



INOVAGRI
International Meeting

28 a 31 de maio 2012

&



IV WINOTEC
Workshop Internacional de Inovações
Tecnológicas na Irrigação

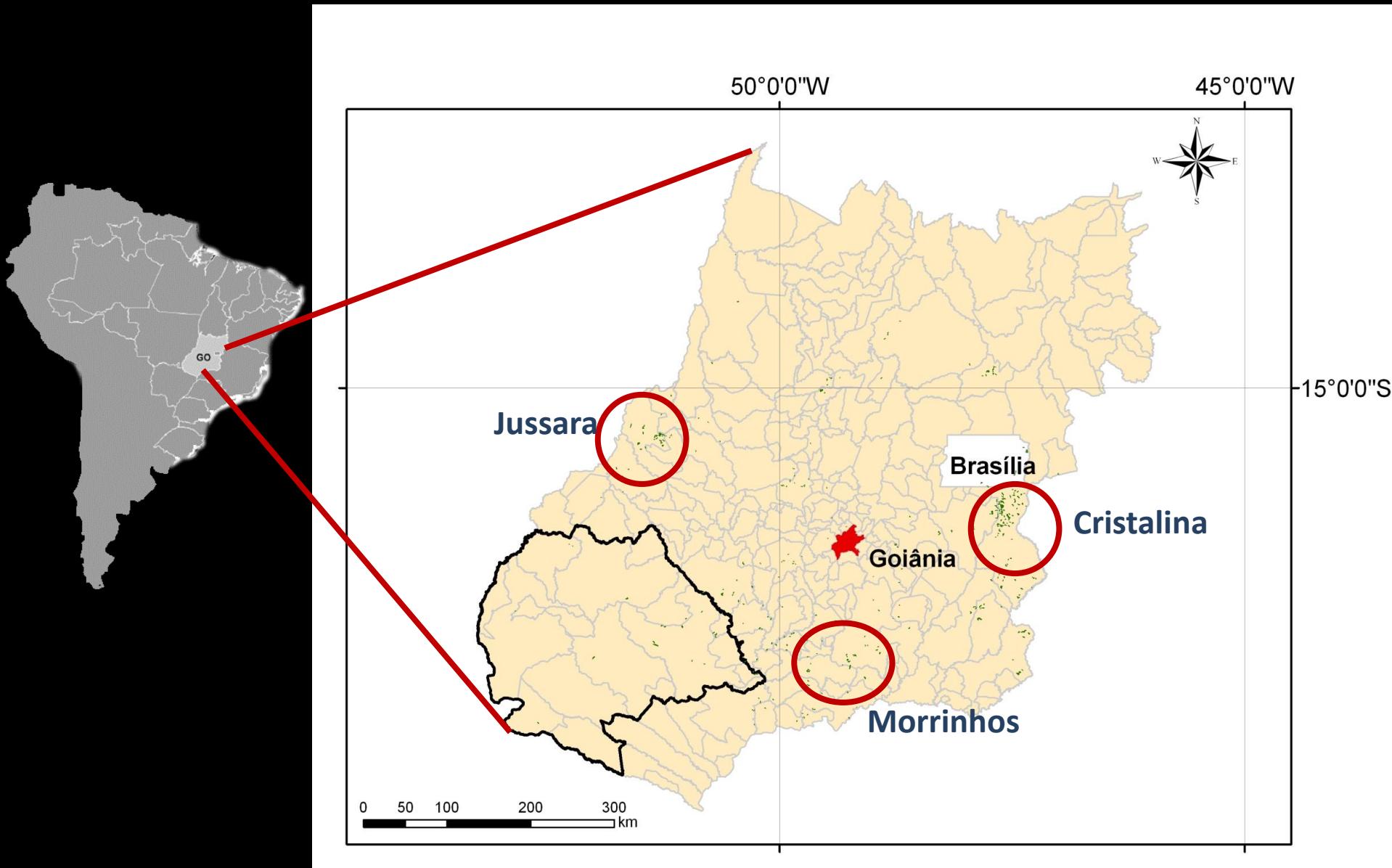
Fortaleza - Ceará - Brasil

Expansão da área irrigada no Sudoeste Goiano

