
## OBJETIVO GERAL

- ✓ Criar e implantar uma metodologia padrão de levantamento e análise de dados em Unidades de Referência Tecnológica e Econômica no estado de Mato Grosso.
- ✓ 11 unidades acompanhadas
- ✓ Projeto Eco ILPF: validação da metodologia nacionalmente em diferentes sistemas

# Índice de Lucratividade - URTES



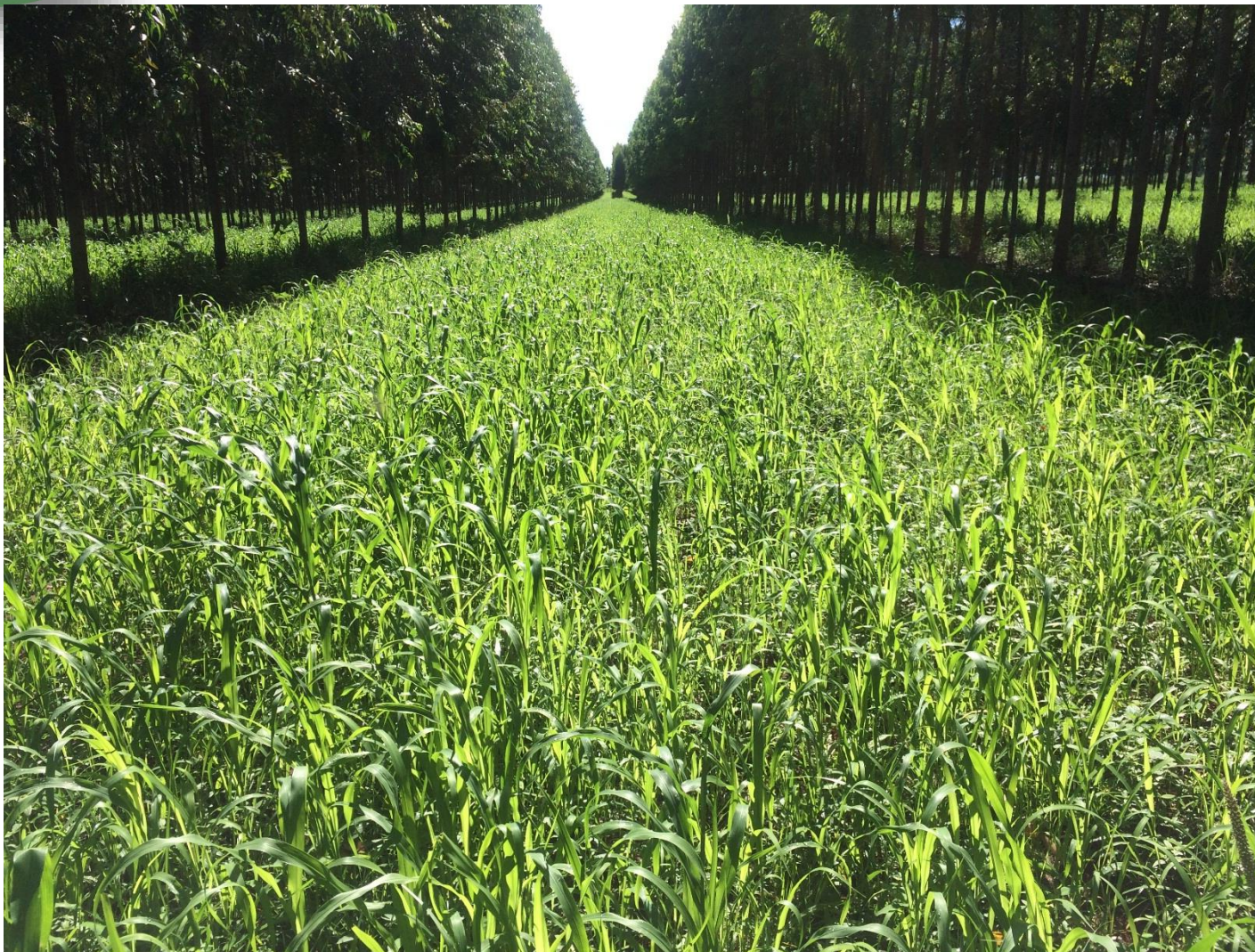
