

A person is shown in a field, using a soil moisture meter. The person is wearing a light-colored shirt and dark pants. The field is filled with various plants, including tall grasses and some leafy plants. The background shows a line of trees under a clear sky. The entire image has a blue tint.

PROJETO

SAI

Serviço de Assessoramento ao Irrigante
Distrito de Irrigação do Baixo Acaraú - DIBAU

OBJETIVOS

- Realizar um assessoramento sobre o manejo correto da irrigação;
- Apoiar a melhoria da gestão do uso da água e a formação dos irrigantes;
- Auxiliar a tomada de decisão de forma integrada com o agricultor.



COMO REALIZAR

A person is kneeling in a field of tall grass, holding a meteorological instrument (likely a rain gauge or similar) vertically. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The person is wearing a light-colored shirt and dark pants. The background shows a vast field of tall grass under a bright sky.

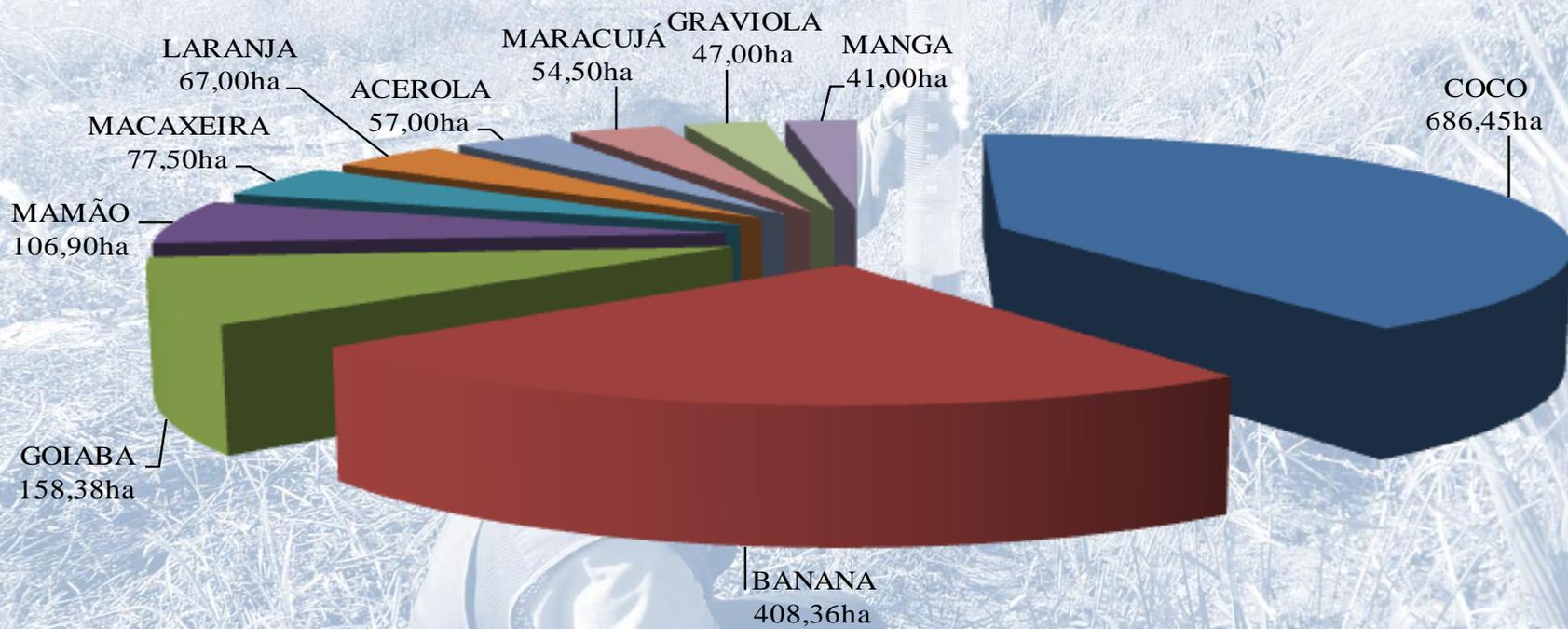
- Equipe qualificada e integrada
- Estação meteorológica
- Software
- Site do SAI
- Envio de emails e SMS