Prof. R. R. Gomes Filho

Universidade Federal de Goiás – Campus Jataí

Irrigação por pivô central em Goiás - 2010



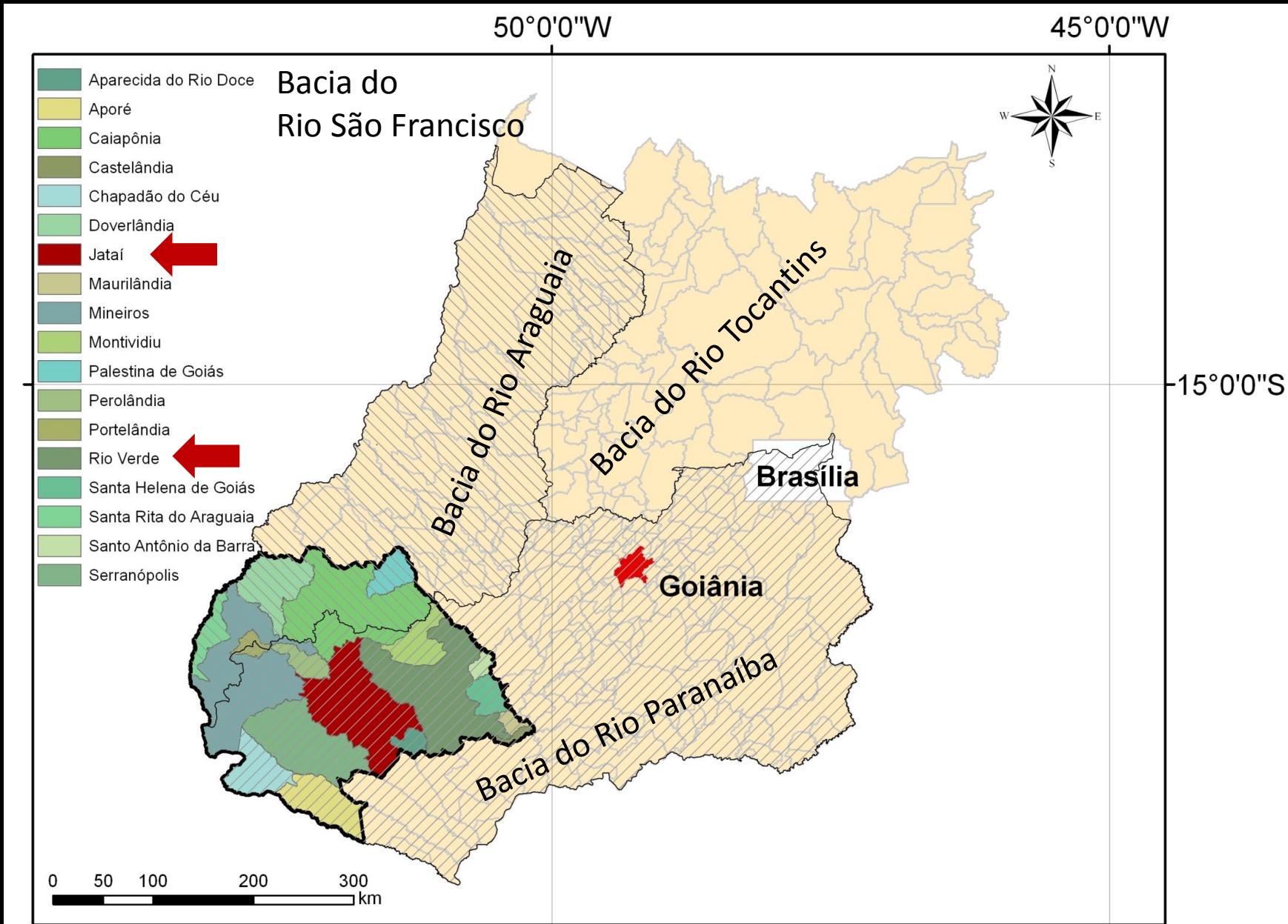
Potencial de áreas irrigáveis em Goiás

Estimativas de áreas: 2011