# Valor presente líquido (Vpla)- URTES



# Fazenda São Paulo

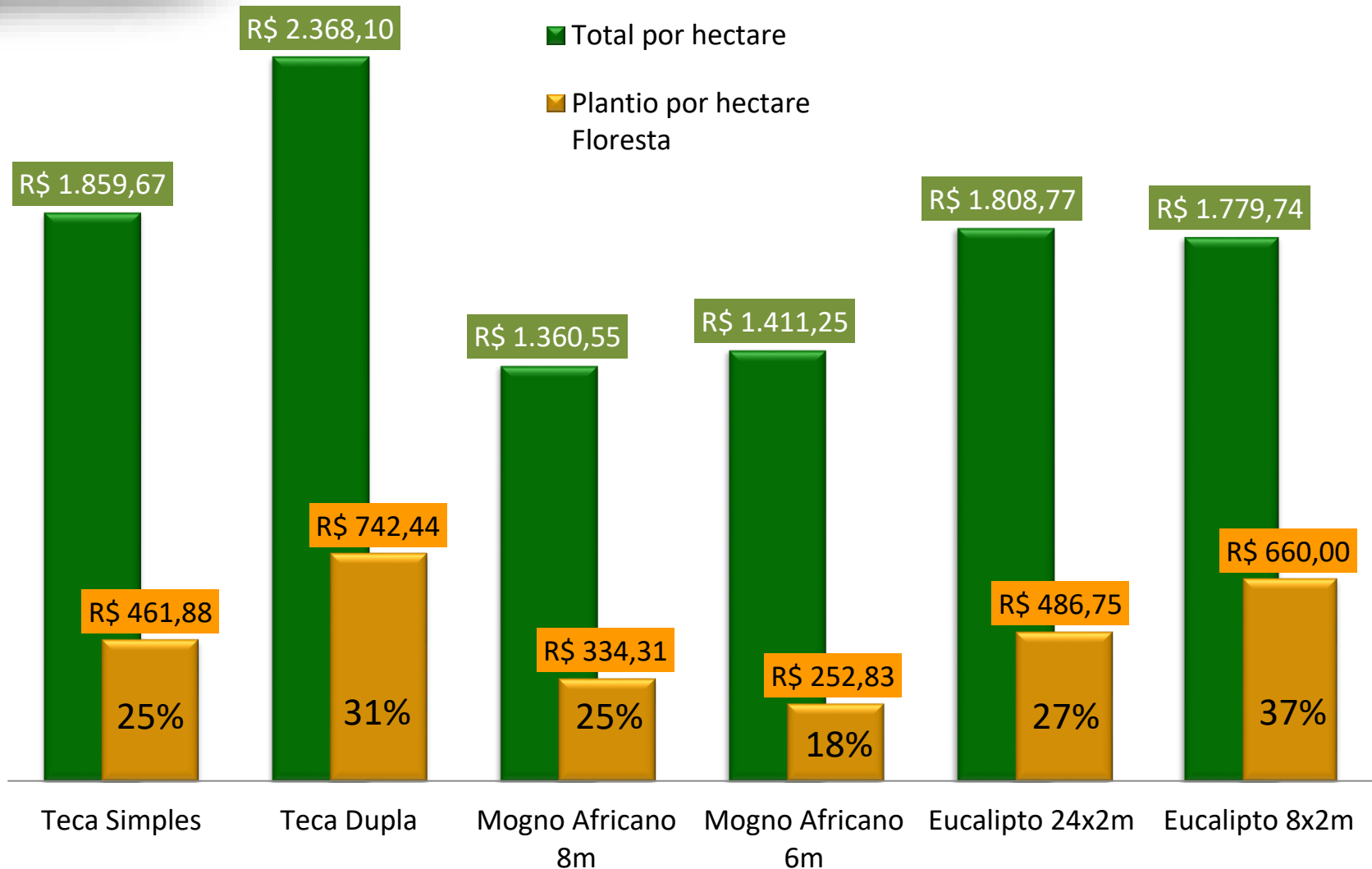
- ✓ Localização: Campo Novo dos Parecis
- ✓ Sistema de Integração Pecuária - Floresta
- ✓ Início das avaliações: 2015
- ✓ Área de IPF: 60+60
- ✓ Caracterização: Soja; Milho; Girassol; Pecuária ;IPF.
- ✓ Familiar, tecnologias baixar custo(Nim,Pirolenhoso..)

