



SMART GREEN WATER-Difusão de soluções inovadoras para uma rega mais eficiente

Parceiros do projeto



OBJETIVOS

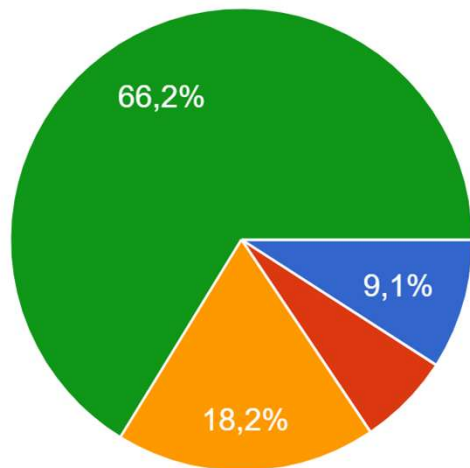
promover respostas conjuntas aos desafios que a agricultura do espaço SUDOE enfrenta, através da implementação de estratégias de especialização inteligente. Acelerar a transição digital da agricultura para um sector agrícola mais resiliente, adaptado aos riscos climáticos, otimizado e mais sustentável no consumo de recursos hídricos.

O projeto foca –se em 2 grandes áreas

- Elaboração de **uma estratégia transnacional** para incentivar o desenvolvimento, a oferta e a disseminação de soluções digitais, com base no **diagnóstico territorial** das regiões, e que sirva de referência para outras regiões no território SUDOE.

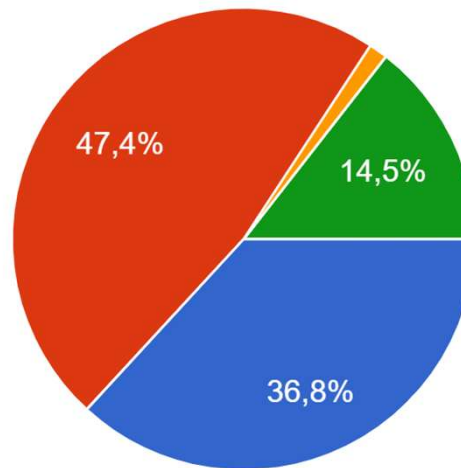
III - SECÇÃO SMART GREEN WATER

1. Qual é o seu nível atual de uso de tecnologias digitais na gestão da rega?



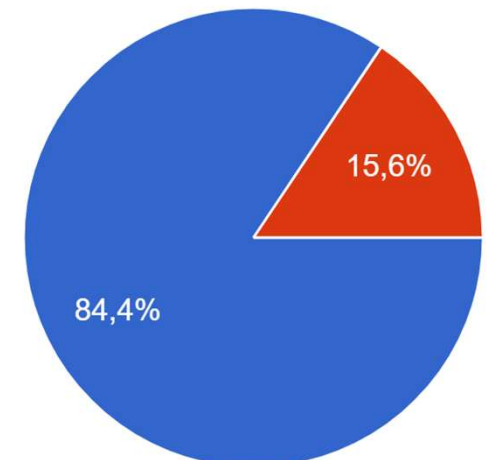
- Nenhum
- Básico (uso de aplicações móveis baseadas no clima)
- Moderado (sistemas de rega controlados por gestor)
- Avançado (uso de sensores de solo / planta, drones/satélite e análises de dados em tempo real)

2. Qual será da sua experiência, o principal benefício da digitalização na rega?



- Redução do consumo de água
- Melhorar a produtividade das culturas
- Redução de custos de mão de obra
- Maior sustentabilidade ambiental

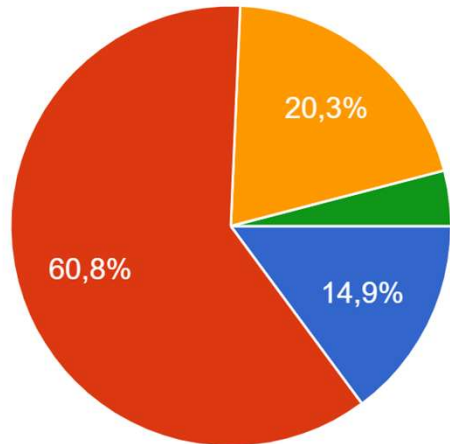
3. Acha que a digitalização pode ajudar a tornar a rega mais sustentável?