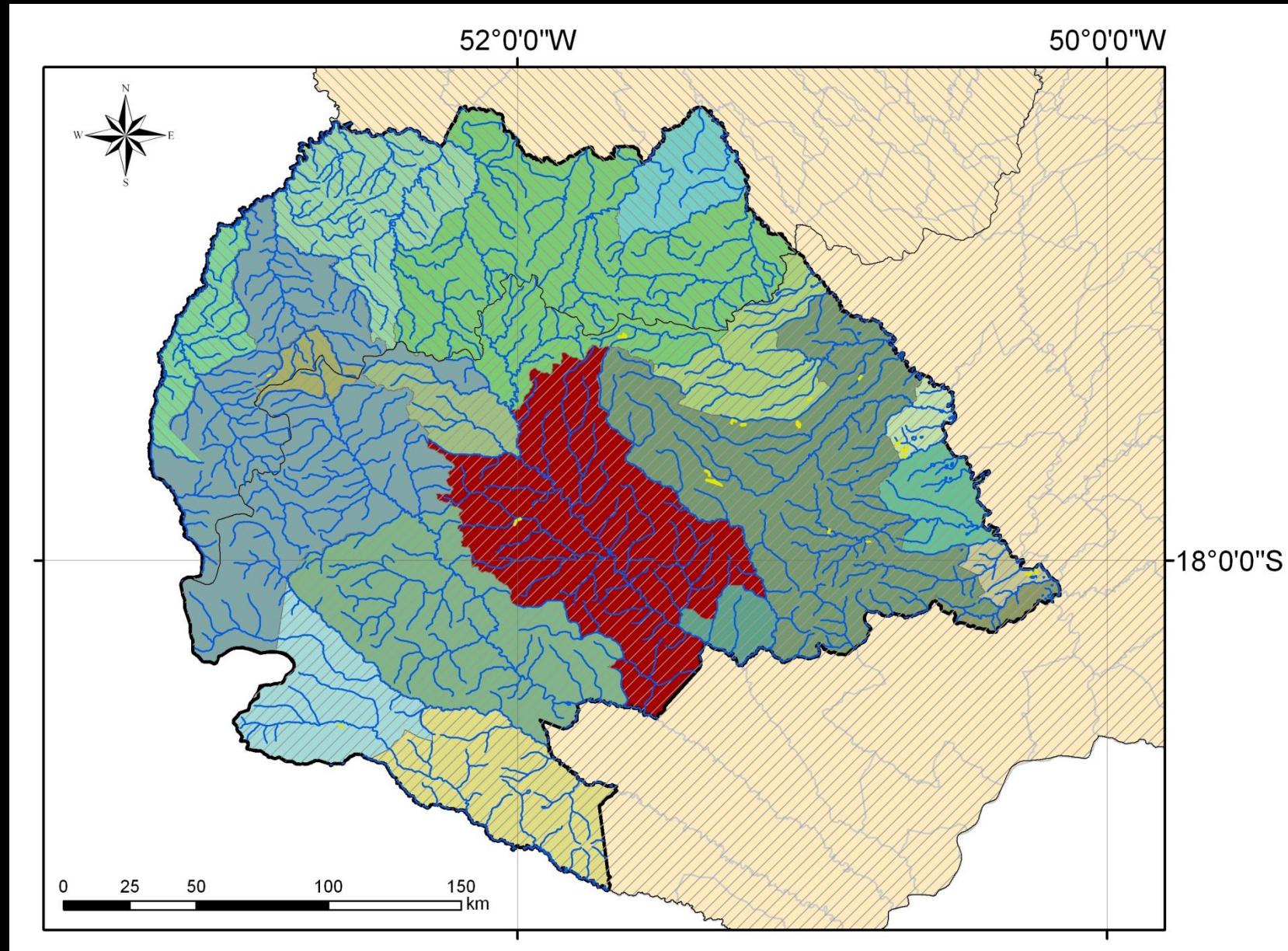
Bacia	Área (km ²)	Irrigável (ha)	(%)
Paranaíba	151.193	1.500.000	10,0
Tocantins	97.012	800.000	8,0
Araguaia	87.975	900.000	10,0
São Francisco	3.606	24.000	6,0
Goiás	339.786	3.295.924	9,7