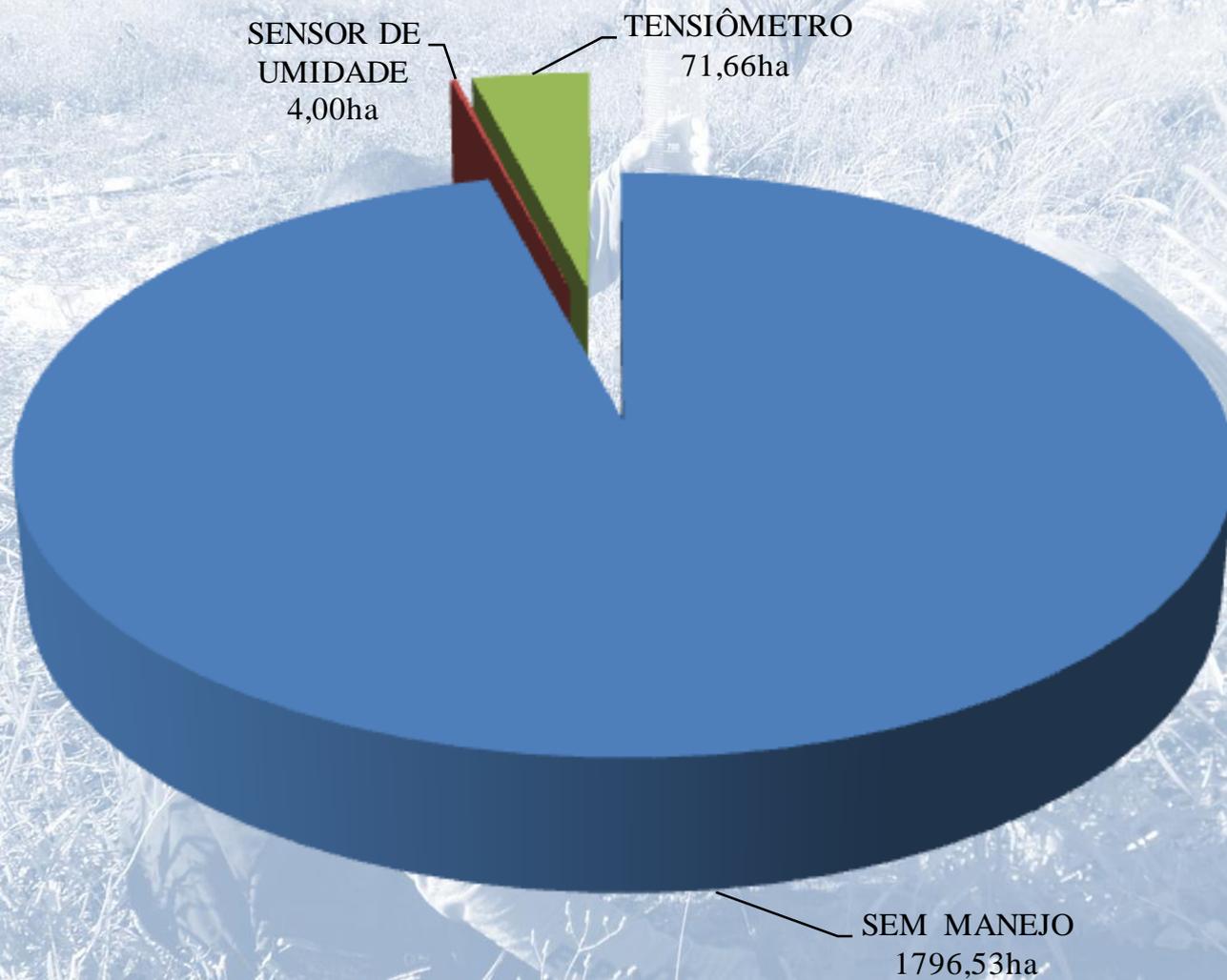




FASES INICIAIS

- CADASTRO DOS IRRIGANTES EM PARCERIA COM O DIBAU





RECOMENDAÇÕES SUGERIDAS

- Fazer periodicamente revisão dos microaspersores e mangueiras, corrigindo vazamentos e posição, afim de evitar obstruções e desperdício da água;
- Ao ligar o sistema, abrir os finais de linha, afim de eliminar o acúmulo de resíduos que tende a depositar-se nas linhas que se localizam na áreas mais baixa do setor;

RECOMENDAÇÕES SUGERIDAS

- Substituir e/ou repor emissores de mesma vazão dos demais no sistema;
- Identificar e corrigir possíveis causas de baixas pressões ao longo do sistema;
- Fazer limpeza dos filtros de acordo com as necessidades de mantê-los limpos.