- Sim, definitivamente
- Provavelmente
- Não tenho certeza
- Não

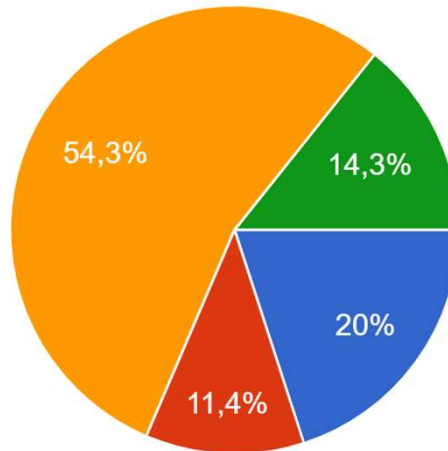
III - SECÇÃO SMART GREEN WATER

4. Com que frequência encontra dificuldades técnicas ao usar tecnologias digitais de gestão da rega?



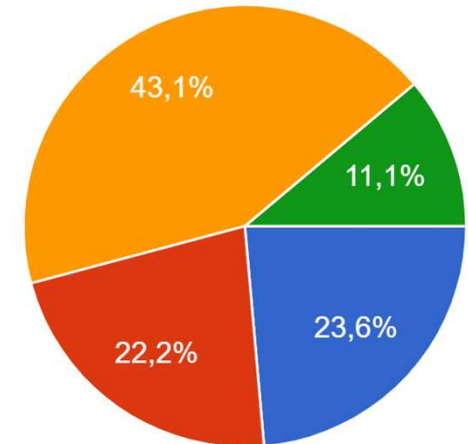
- Muitas vezes
- Ocasionalmente
- Raramente
- Nunca

5. Que tipo de problemas técnicos encontrou ao usar sistemas digitais de gestão da rega?



- Falhas de software (solução digital)
- Problemas de hardware (dificuldade com computador/celular/tablet)
- Dificuldades de conectividade
- Não aplicável / Nunca usei sistemas digitais de gestão da rega

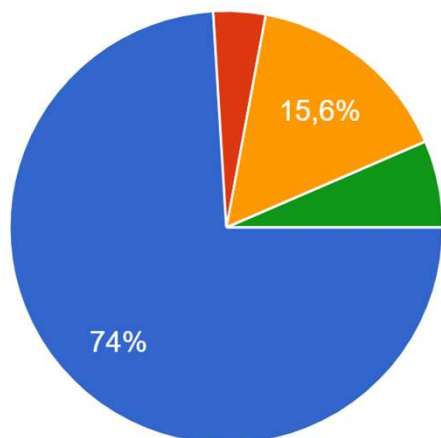
6. Qual acha que seria a solução mais eficaz para superar essas barreiras técnicas?



- Melhor suporte técnico de empresas que fornecem soluções digitais
- Formação e capacitação no uso de tecnologias digitais para a rega
- Melhoria da infraestrutura digital
- Não estou seguro

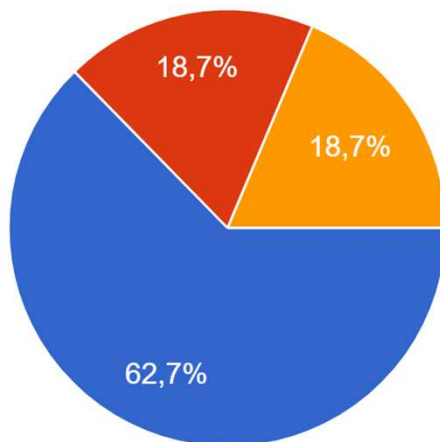
III - SECÇÃO SMART GREEN WATER

13. Considera que a falta de dados relevantes é um obstáculo à adoção de tecnologias digitais de rega?



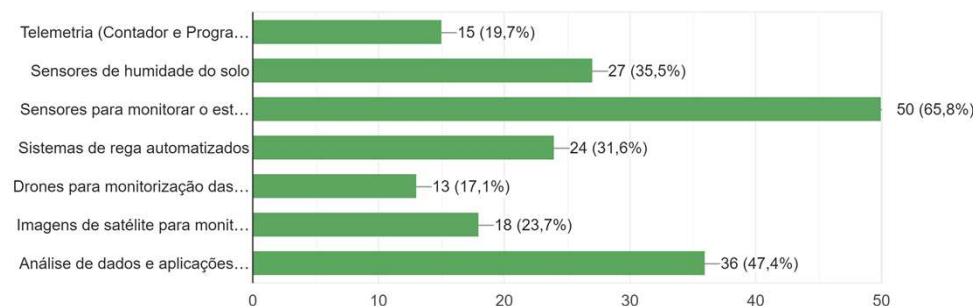
- Sim
- Não
- Em alguns casos
- Não estou seguro