Fonte: Eng. Francisco Ganzer Neto e Eng. Humberto de Campos – SEPLAN - GO

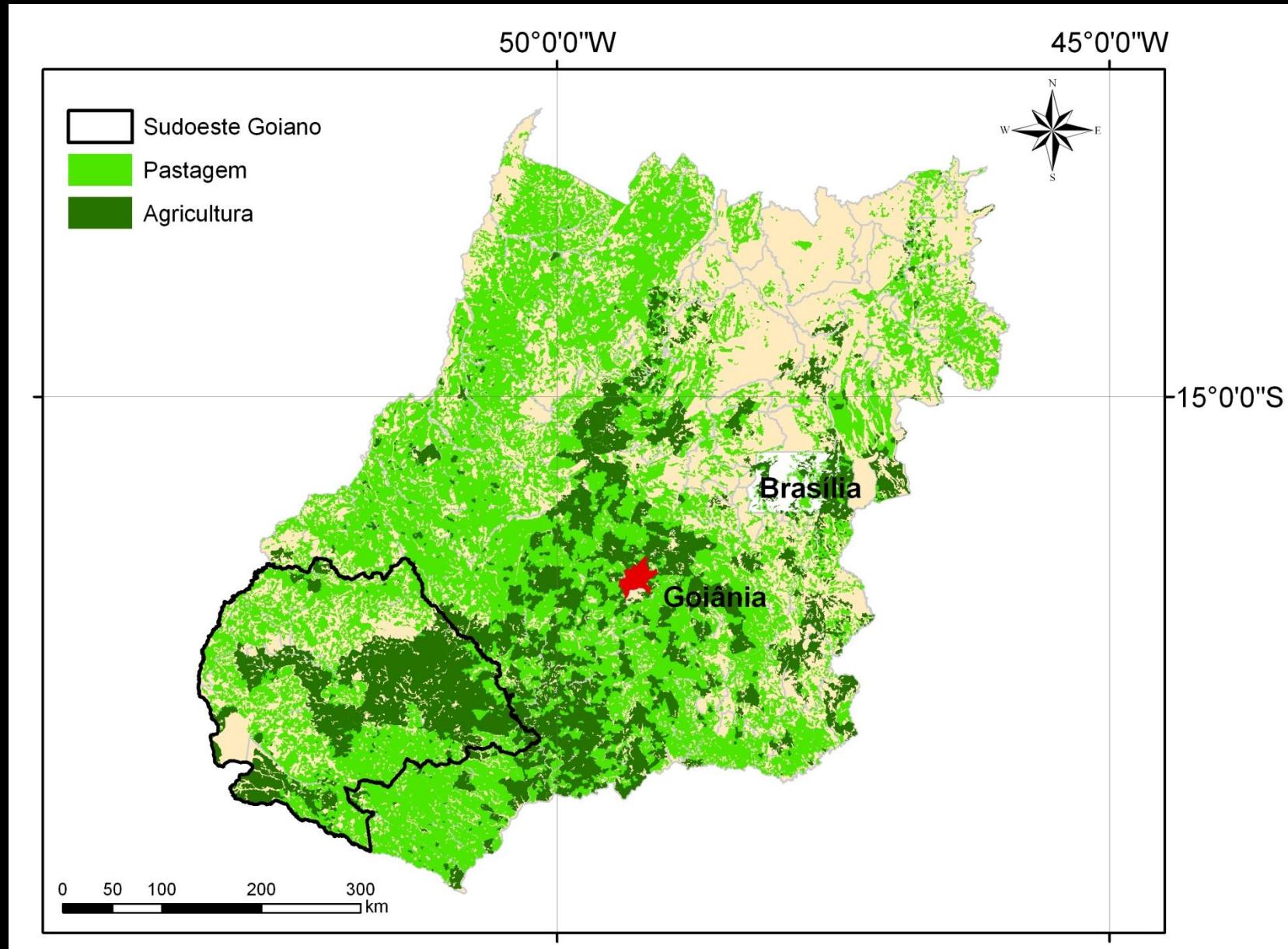
