



**INOVAGRI**  
International Meeting

28 a 31 de maio 2012

&



**IV WINOTEC**  
Workshop Internacional de Inovações  
Tecnológicas na Irrigação

Fortaleza - Ceará - Brasil

# Expansão da área irrigada no Sudoeste Goiano

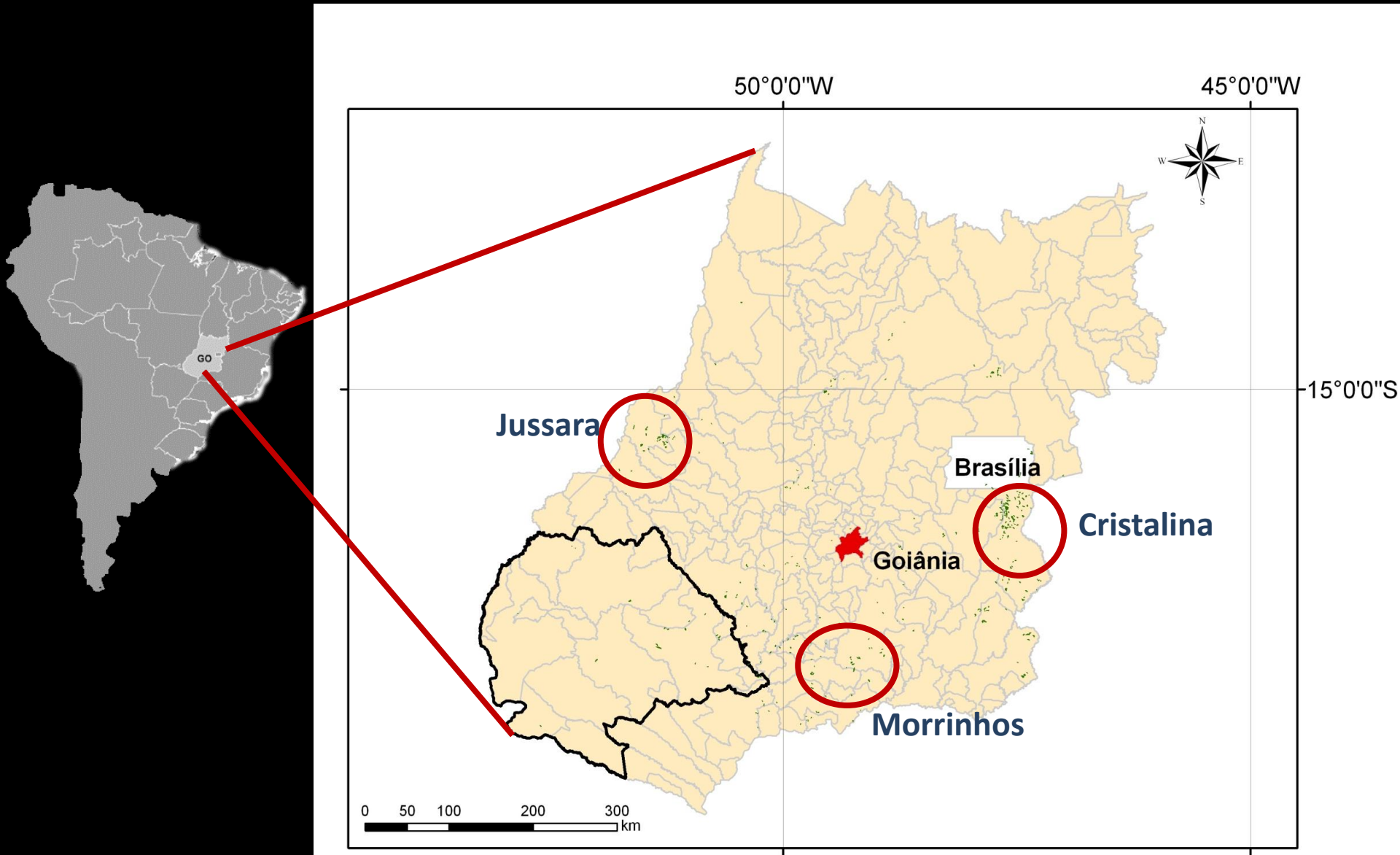