# Fazenda São Paulo



Fonte: Fazenda São Paulo

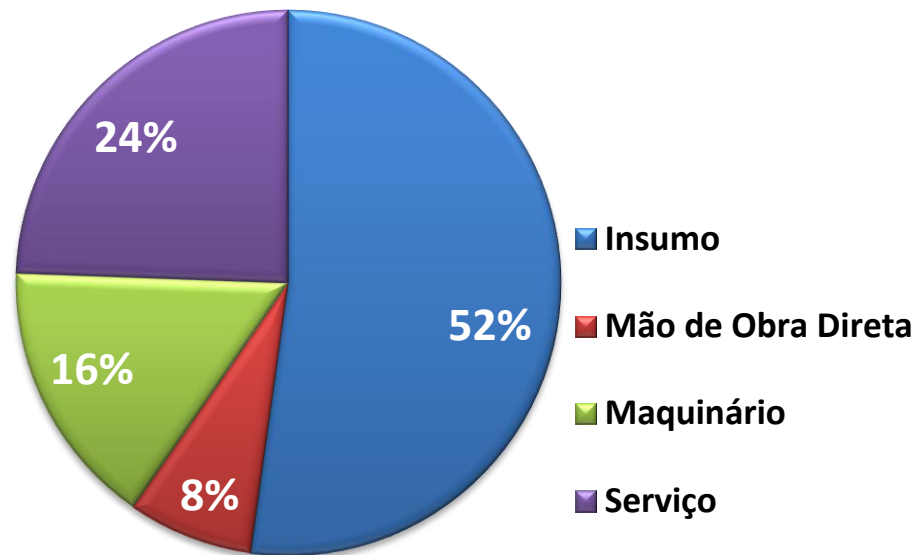
# Fazenda São Paulo: participação do plantio das árvores no custo total (R\$/ha)