Sudoeste Goiano



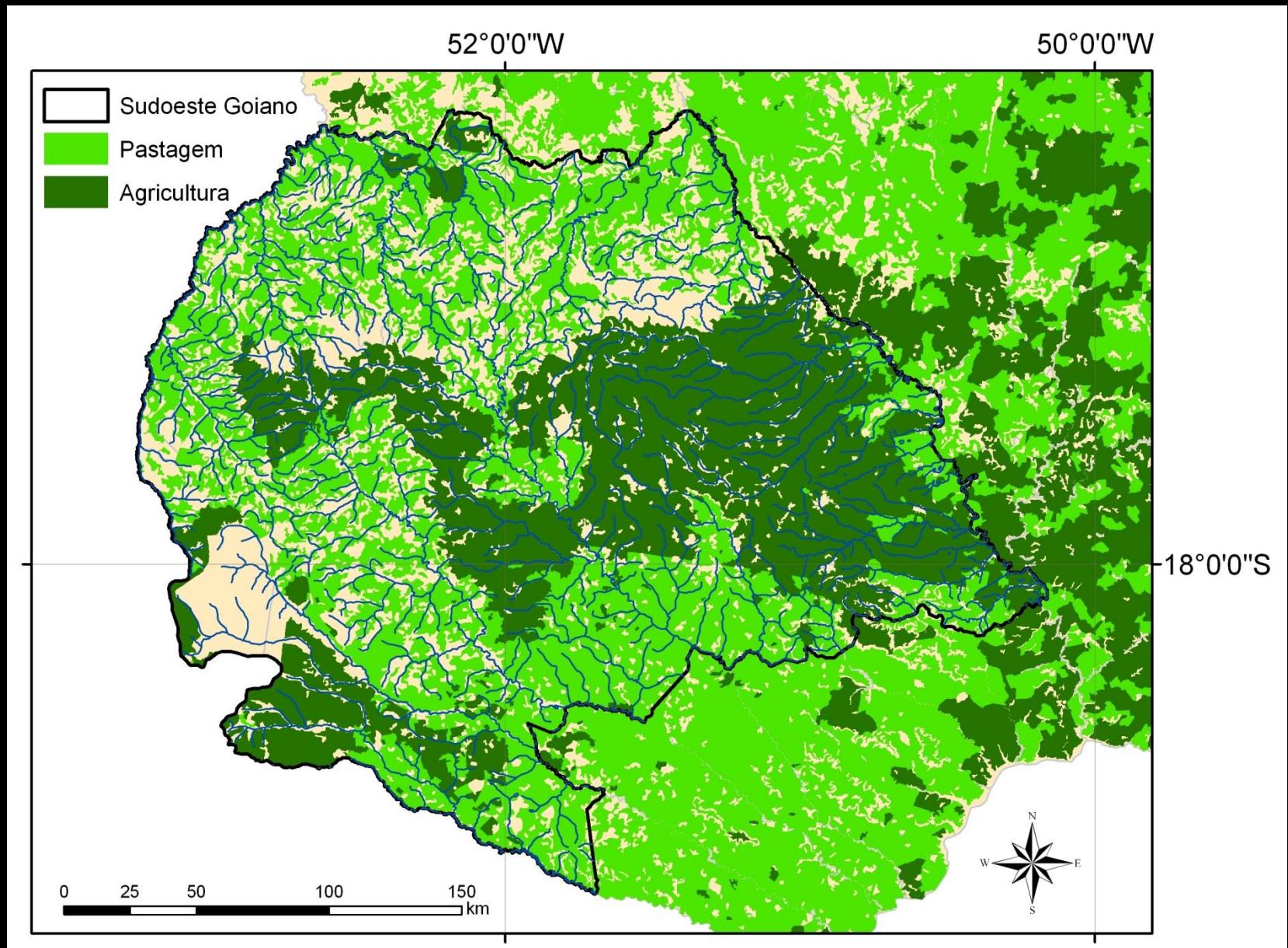
Sudoeste Goiano – densa rede de drenagem