**Prof. R. R. Gomes Filho**

Universidade Federal de Goiás – Campus Jataí



**UFG**

# Irrigação por pivô central em Goiás - 2010

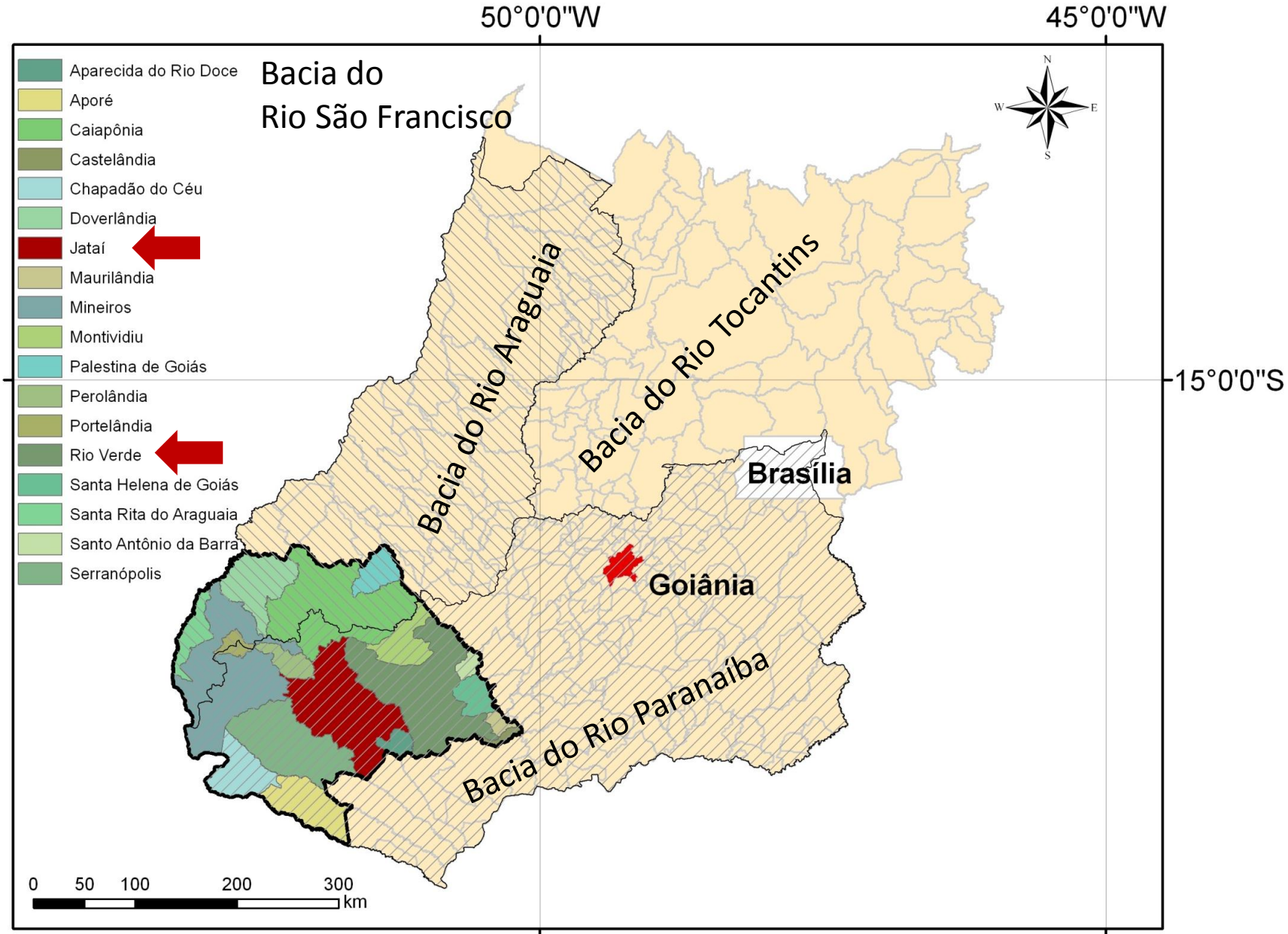


# Potencial de áreas irrigáveis em Goiás

## Estimativas de