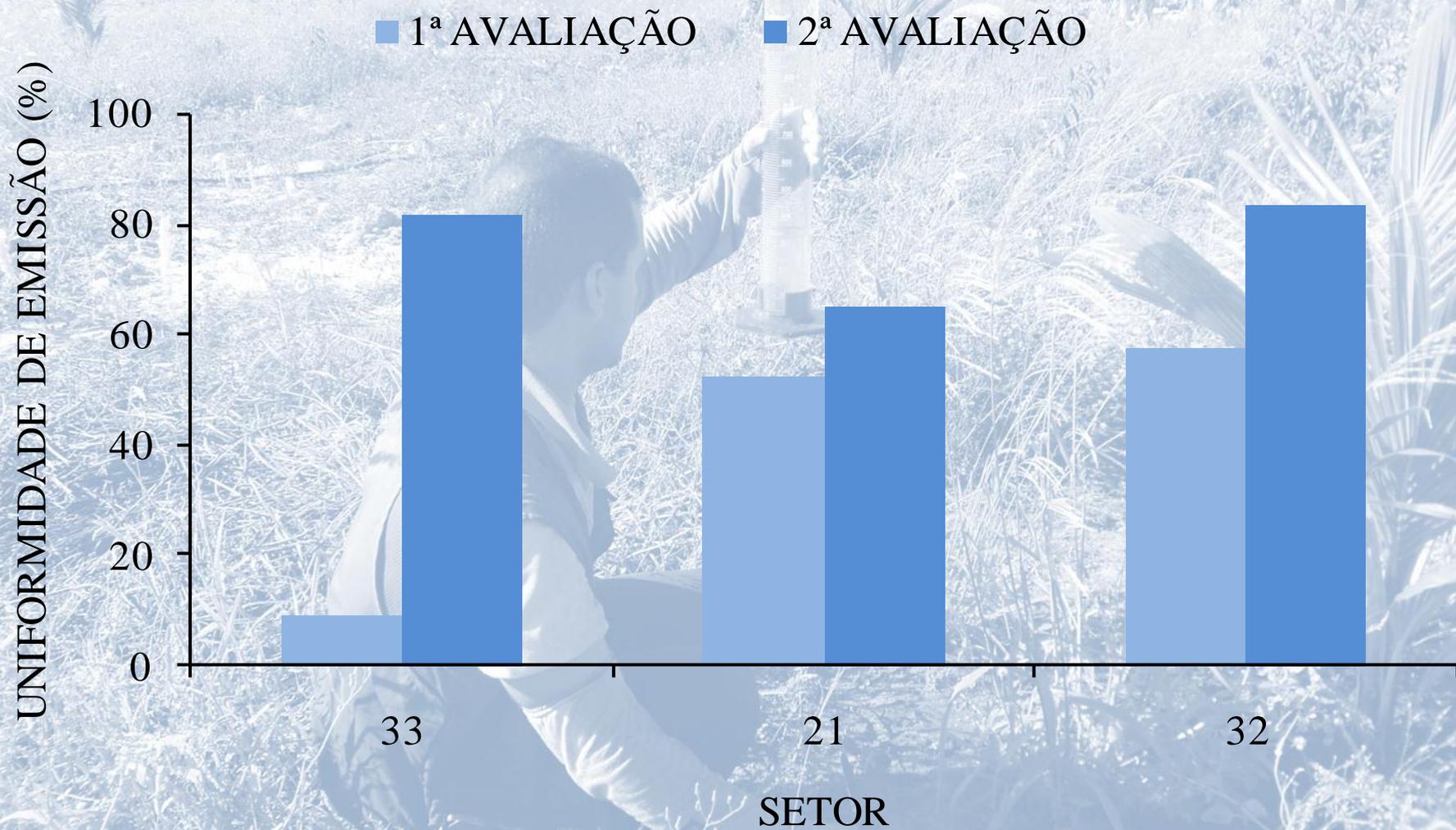


Figura 6. Uniformidade de Emissão de água nos setores reavaliados.