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

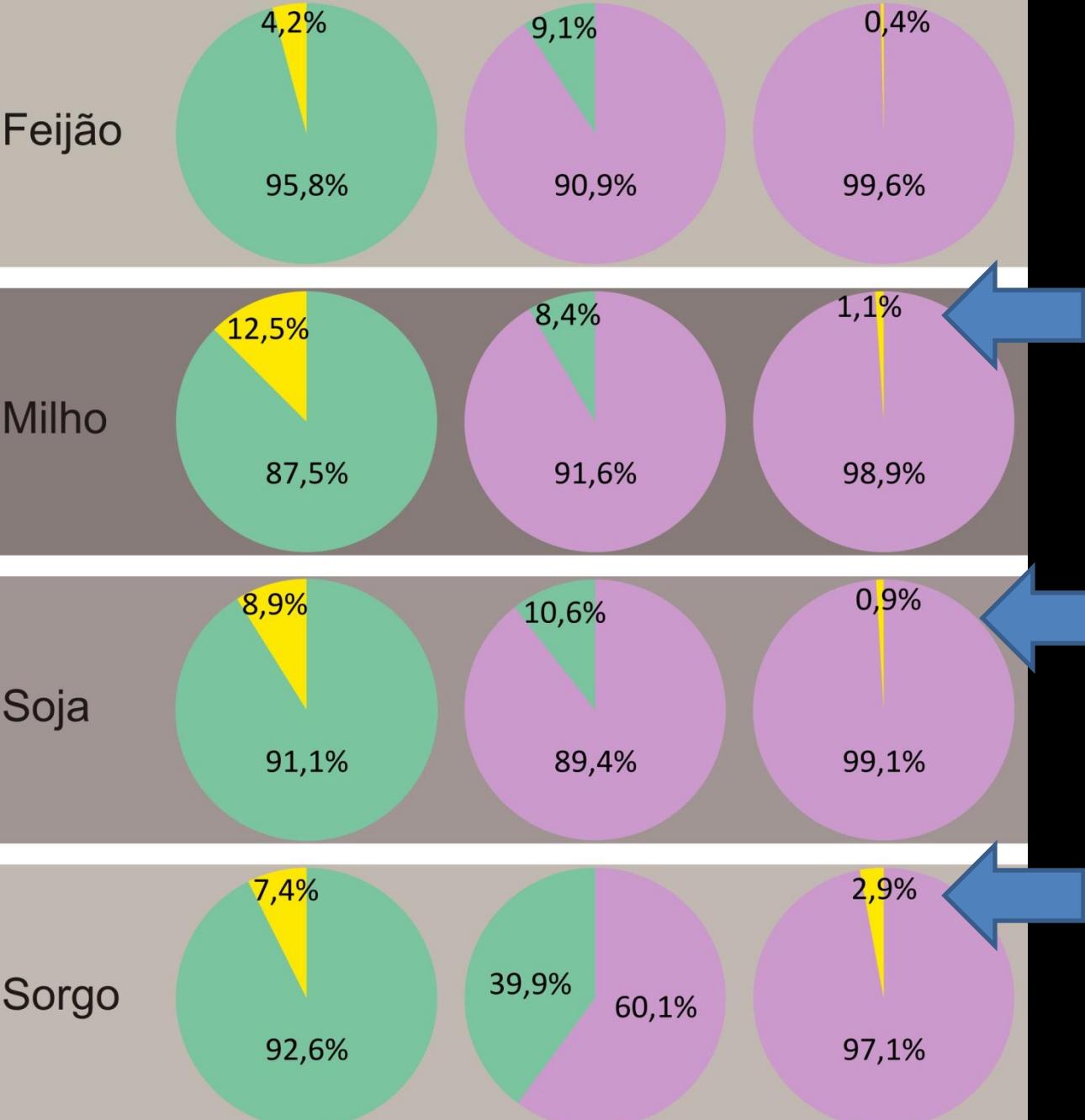
Toledo: 251.000 t

Jataí : 642.600 t

R. V. : 768.500 t

Jataí : 45.000 t

R. V. : 72.000 t



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

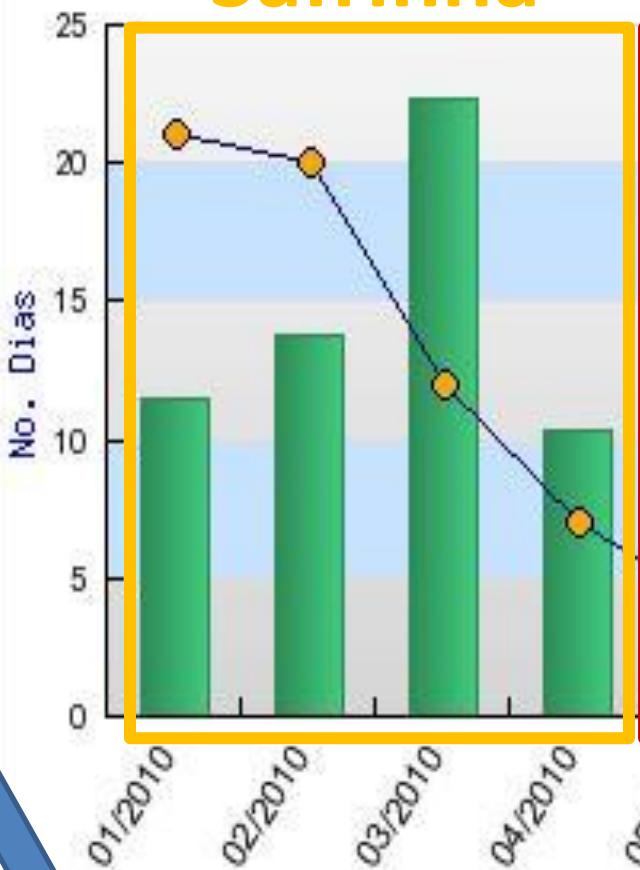
Municípios	Área (ha)	Produção (t)	Prod. (t/ha/ano)
Jataí	15.000	45.000	3,0
Rio Verde	30.000	72.000	2,4
Santa Helena	25.000	60.000	2,4
Montividiu	10.000	24.000	2,4
Cristalina	6.000	25.200	4,2