áreas: 2011

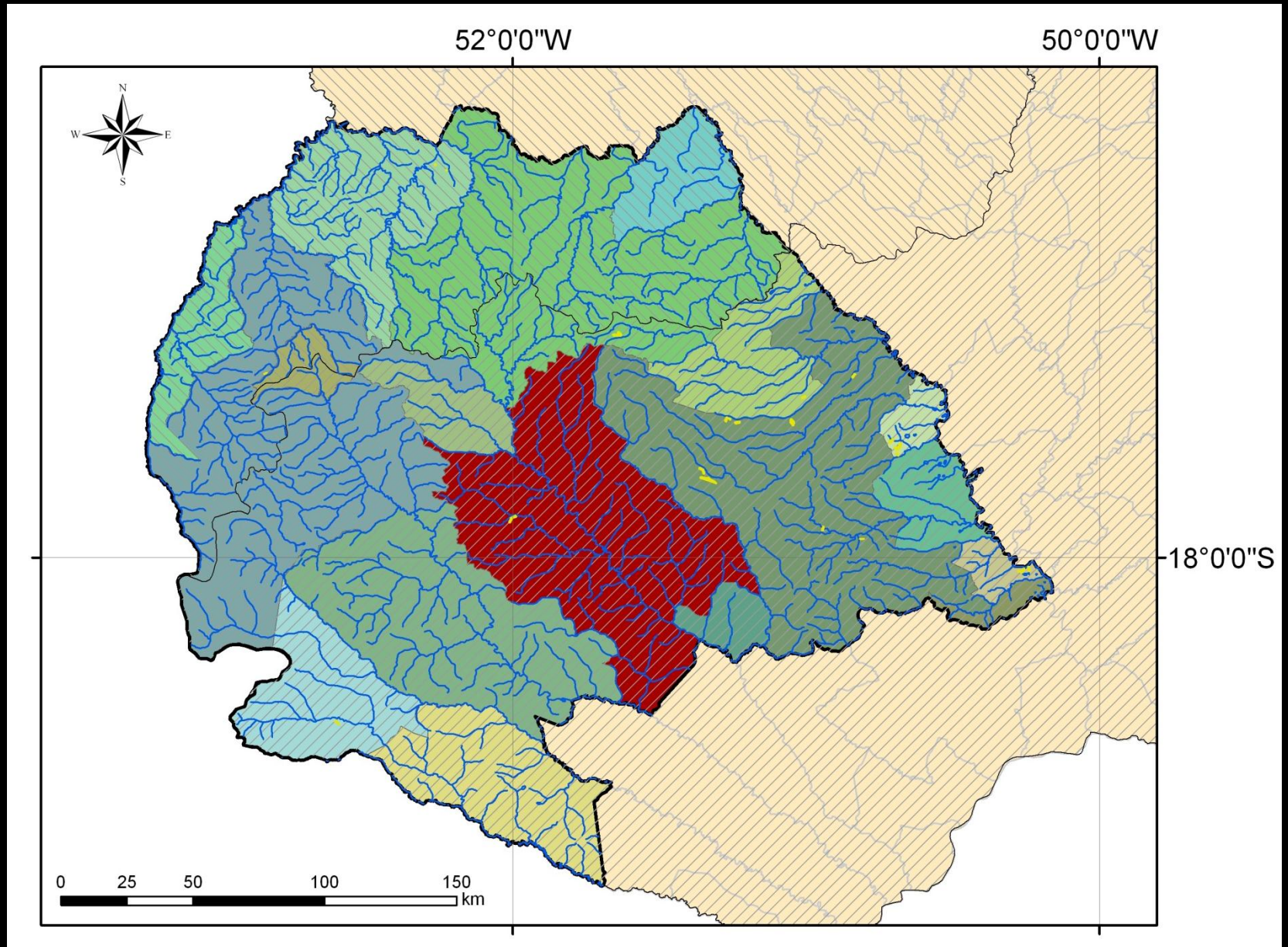
Bacia	Área (km <sup>2</sup> )	Irrigável (ha)	(%)
Paranaíba	151.193	1.500.000	10,0
Tocantins	97.012	800.000	8,0
Araguaia	87.975	900.000	10,0
São Francisco	3.606	24.000	6,0
Goiás	339.786	3.295.924	9,7