sai Sistema de Assessoramento ao Irrigante

[Sobre](#) . [Ajuda](#) . [Sugestões](#)

[Tabelas](#) . [Técnico](#) . [Irrigante](#) . [Usuário](#) . [Perfil](#) . [Distrito](#) . [Área](#) . [Estação](#) . [Geografia](#) Kleiton 





Consultar Perfis Novo

Total de registros: 4, Páginas: 1 de 1 ◀ ◁ 1 ▷ ▶ ▶▶

TIPO	DESCRIÇÃO	OPÇÃO
Administrativo	Administrador	
Tecnico	Coordenador	
Irrigante	Irrigante	
Tecnico	Tecnico	

Total de registros: 4, Páginas: 1 de 1 ◀ ◁ 1 ▷ ▶ ▶▶

sai Sistema de Assessoramento ao Irrigante

[Sobre](#) . [Ajuda](#) . [Sugestões](#)

Tabelas . Técnico . Irrigante . Usuário . Perfil . Distrito . Área . Estação . Geografia Kleiton

- Atividade
- Cultura
- Variedade
- Solo
- Fabricante
- Bomba
- Emissor
- Filtro
- Valvula
- Tubo
- Doença
- Praga
- Defensivo
- Adubo





Cadastro de Cultura

Salvar

Voltar

Nome:

Melancia

Atividade:

Fruticultura

Novo

Kc

0,39

1,31

0,70

Estádio(dias)

Inicial

Vegetativo

Floração

Frutificação

Total

23

14

19

14

70

Prof.Radicular(m)

0,00

0,00

Esgotamento(%)

0,00

0,00

0,00

F.Rendimento(%)

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

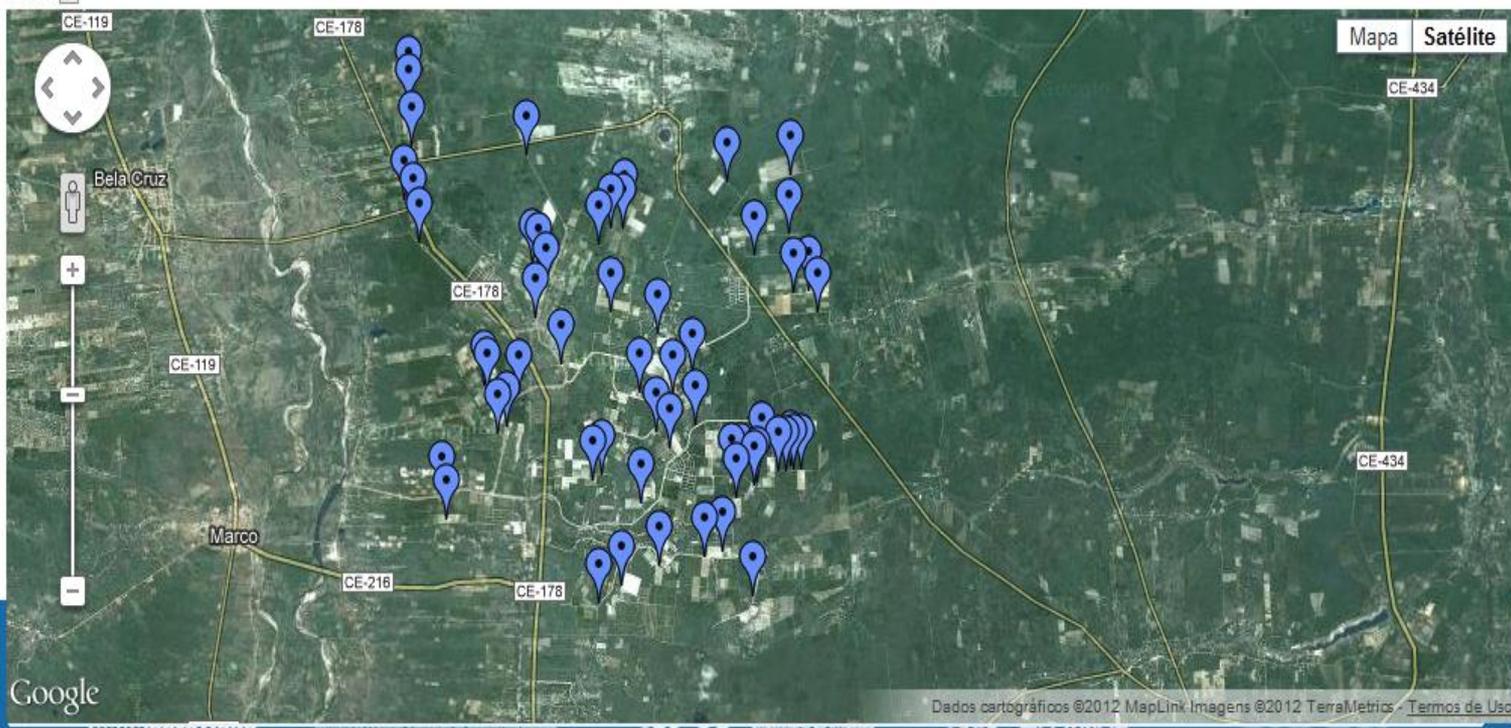
Altura(m)

