



IRRIGAÇÃO EM CRISTALINA



EngºAgrº Alécio Maróstica

Outubro a Março

Sequeiro

Soja, Milho, Feijão, Algodão,
Pecuária (Leite e Corte) Cana-de-
açúcar, Fruticultura (Melancia e
Abobora) e Eucalipto.

Outubro a Março

Irrigação de Salvamento

Soja x Milho
Soja x Algodão

Planta 2 Colhe 3

Março a Setembro

Cultivo Irrigado

Tomate, Milho Doce, Milho Semente,
Milho Pamonha, Milho Pipoca, Alho,
Batata, Cebola, Beterraba, Abobora,
Trigo, Cevada, Aveia, Painço, Maça,
Pêssego, Atemoia, Goiaba, Abacate,
Caqui, Uva, Manga, Morango,
Abacaxi, Maracujá, Figo, Batata Doce,
Mandioca, Salsa, Ervilha, Cará,
Acerola, Oliveira, Repolho, Alface,
Couve, Chuchu, Pepino, Acerola,
Peixe e Carneiro

Irrigação em Cristalina



Quem quer ficar fora de irrigação?

Irrigação em Cristalina

```
graph TD; Title[Irrigação em Cristalina] --- Junction(( )); Junction --- Box1[1986 -> 1 equipamento instalado]; Junction --- Box2[2018 -> 815 equipamentos  
Área irrigada -> 61.816 ha]; Junction --- Box3[160 irrigantes com Pivô Central]; Junction --- Box4[15 outros sistemas]; Box1 --- Bottom[Quanto de Água estamos usando]; Box2 --- Bottom; Box3 --- Bottom; Box4 --- Bottom;
```

1986 -> 1 equipamento instalado

2018 -> 815 equipamentos
Área irrigada -> 61.816 ha

160 irrigantes com Pivô Central

15 outros sistemas

Quanto de Água estamos usando

Precipitação:
1.588 mm

Por que reservar água?.

-Porque temos chuvas durante 6 meses e seca durante 6 meses.
-Porque temos sobra de água.