14. Qual o fator que considera mais importante para a adoção de tecnologias digitais na rega?



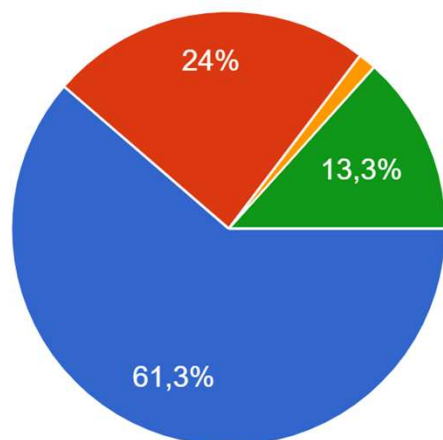
- Custo de implementação/solução digital
- Compatibilidade com sistemas existentes
- Suporte técnico e manutenção

15. Que tipo de tecnologia digital estaria mais interessado em implementar no seu sistema de decisão na rega?



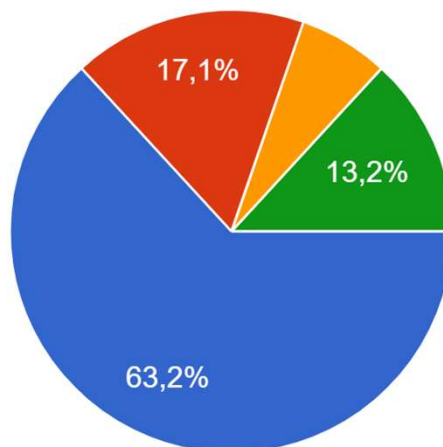
III - SECÇÃO SMART GREEN WATER

16. Você experimentou melhorias na produção ou redução de custos graças à digitalização da rega?



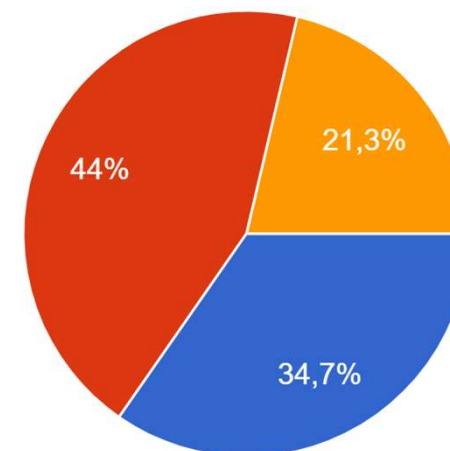
- Sim, significativo.
- Sim, mas não significativo.
- Não tive melhorias, mesmo utilizando soluções digitais para a rega
- Não implementei soluções digitais

17. Que incentivos encorajariam a adoção de tecnologias digitais na rega?



- Subvenções ou ajudas económicas
- Formação e consultoria
- Casos de êxito locais
- Melhorias em infraestruturas

18. Quanto tempo esperaria ver, de retorno do investimento, após a implementação de soluções digitais?



- Menos de 1 ano
- 1-3 anos
- 3-5 anos
- Mais de 5 anos

- Implementar ações-piloto e projetos demonstrativos preparados conjuntamente para testar e avaliar soluções, permitirão identificar as melhores ferramentas para atender às necessidades dos agricultores :
 - Programa de Formação transnacional para os agricultores, baseado nas necessidades de formação identificadas nos diagnósticos territoriais e um programa de formação para os agentes coletivos de gestão sobre a preparação de planos de emergência para a seca, utilizando **SOLUÇÕES** digitais

- **Gestão da rega** com **gémeos digitais** em parcelas regadas da Catalunha, Andaluzia, Múrcia, Nova-Aquitânia e Alentejo
- **Planos de emergência para a seca** com apoio de tecnologias digitais na Catalunha, Andaluzia e Alentejo
- **Método de caracterização e avaliação** de soluções digitais existentes no mercado (sensores, teledeteção, remoto, software de regas) a fim de orientar os agricultores de acordo com as suas necessidades.

A cooperação entre regiões é fundamental para enfrentar os desafios que são comuns, e o acesso à água é um deles

INOVAR HOJE PARA GARANTIR A ÁGUA DE AMANHÃ