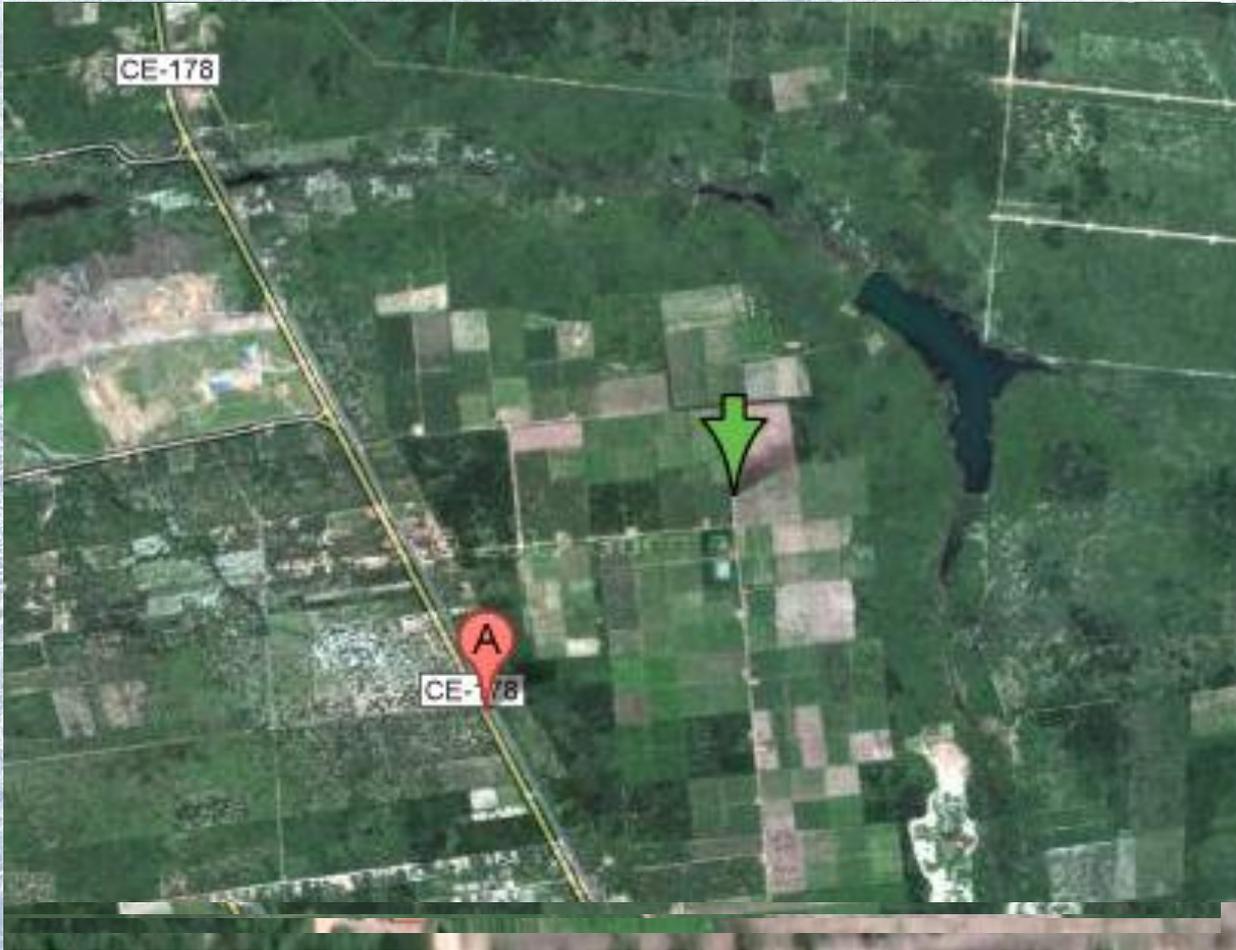
