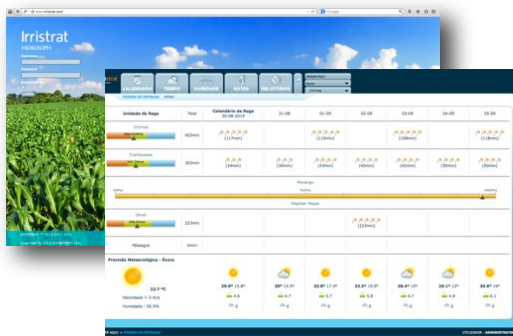


## Irristrat™ '15 - regar bem ficou ainda é mais facil.

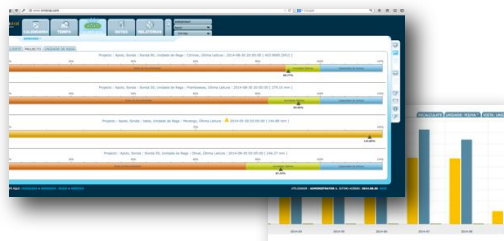
### NUM ECRAN TUDO O QUE IMPORTA



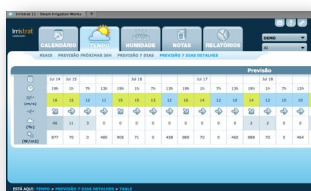
### GRÁFICOS PRECISOS E COMPLETOS



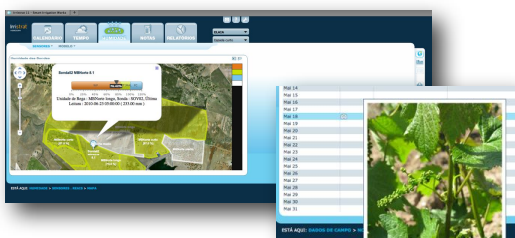
### SONDAS E CAUDALÍMETROS INTEGRADOS



### METEOROLOGIA E PREVISÃO



### REGISTOS DE IMAGENS E NOTAS



### RELATÓRIOS COMENTADOS



O Irristrat™ '15 é um serviço integrado de apoio à gestão de rega, baseado em software acessível através da internet.

Desenvolvido com base numa robusta metodologia proprietária, integra multiplas fontes de dados para fornecer aos utilizadores Planos de Rega precisos e calculados em tempo-real, tendo em conta:

- evapotranspiração da cultura
- níveis de humidade de solo
- informação em tempo-real de estações meteorológicas e de múltiplos sensores
- previsões meteorológicas para o local
- estratégia de rega e necessidades actuais da cultura

### REGAR COM PRECISÃO

A parametrização do projecto de rega é feita com o apoio remoto de especialistas em agronomia e irrigação. Cada unidade de rega tem em conta

- Parâmetros de solo ,
- Dados de cultura (fases de crescimento, profundidade radicular, índices de utilização de água e stress),
- Sistemas de rega (características e desempenho)

Após a caracterização inicial o cliente é conduzido a definir a estratégia de rega que melhor sirva os seus objectivos globais.

### EQUIPAMENTOS INTEGRADOS E DE FACIL INTERPRETAÇÃO

Integram-se os instrumentos de recolha de informação (estações meteorológicas, sondas, caudalímetros) e também a previsão meteorológica, alimentando-se assim o sistema em tempo-real. O Irristrat™ funciona com todos os equipamentos das principais marcas.

### INFORMAÇÃO ÚTIL E MÚLTIPLAS FORMAS DE ACESSO

Com a introdução no sistema dos dados registados pelos equipamentos de apoio, a estimativa do balanço hídrico do solo é ajustada e, a partir desta, o plano de rega e o calendário das regas a executar. Numa só aplicação tem-se acesso ao que se está a passar no campo incluindo imagens que os técnicos podem anexar às suas notas.

### APOIO TECNICO, COMUNICAÇÃO DE ALERTAS E RELATÓRIOS POR SMS E EMAIL

O Irristrat™ disponibiliza um conjunto alargado de relatórios e gráficos que ajudam o utilizador a tirar o melhor partido do sistema. A análise remota é feita por especialistas que actuam e comunicam com o cliente sempre que se justifique.

### Irristrat™ ‘15 funções e funcionalidades

Para começar a utilizar o Irristrat™ basta ter acesso à internet e um navegador compatível. Tudo funciona na cloud para ser mais simples, seguro e estar sempre acessível.

<b>Funcionalidades gerais</b>	<b>Funcionalidade dos Planos de rega</b>
Múltiplas culturas	Cálculo a três níveis
Definição simplificada de solos	Múltiplas fases e parâmetros ajustáveis
Suporte a múltiplos sistemas de rega	Factores de stress e produtividade ajustáveis
Séries históricas de Evapotranspiração (ET) de referência	Estratégia de rega definida pelo utilizador
Cálculo de ET campo aberto	Eventos de rega despoletáveis por leituras de sondas
Cálculo de ET em estufa	Alertas via email ou SMS
Dados de humidade de solo integrados	<b>Caracterização das áreas de rega</b>
Definição simplificada de projectos de rega	Interface com googlemaps e QGIS
Múltiplas unidades de rega por projecto	Características de solo
<b>Dados de input integrados</b>	Características de cultura
Dados de estações meteorológicas	Estações meteorológicas
Integração com serviços de previsão meteorológica	Sondas e sensores
Dados de sondas de humidade	Previsão meteorológica
Dados de caudalímetros	Sistemas de rega
Dados de sistemas de rega	Estratégia de rega
Notas de campo e relatórios de excepções	<b>Mapas e Imagens</b>
Testes ao sistema	Integração com QGIS
<b>Funcionalidades de relatórios</b>	Integração com googlemaps
Visualização tabular, em grafico e sobre mapas	Integração com imagens NDVI
Calendário e plano de rega	<b>Integração com dispositivos de múltiplos fabricantes</b>
Plano intermédios de referência e ajustado	Interface com estações meteorológicas dos principais construtores
Utilização da água	Loggers
Consumo estimado vs. real	Sondas e sensores de humidade dos principais construtores
Regas previstas vs. reais	Caudalímetros
Gráficos de sondas de humidade e salinidade	Controladores de rega
Integração de relatórios e registos	<b>Suporte online</b>
Envio de relatórios comentadaos em .pdf	Acesso via email a especialistas em rega
Exportação para excel	Suporte telefónico de especialistas em rega
<b>Funcionalidades adicionais</b>	Possibilidade de envios periódicos via SMS
Múltiplos idiomas	<b>Seguro e escalável</b>
Suporte para sistema métrico e imperial	Sistemas redundantes acessíveis na Cloud
Múltiplos utilizadores e diferentes perfis de acesso por cliente	Uso de infraestruturas que permitem incremento de capacidade sem interrupção
Setup intuitivo através de assistente	Backups diários de dados e parametrizações
Integração com sistema de gestão de fertilização NutriStrat	
Ligação por webservices	

Simple, integrado, poderoso e acessível em qualquer lugar.

smart  
irrigation  
works