# Sudoeste Goiano

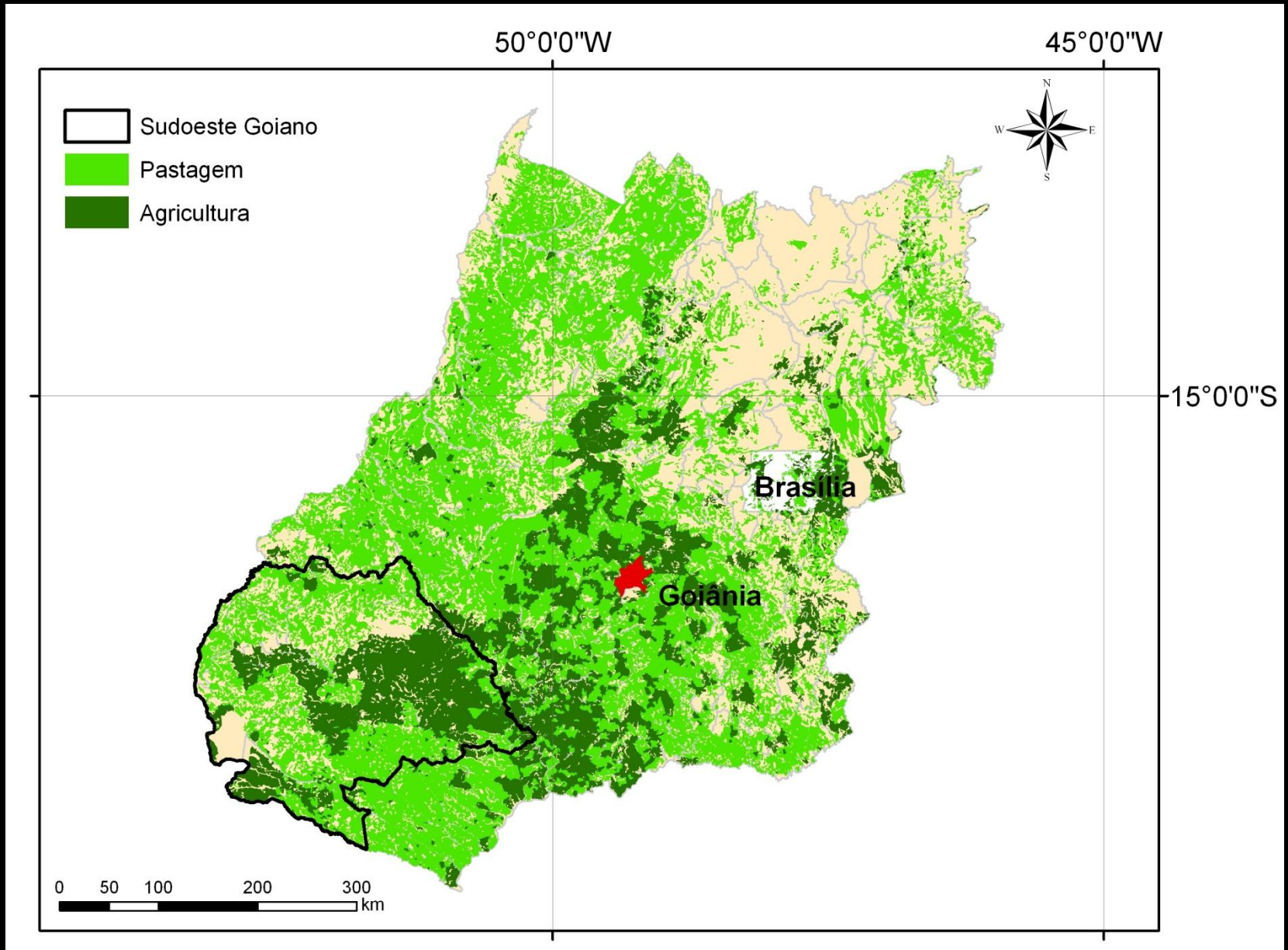




# Sudoeste Goiano – densa rede de drenagem

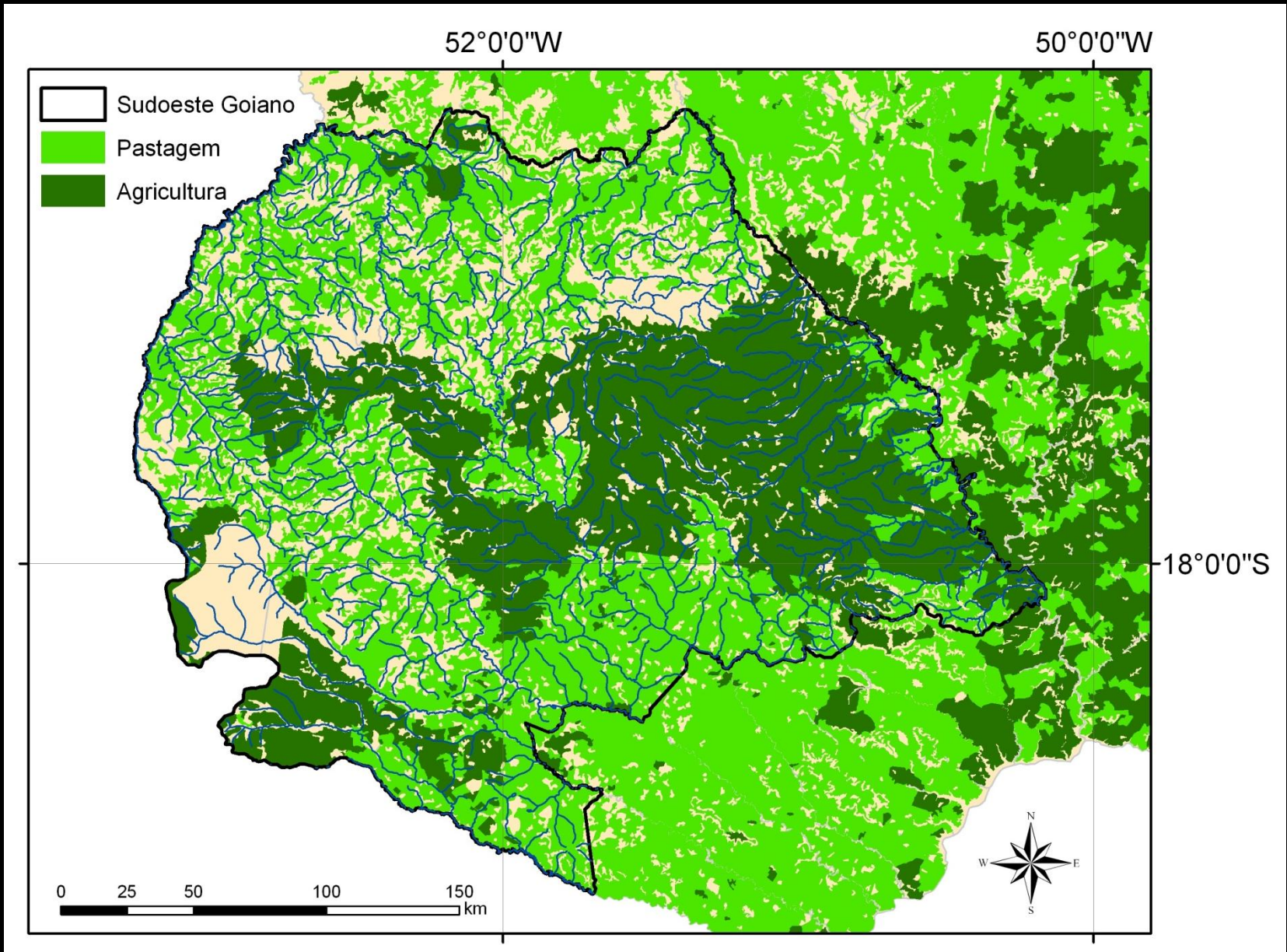


# Uso Agrícola de Goiás





# Uso Agrícola do Sudoeste de Goiás



# Histórico agrícola do município de Jataí

- Pecuária extensiva (até 1980)