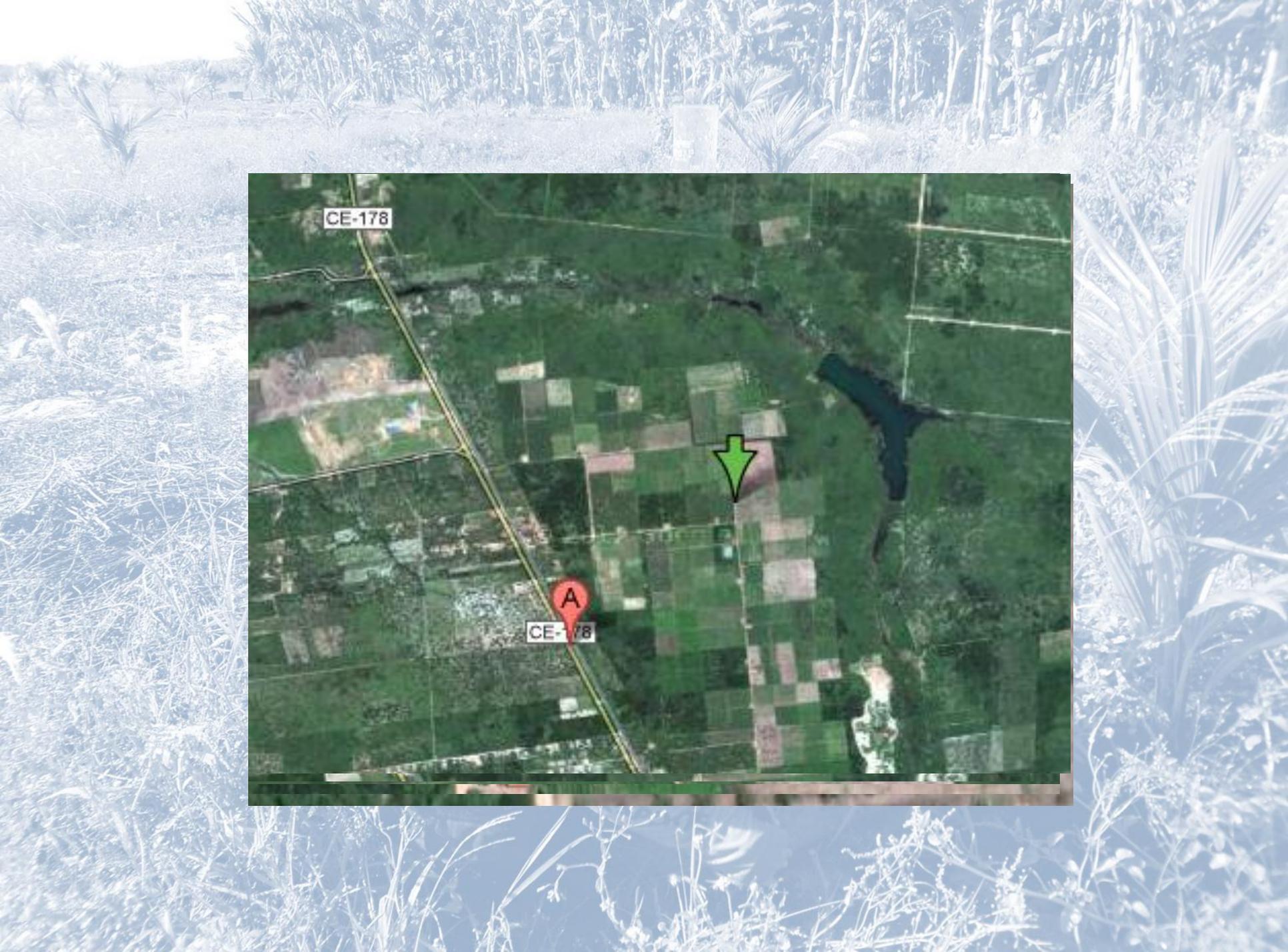
0,00

