

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS APLICADAS AO MANEJO DA IRRIGAÇÃO



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

QUEM SOMOS PRODUTOS SERVIÇOS  CLIENTES NOTÍCIAS CONTATO



IRRIGATERRA.
HÁ MAIS DE 20 ANOS
AJUDANDO A IRRIGAR O
CRESCIMENTO DO PAÍS.

Quem Somos!



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

Nossos Parceiros:



Sistemas de irrigação



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

- Pivo Central e Sistema Linear Zimmatic

- Sistema de irrigação por aspersão mais eficiente (garantia de uniformidade)



Sistemas de irrigação



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

- Irrigação Localizada:
 - microaspersão;
 - gotejamento
- Sistemas de aplicação pontual que aliados a projetos bem elaborados permitem excelente uniformidade de aplicação.



Automação



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

Ferramentas que auxiliam no controle da irrigação e fazem diferença no manejo da irrigação

- FieldBoss;
- FieldNet;
- GrowSmart - Estação meteorológica e sensores de solo;
- Pivot Control;





- Painel de controle – Inteligente, Intuitivo e Expansível.
 - precisão no posicionamento e operação do pivô;
 - acesso rápido às ações de planejamento;
 - facilidade no controle de acessórios;
 - facilidade na programação e planejamento da irrigação;
 - Autodiagnóstico identifica problemas e minimiza tempo de paralisação;

FIELDBOSS – Painel Controlador Automático



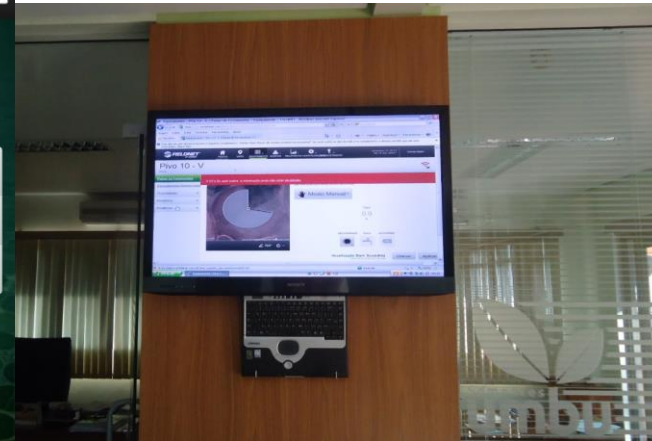
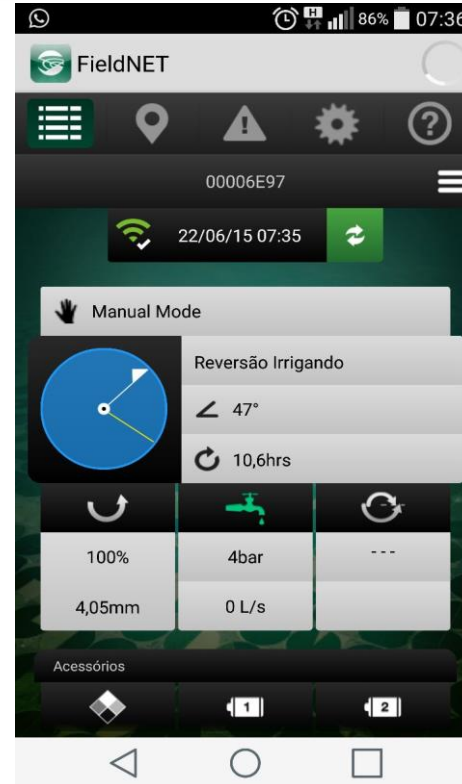
TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

ZIMMATIC™ BY LINDSAY



- Sistema de Gerenciamento de irrigação via WEB

- Gerencie seus pivôs;
- Gerencie Sistemas de bombeamento;
- Integre sensores de tecnologia modular