- Soja, milho e sorgo (a partir de 1980)
- Cana de açúcar (2008)
- Milho, feijão e cana (2011)



**IRRIGAÇÃO**



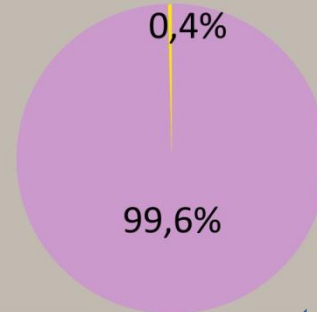
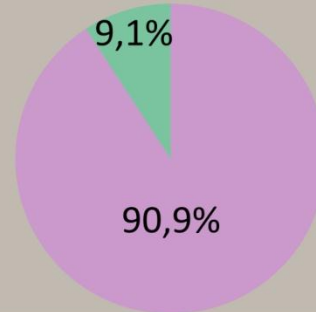
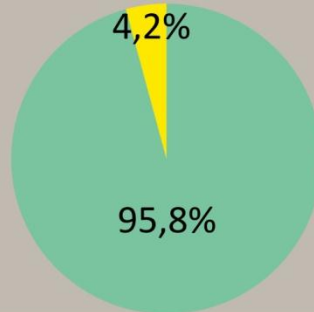
**Jataí : 12.120 t**  
**Cristal.: 71.880 t**

**Jataí : 684.000 t**  
**Toledo: 251.000 t**

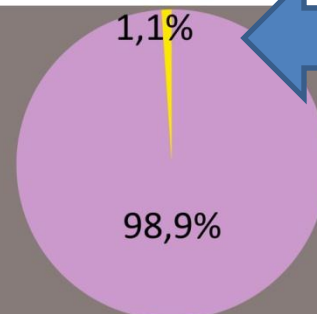
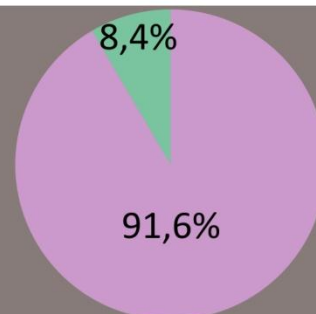
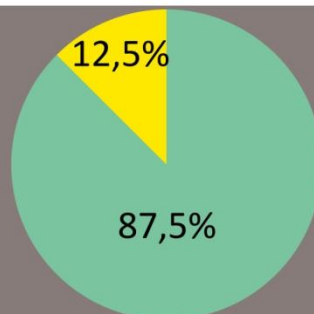
**Jataí : 642.600 t**  
**R. V. : 768.500 t**

