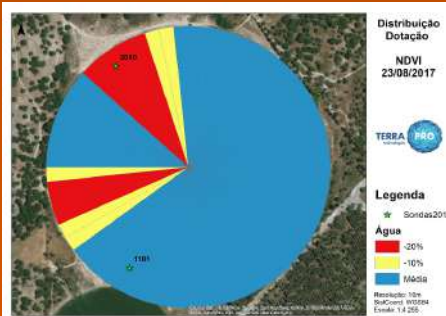
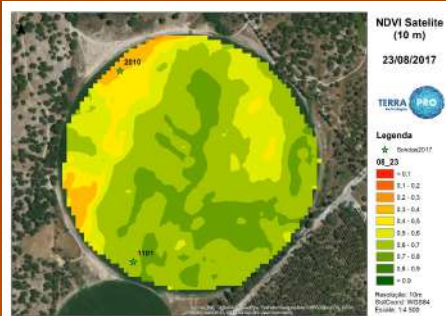




Com Apoio:



Início: 02/2017
Fim: 12/2020

Orçamento: 460.000 €

Grupo Operacional: REGADIO DE PRECISÃO

Parceiros

Tipo:

Nome / contacto:

Empresa
Associação
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Investigação / Ensino

TPRO Technologies Lda.
Associação de beneficiários da Obra da vigia
Pereira Palha Agricultura Lda.
Mencoca Agricultura Lda
Muita Farinha - Atividades Agrícolas, Lda
Raízes Verticais – Exploração Agrícola, Lda
Universidade de Évora

Projeto

Objetivos:

Desenvolvimento de competências para a prática de Rega Diferenciada em pivots, com vista à gestão eficiente dos fatores de produção, em especial da água e energia de rega, através da aplicação diferenciada dentro de cada parcela, tirando partido da sua heterogeneidade.

Pretende-se assim apostar na competitividade do setor, explorando o máximo potencial da cultura em cada localização e simultaneamente preservar o solo e a sustentabilidade do ecossistema na sua globalidade.

Atividades desenvolvidas:

Act 1 – Aquisição de informação de Agricultura de Precisão (AP)

Act 2 – Integração de Informação de AP e análise agrónomica

Act 3 – Desenvolvimento tecnológico

Act 4- Implementação do produto protótipo, nas várias culturas e marcas de pivot em estudo. A decorrer em 2 pivots.

Act 7 – Divulgação do Projeto

Resultados:

Estão a ser testados sistemas de taxa variável de rega em 2 pivots de 2 explorações agrícolas. As recomendações de rega são elaboradas com base na integração de toda a informação georreferenciada da parcela desde o mapa de electro condutividade aparente do solo, mapas de produção ou índices NDVI, por exemplo. Assim é definido um mapa de rega por “fatias de queijo”, representando cada uma, uma velocidade diferente e como tal uma dotação diferenciada de água.

As primeiras conclusões serão obtidas no final da campanha 2019, e serão disseminados pelas organizações e instituições de agricultores de regadio por pivot, uma vez que o sistema desenvolvido pode ser acoplado a qualquer marca ou tipologia de pivot de rega. No final de projeto estará assim desenvolvido um sistema de suporte à decisão de rega, passível de análise pelo agricultor, de elevada precisão e controlo direto em campo.

Contacto: João Noéme
E-mail: joão.noeme@terra-pro.net