Celular RTU

- Fácil Instalação
- Não necessita Brigge

Rádio RTU

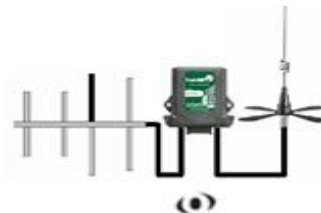
- Taxa de serviço mais baixa
- Aumento da distância com Repetidores

Internet Bridge

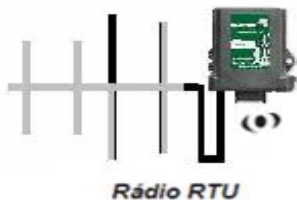
- Ponte de comunicação do rádio com a Internet
- Pode ser compartilhado entre clientes, com contas separadas
- Não necessita Back-Up



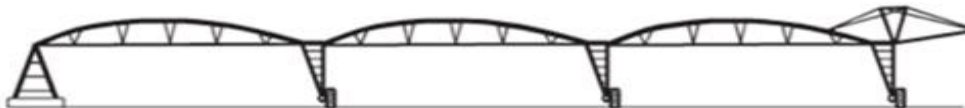




A posição estratégica
do repetidor permite
ampliar o alcance da
conexão com os RTU
dos pivôs



Uma para cada Pivô



Possibilidades



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

Pivô Valey



Pivô Fockink



Solução: Pivot Control



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO



GROWSMART™

Estação de monitoramento climático



TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO

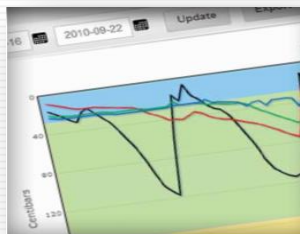


GROWSMART™

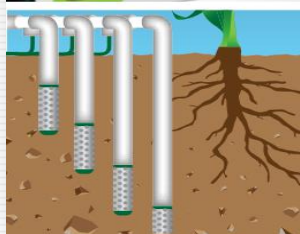
Estação de monitoramento de umidade no solo



TECNOLOGIA EM IRRIGAÇÃO



A mobile app interface showing service status and weather. The top section displays "SE Pump Station Powered Off" with a red location icon. Below it, "Soil Moisture 2-" is shown with a green tree icon, and "Weather" is shown with a white cloud icon.