**Jataí : 45.000 t**  
**R. V. : 72.000 t**

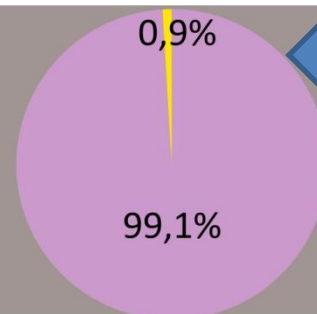
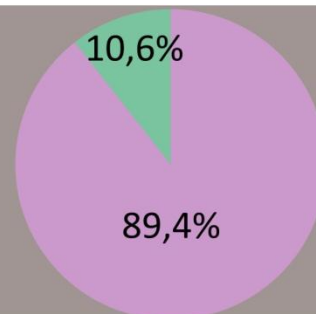
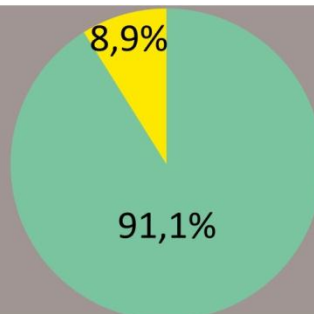
Feijão



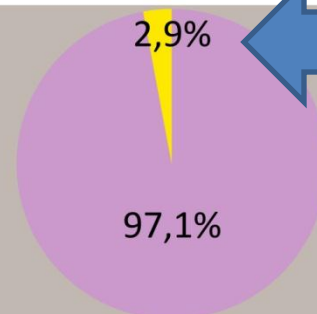
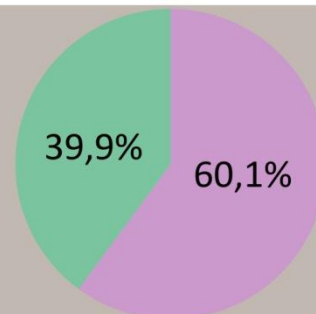
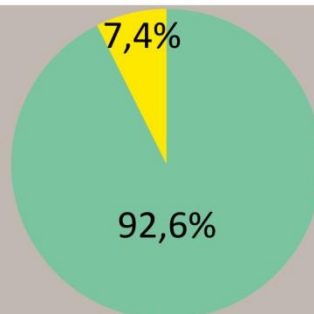
Milho



Soja



Sorgo



Jataí

Goiás

Brasil

# Milho

Municípios	Área (ha)	Produção (t)	Prod. (t/ha/ano)
Jataí	120.000	684.000	5,7
Rio Verde	104.000	501.600	4,8
Chapadão do Céu	58.000	322.080	5,6
Montividiu	56.000	321.900	5,7
Cristalina	45.500	380.400	8,4

# Sorgo

Municípios	Área (ha)	Produção (t)	Prod. (t/ha/ano)
Jataí	15.000	45.000	3,0
Rio Verde	30.000	72.000	2,4
Santa Helena	25.000	60.000	2,4
Montividiu	10.000	24.000	2,4
Cristalina	6.000	25.200	4,2