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

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

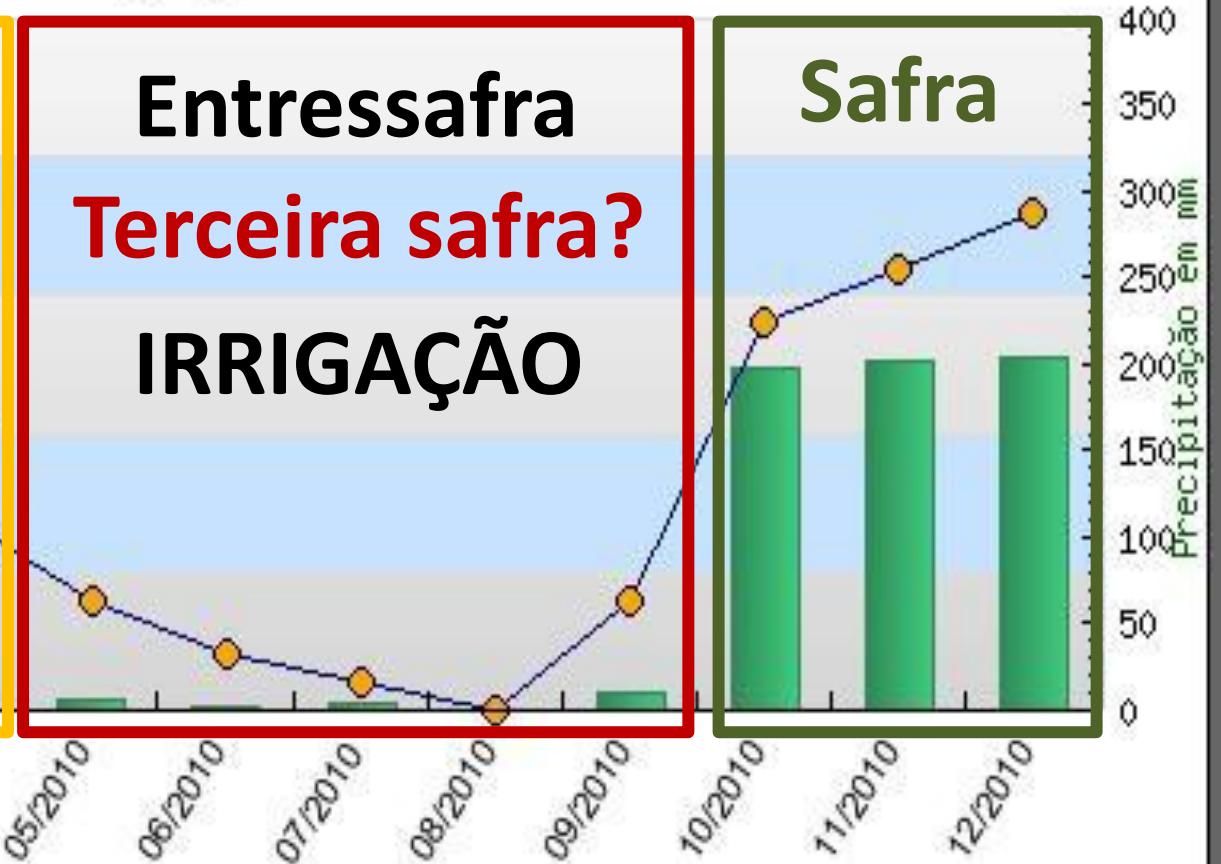
1600 mm

Safrinha



Entressafra

**Terceira safra?
IRRIGAÇÃO**



Safra

1403 mm

Mês/Ano

● No. de Dias com Chuva ■ chuva acum. mensal

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