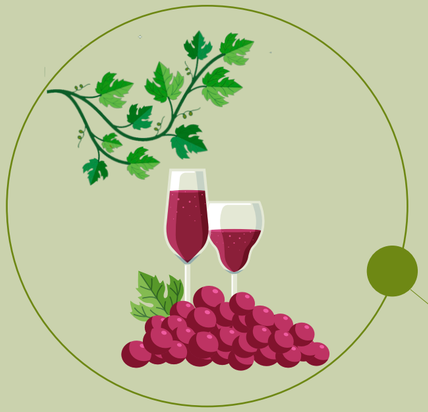
INFOGRAFIA INTERATIVA

DES AGRO 4.0 - TECNOLOGIAS

desagro 4.0

O projeto DES AGRO 4.0 foi criado com o propósito de melhorar a eficiência das atividades agrícolas das pequenas e médias empresas dos territórios do Douro Verde e da Cova da Beira.



WINEGRID

A **WINEGRID** desenvolve e fornece soluções remotas e em tempo real para a monitorização inteligente do processo de vinificação:

- **Soluções** precisas e exatas;
- **Acompanhamento** com impacto relevante na eficiência operacional;
- O enólogo **conduz** a vinificação como deseja.

Como?

- Inteligência Artificial;
- Monitorização de multiparâmetros;
- Toda a adega num único lugar;
- Alertas e notificações personalizadas;
- A adega na palma da mão.

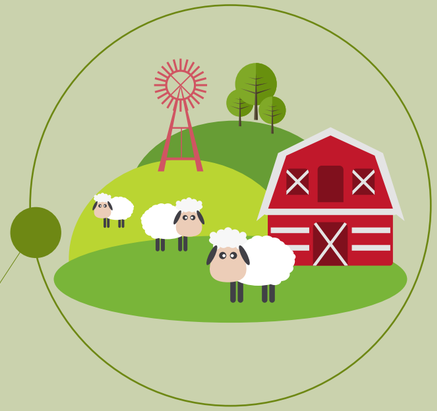
iMetos 3.3

O iMETOS 3.3. é uma tecnologia que fornece aos utilizadores informação ambiental crucial para a tomada de decisões. Todas as condições climáticas e ambientais medidas permitem aos agricultores saberem quando devem irrigar, pulverizar, fertilizar, visitar o seu campo, e muito mais.

- Acesso a partir de qualquer lugar, em qualquer altura e em tempo real;
- Acesso aos dados históricos;
- Consulta dos valores diários de evapotranspiração;
- Soluções de apoio à decisão como: previsão do tempo localizada, modelos de doenças e gestão da rega.

Como?

FieldClimate - primeira plataforma web de sempre para a recolha e exibição de dados agro-meteorológicos para dezenas de milhares de estações meteorológicas e sensores instalados em todo o mundo.



Nofence

Nofence é o primeiro sistema de cercas virtuais do mundo. Esta tecnologia permite aos pastores saberem onde se encontra o rebanho, através de uma aplicação que está conectada a coleiras com localizador GPS.

- Localizar e monitorizar os animais;
- A qualquer hora e em qualquer lugar;
- A partir da aplicação Nofence.

Como?

- Notificações na aplicação;
- As coleiras emitem som e choques elétricos suaves que fazem com que os animais não ultrapassem o limite estabelecido pelos pastores;
- Os animais criam o hábito de se afastarem da demarcação ao ouvirem os alertas sonoros.

Através dos programas criados pelo DES AGRO 4.0 concluiu-se que era possível dar apoio aos produtores agrícolas, melhorar a eficiência das suas atividades e resolver os problemas que colocavam em causa o bom funcionamento dos setores agroindustrial e agroalimentar.