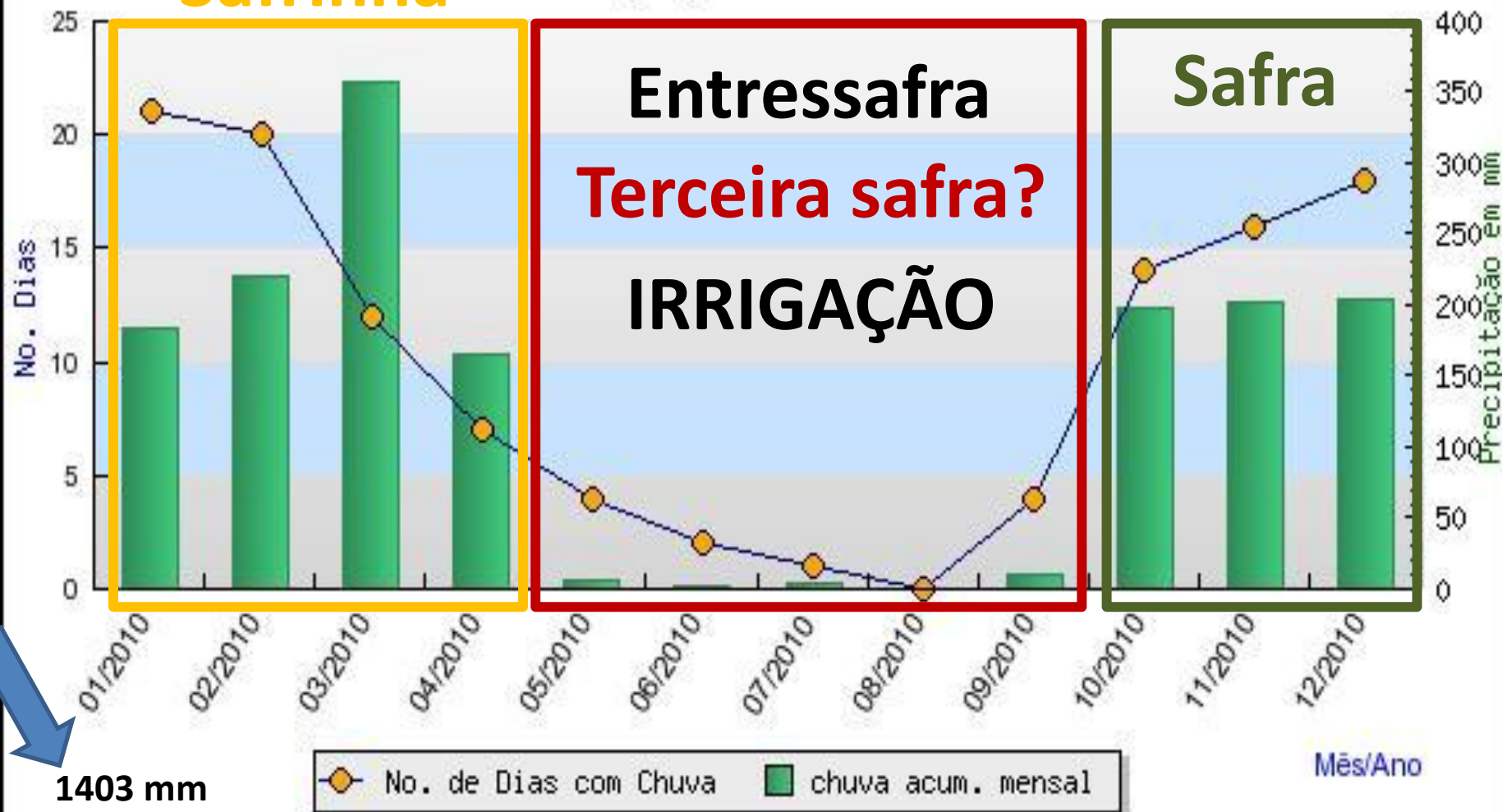


# Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Chuva Acumulada Mensal X N° de Dias com Chuva  
JATAI (GO) - Para o Ano: 2010

1600 mm

Safrinha



1403 mm

# **Viabilidade 3ª. Safra no município de Jataí**

**Disponibilidade hídrica**

**Temperatura e Umidade**

**Outorga**

# Áreas irrigadas de Jataí

**Pivô central – milho, feijão e cana**

**Feijão e Milho: 260 ha**

**Aumento para 2012: 800 ha**

**Melancia: 2.980 ha (superfície)**

**Potencial estimado: 210.000 ha**



# Obrigado

[rrgomesfilho@hotmail.com](mailto:rrgomesfilho@hotmail.com)