Consultar Irrigantes

[Novo](#) [Tabela](#) [SMS](#) [Email](#)

Pilotos









Consultar Irrigantes Novo Satellite SMS Email

Pilotos

Total de registros: 346, Páginas: 1 de 70

ÁREA	TIPO	NOME	CELULAR	LOTE	OPÇÃO
Setor 1	Pequeno Agricultor	Adelmar Barbosa dos Santos	(88)9616-7742		[Icons]
Setor 3	Médio Agricultor	Adilson Barbosa Costa	(88)9935-0308	T15/3	[Icons]
Setor 3	Pequeno Agricultor	Agenô Fernandes Souza	(88)9619-8764		[Icons]
Setor 3	Pequeno Agricultor	Alcivan Alves Sarmento	(88)9969-4292		[Icons]
Setor 3	Pequeno Agricultor	Alcivan Alves Sarmento	(88)9969-4292		[Icons]

Total de registros: 346, Páginas: 1 de 70



Consultar Fazenda - Antônio Rainold Vendruscolo

[Voltar](#)

[Modo Satellite](#)

[Enviar SMS](#)

<p>Setor 1</p>  	<p>Setor 2</p>  	<p>Setor 3</p>  	<p>Setor 4</p>  
<p>Setor 5</p>  	<p>Setor 6</p>  	<p>Setor 7</p>  	<p>Setor 8</p>  





Cadastro de Cultivo - Kleiton Rocha

Salvar Voltar + Plantio

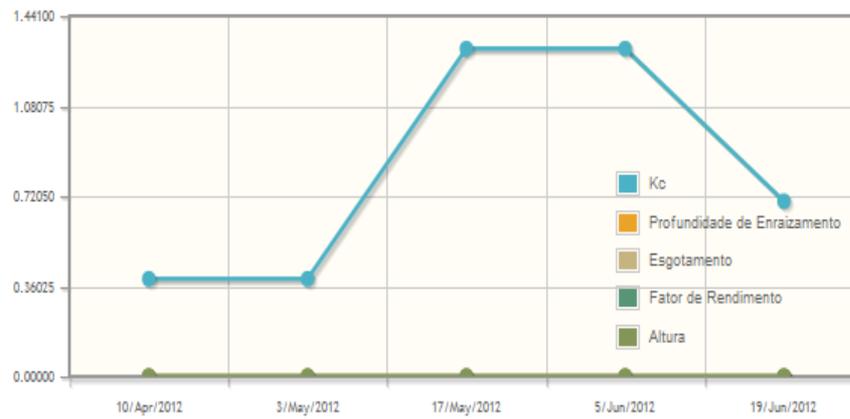
Cultura: Melancia

Variedade: Crimson sweet

Data início: 10/04/2012

Observação:

Gráfico da Cultura



Kc Raiz Esgotamento Fat.Rendemento Altura

Plantios:

SETOR	CONSORCIO	TIPO FERTIRRIGAÇÃO	TIPO MANEJO	EMISSOR(ES)/PLANTA(S)	ESP1(M)	ESP2(M)	ESP3(M)	OPÇÃO
1	<input type="checkbox"/>	BOMBA	TENSIOMETRO	/	2.00	1.00	0.00	