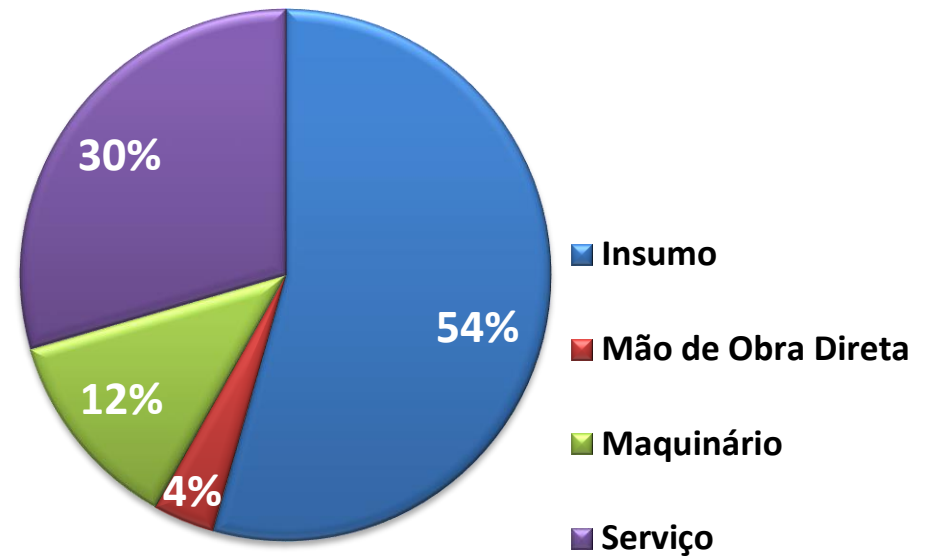


# Fazenda São Paulo - Teca

## Teca Simples



## Teca Dupla



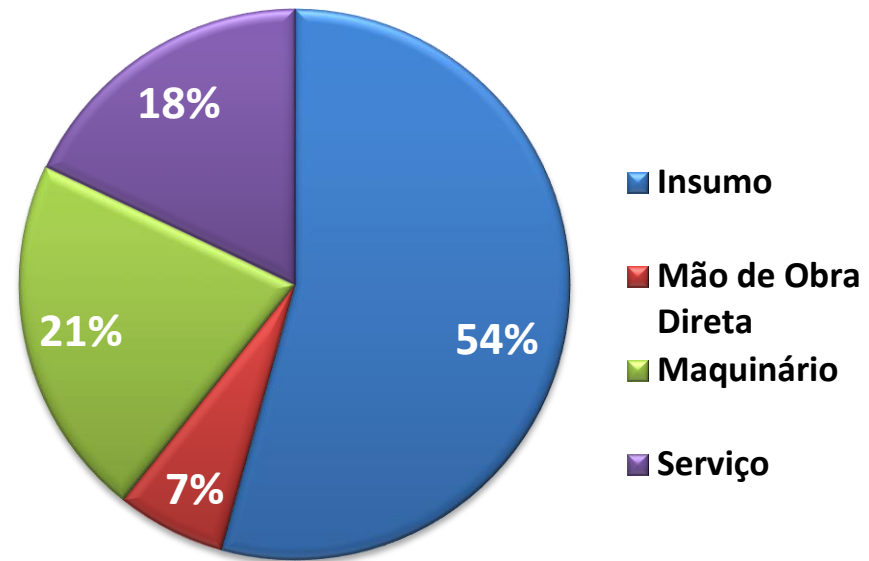
# Fazenda São Paulo



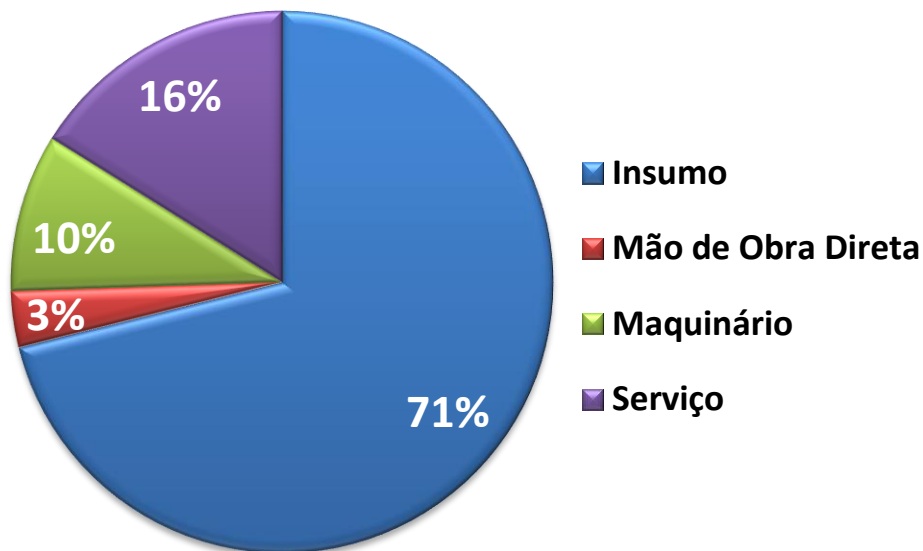
Fonte: Fazenda São Paulo

# Fazenda São Paulo - Mogno

## Mogno Africano 8m



## Mogno Africano 6m



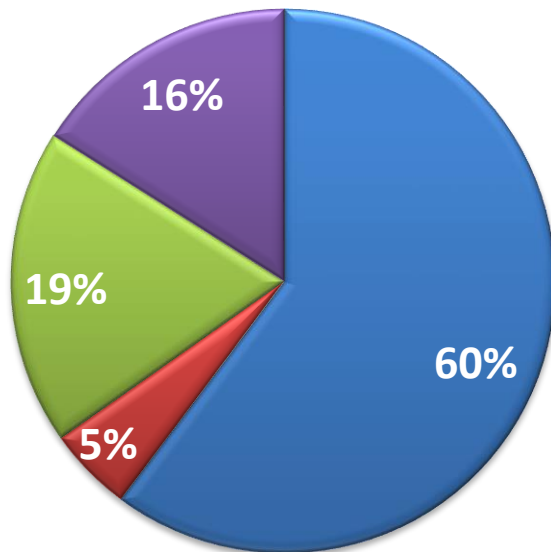
