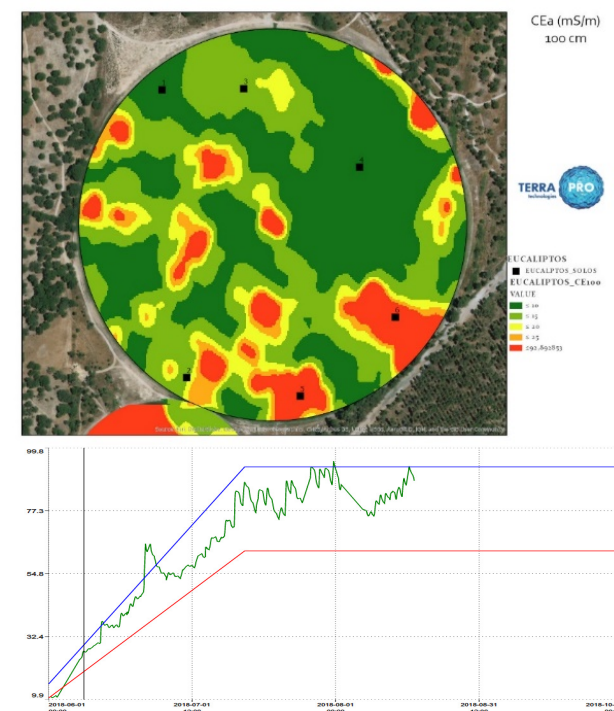




## Grupo Operacional: REGADIO DE PRECISÃO

**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



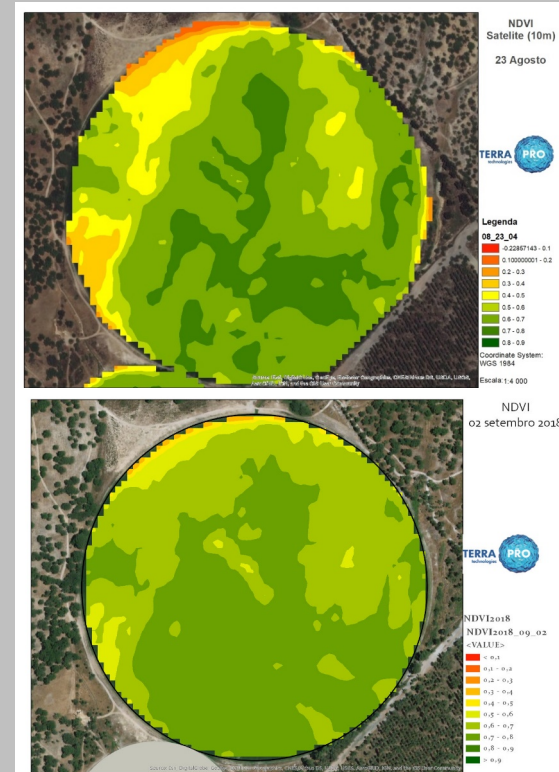
Contacto líder: João Noéme E-mail: joao.noeme@terra-pro.net Data de início: FEV 2017 Data de fim: DEZ 2020



## Grupo Operacional: REGADIO DE PRECISÃO

### Atividades / Tarefas em curso:

- Act 1 – Aquisição de informação de Agricultura de Precisão (AP)
- Act 2 – Integração de Informação de AP e análise agronómica
- 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





## Grupo Operacional: REGADIO DE PRECISÃO

### Primeiros resultados:

Teste de sistemas de taxa variável de rega. Recomendações de rega elaboradas com base na integração de toda a informação recolhida. É definido um mapa de rega por “fatias de queijo”, representando cada uma, uma velocidade diferente e como tal uma dotação diferenciada de água.

Com o mesmo equipamento (pivot) e integração de informação, está a ser conseguida uniformização nos mapas NDVI, e aumento de produção (no sentido de uniformizar) nas zonas marginais de produção historicamente muito baixa.