Histórico de Irrigação - Kleiton Rocha

[Voltar](#)Cultura: Melancia Variedade: Crimson sweet Data início: Esp1: 2.0m Esp2: 1.0m Esp3: 0.0m Total Emissor(es): Vazão Emissor: 2,00 L.h⁻¹

DATA	ESTADIO	KC	ETO(MM)	ETC(MM)	CHUVA EFETIVA(MM)	IRRIGAÇÃO(MM)	EFICIÊNCIA	TEMPO IRRIGAÇÃO(MIN)
10/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	4,6	1,8	0	1,8	0,92	114
11/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	5,3	2,1	0	2,1	0,92	138
12/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	5,1	2	0	2	0,92	132
13/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	5	2	0	2	0,92	126
14/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	4,9	1,9	0	1,9	0,92	126
15/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	1,4	0,5	8	-7,5	0,92	Não Irrigar
16/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	2,3	0,9	1,6	-0,7	0,92	Não Irrigar
17/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	2,2	0,9	16	-15,1	0,92	Não Irrigar
18/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	4,4	1,7	0,2	1,5	0,92	96
19/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	2,4	0,9	10,6	-9,7	0,92	Não Irrigar
20/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	2,4	0,9	8	-7,1	0,92	Não Irrigar
21/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	1,9	0,8	16	-15,2	0,92	Não Irrigar
22/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	3,9	1,5	0,4	1,1	0,92	72
23/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	3,3	1,3	16	-14,7	0,92	Não Irrigar
24/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	4,3	1,7	0,6	1,1	0,92	72
25/04/2012	Crescimento Inicial	0,39	3,9	1,5	0	1,5	0,92	96





Consultar Geografia

Por área

DIBAU

Data inicio: 20/03/2011 Localização: Distrito de irrigação do perímetro do baixo Acaraú.

[Área Irrigada](#)
[Culturas](#)
[Solos](#)
[Atividades](#)
[Irigantes](#)

Clima			
Data	T. Min.(°C)	T. Máx.(°C)	Umidade%
25/05/2012	26	28	75
Vento(km/dia)	Chuva(mm)	Rad.(MJ/m ² /d)	ETo(mm/dia)
3	0	22	5,4



Sobre . Ajuda . Sugestões

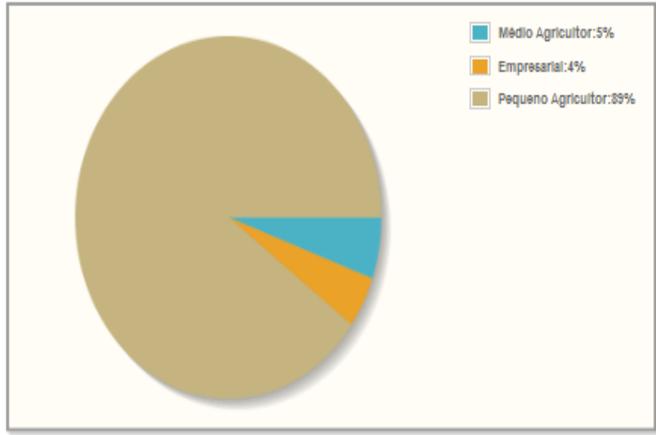
Consultar Geografia

Por área

DIBAU

Data inicio: 20/03/2011 Localização: Distrito de irrigação do perímetro do baixo Acaraú.

Área Irrigada Culturas Solos Atividades Irrigantes



Clima

Data	T. Min.(°C)	T. Máx.(°C)	Umidade%
25/05/2012	26	28	75
Vento(km/dia)	Chuva(mm)	Rad.(MJ/m ² /d)	ETo(mm/dia)
3	0	22	5,4



Considerações Finais

- Atualização do cadastro e do web site
- Avaliações periódicas dos sistemas
- Determinação do Kc para os cultivos locais;
- Inserção de Ferramentas como SIG e Sensoriamento Remoto
- Parceria com irrigantes em pesquisas locais;

- Realização



- Parceiros



- Financiadores



III Workshop Internacional de Inovações
Tecnológicas na Irrigação
&
II Conferência sobre Recursos
Hídricos do Sudeste Brasileiro