# Fazenda São Paulo



Fonte: Fazenda São Paulo

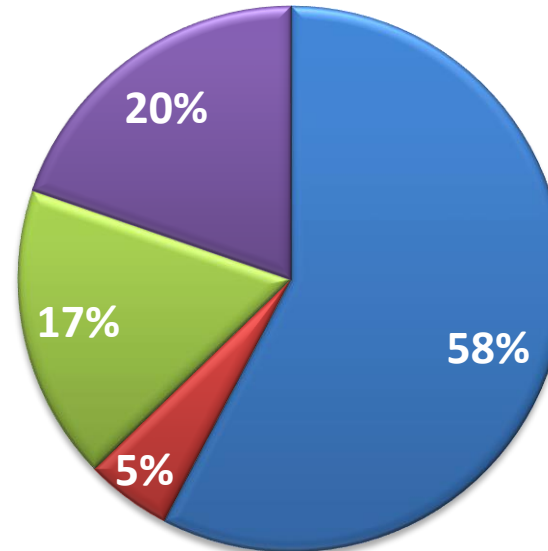
# Fazenda São Paulo - Eucalipto

## Eucalipto 24x2m



- Insumo
- Mão de Obra Direta
- Maquinário
- Serviço

## Eucalipto 8x2m



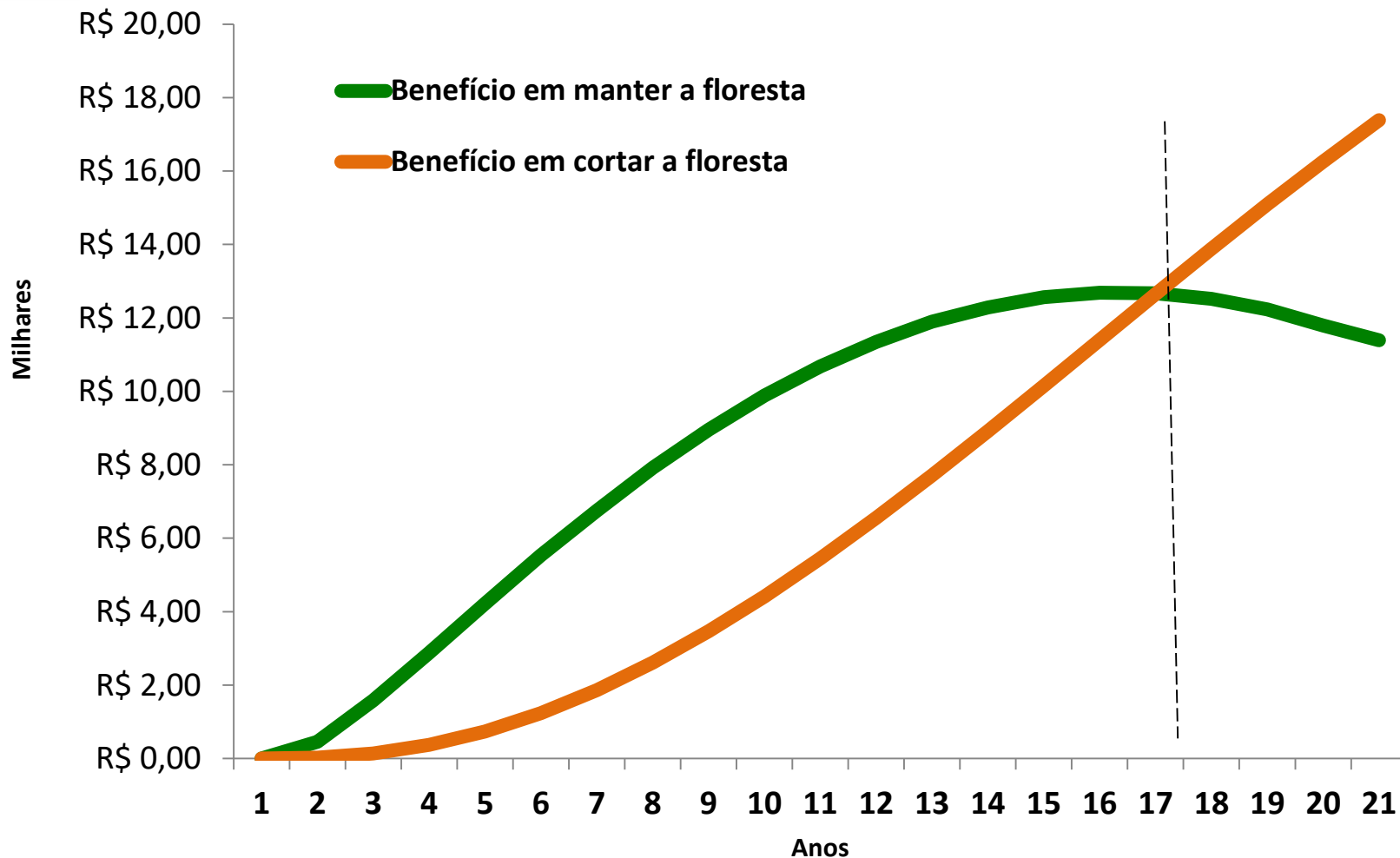
- Insumo
- Mão de Obra Direta
- Maquinário
- Serviço