Evapotranspiração:
588 mm

Escoamento:
472 mm

10%

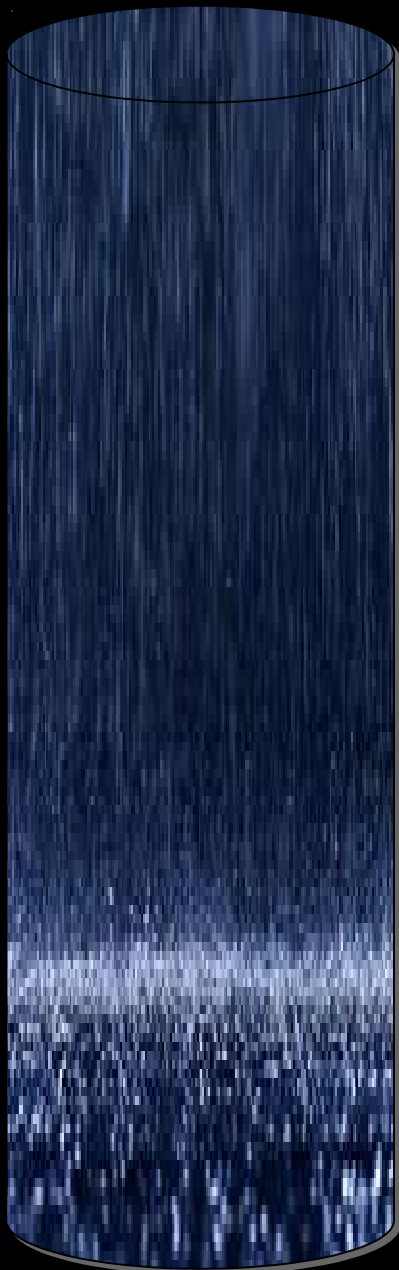
Infiltração:
394 mm

Lençol Freático

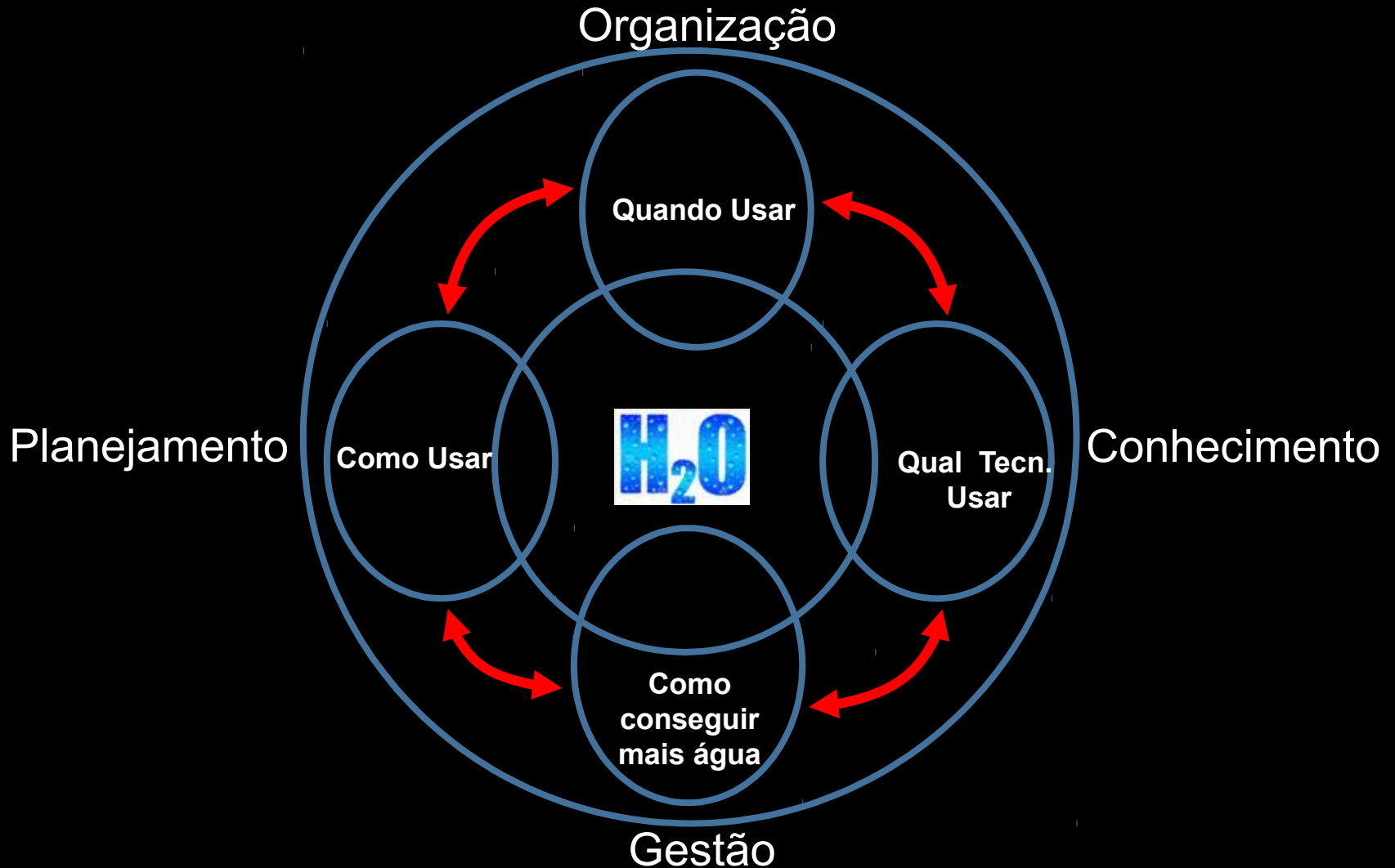
Aquíferos

Evaporação
Instantânea
e
Deriva:
95 mm

Percolação Profunda:
39 mm

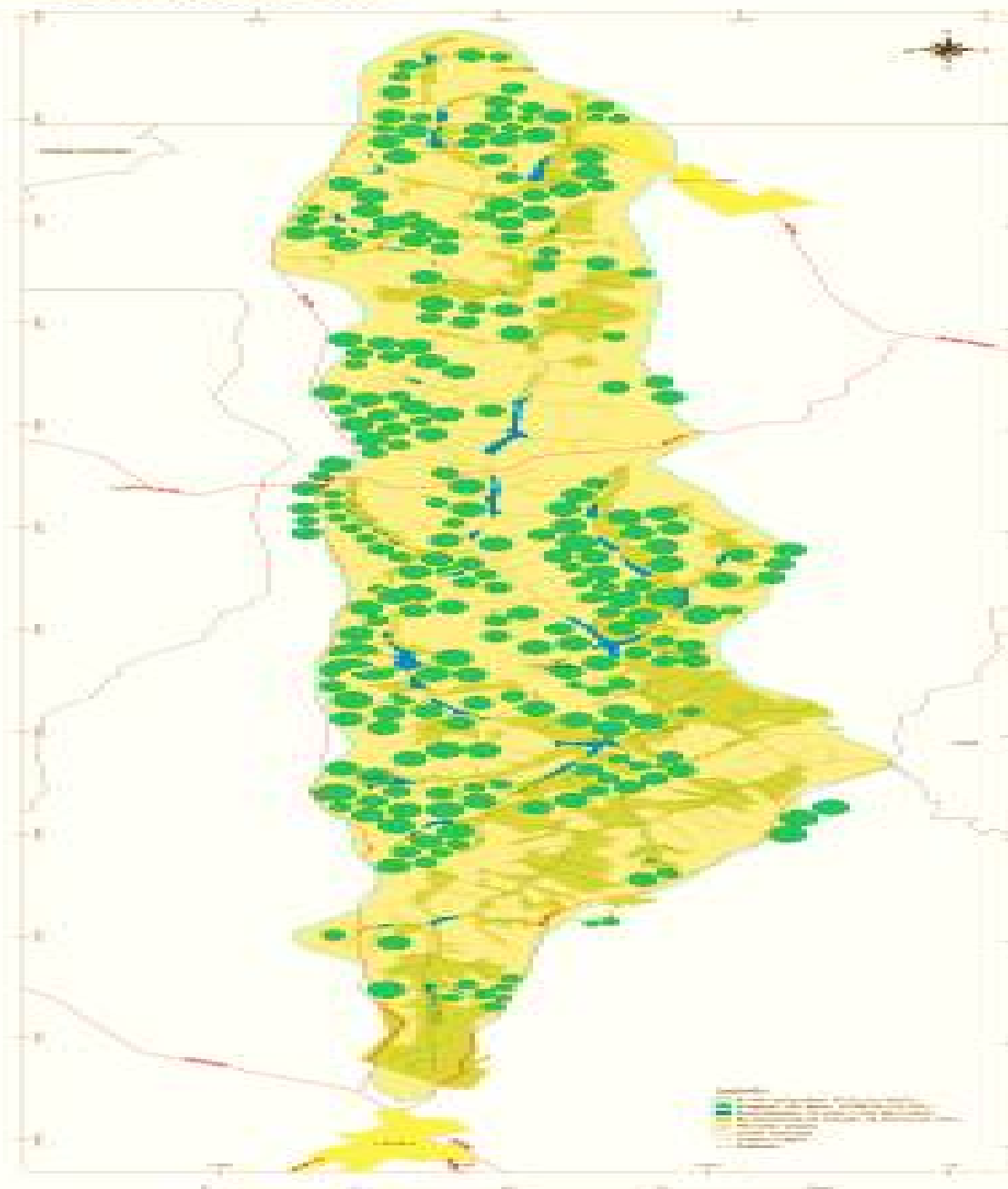


Gestão da Água



Bacia Hidrográfica do Rio Samambaia

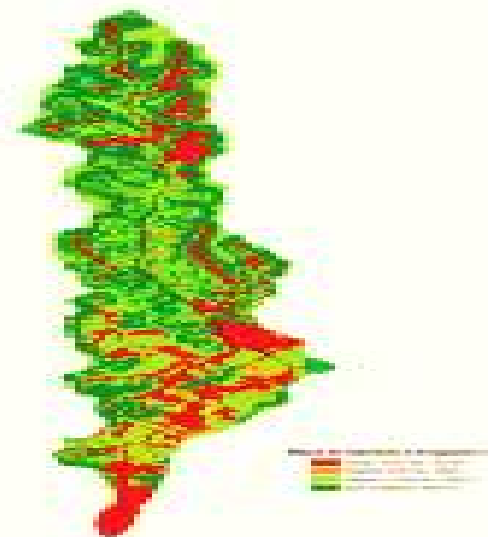
Irrigação por Meio Central - 2018



Área Irrigada
22.000 há

Área Boa p/ Irrigar
35.000ha

Área regular p/ Irrigar
31.000ha



Bacia do Samambaia

Área (km²): 990

Volume disponível para acumulação (m³)

1ª Safra: 82 milhões

2ª Safra: 142 milhões

3ª Safra: 57 milhões

Potencial Irrigável Líquido (ha)

1ª Safra: 42 mil

2ª Safra: 78 mil

3ª Safra: 24 mil

Desenvolvimento da Irrigação em Cristalina



	Sem Plano de Irrigação
	Sem Projeto de Irrigação
	Sem Estudo Hidrológico
	Sem Projeto de Bacia Hidrográfica
	Sem Acompanhamento de Precipitação
	Sem Critério de Distribuição de água (outorga)

FUTURO

**Outorga Coletiva
E
Gestão Compartilhada**

**Outorga Coletiva
ou
Gestão Compartilhada**



Obrigado!
Alécio Marostica
(61) 9 9671-5801