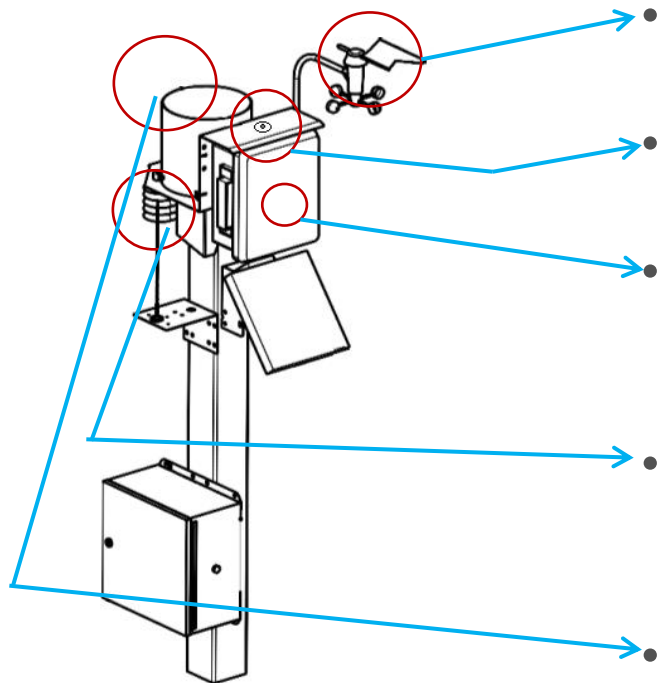


GROWSMART™

Estação de monitoramento climático



**TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO**



Velocidade e direção do Vento

Radiação Solar Global

*Evapotranspiração de referência
(calculada)*

*Temperatura/ umidade relativa
do ar*

Precipitação

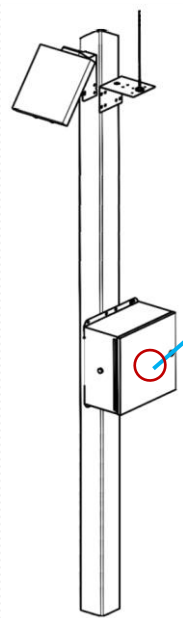


GROWSMART™

Estação de monitoramento de umidade no solo



**TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO**



Processamento de dados

Monitoramento da tensão de solo



GROWSMART™

Estação de monitoramento de umidade no solo



**TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO**

Monitoramento da umidade do solo

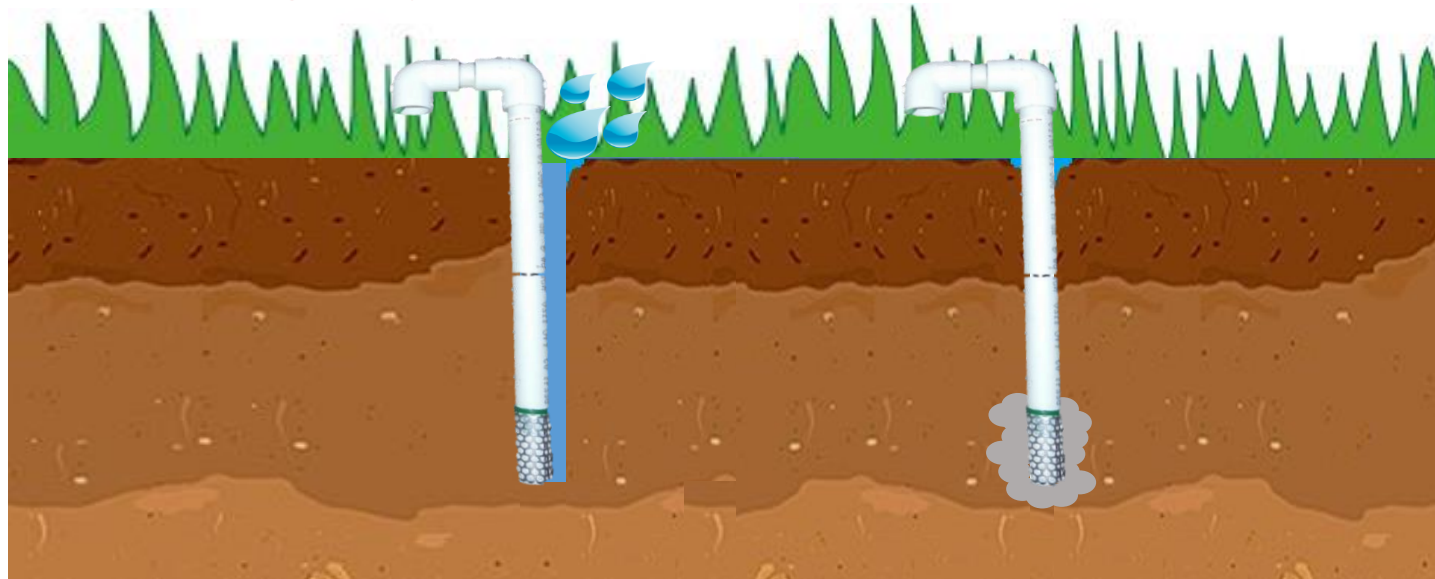


Obter dados de umidade no solo, de forma indireta através de tensão; O sensor absorve umidade e converte através de uma ação elétrica esta informação em “centibar”, que é enviada ao datalogger para o processamento e armazenamento de dados.



Posicionamento de montagem (ESTAÇÃO DE SOLO)

 *Falha na tradagem/ posicionamento dos sensores*



Obrigado!



TECNOLOGIA
EM IRRIGAÇÃO

Mauro Takao Suzuki

Gerente de Negócios

mauro@irrigaterra.com.br

18 99726-0293 / 17 99635-5859

18 3704-4090 / 17 3422-5928

www.lindsay.com.br

www.irrigaterra.com.br