# Fazenda São Paulo



Fonte: Fazenda São Paulo

# 'Ponto ótimo' de corte Teca



# Fazenda Platina

- ✓ Localização: Santa Carmem – Região Médio Norte
- ✓ Sistema de Integração Lavoura - Pecuária
- ✓ Início das avaliações: 2017
- ✓ Área de ILP: 2678 ha
- ✓ Familiar, Semi-Confinamento



# Fazenda Platina



Fonte: Fazenda Platina

# Fazenda Platina



Fonte: Fazenda Platina

# Fazenda Platina



Fonte: Fazenda Platina

# Fazenda Platina

## Índices Zootécnicos – Recria

- ✓ N° de animais: 1123
- ✓ Área: 300 ha
- ✓ Peso vivo inicial (Kg/animal): 210
- ✓ Peso vivo final (Kg/animal): 448
- ✓ Período (dias): 450
- ✓ Ganho de peso (kg/animal/dia): 0,596
- ✓ Ganho de peso (kg/animal/recria): 238

# Fazenda Platina

## Índices Zootécnicos – Terminação 2016

- ✓ N° de animais: 1131
- ✓ Área: 306 ha
- ✓ Dias em confinamento total: 150
- ✓ Peso inicial médio (Kg/ animal): 355
- ✓ Peso final médio: (Kg/animal): 496
- ✓ Ganho de peso vivo diário (kg/animal/dia): 1,59
- ✓ Rendimento de carcaça: 55%

# Fazenda Platina x Fazenda modal lavoura (soja + milho safrinha)

|                         | Lavoura Médio Norte |            | Fazenda Platina (ILP) |            |
|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------|------------|
| TMA (poupança)          |                     | 6,19%      |                       |            |
| VPLa (R\$)              | R\$                 | 415.804,81 | R\$                   | 484.277,04 |
| Índice de lucratividade | R\$                 | 1,62       | R\$                   | 2,79       |
| ROIA                    |                     | 2,45%      |                       | 5,30%      |

- ✓ Ano base: 2017
- ✓ Período analisado 20 anos
- ✓ Investimento modal (R\$/ha): 3.214,26
- ✓ Investimento Platina (R\$/ha): 1.140,56

# Considerações Finais

- ✓ Os sistemas de integração tem se mostrados rentáveis e competitivos
  
- ✓ O acompanhamento dos experimentos é importante para o mapeamento das práticas realizadas nos sistemas e o levantamento dos coeficientes técnicos
  
- ✓ Próximos passos:
  - ✓ Continuar com as avaliações de fazendas que possuam sistemas de integração
  
  - ✓ Validação da metodologia em diferentes sistemas e locais

**PROJETO**  
**RENTABILIDADE**  
*no meio rural*  
**EM MATO GROSSO**

PROJETO EM PARCERIA:



**Mariana Yumi Takahashi**  
**[mariana.ytakahashi@gmail.com](mailto:mariana.ytakahashi@gmail.com)**

**Miqueias Michetti**  
**[miqueias@imea.com.br](mailto:miqueias@imea.com.br)**