

VINIoT. Serviço de viticultura de precisão baseado numa rede de sensores IoT para a transformação digital de PME no espaço SUDOE

Projecto VINIoT

Orçamento FEDER: 1.064.029,34 €



anos years
40



ADVID

Cluster da Vinha e do Vinho
Vine and Wine Cluster

COLAB
VINHOS & UHNES

Interreg



Sudoe



VINIoT

European Regional Development Fund

Quem somos



- Cooperativa Vitivinícola Arousana S.C.G., España
- CONSEJO REGULADOR DENOMINACIÓN DE ORIGEN RÍAS BAIXAS, España.
- C.R.D.O. VALDEORRAS, España.
- C.R.D.O. MONTERREI, España.
- Bodegas Santiago Ruiz SAU, España.
- Bodegas Campoviejo (Pernod Ricard Winemarkers. Spain S.A.), España
- Viña Costeira S.C.G., España.
- DOMAINE EXPERIMENTAL VITICOLE TARNAIS, France.
- VINOVALIE, France.
- NEOTERA Cave du Grand Narbonne, France.
- COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURA DAS VINHAS DO ALTO DOURO S.A., Portugal.

OBJETIVOS

A principal inovação do serviço VINIoT é unir na mesma solução, duas das principais tecnologias que atualmente são utilizadas de forma independente na monitorização de vinhas: imagens multiespectrais e sensores instalados no terreno. Aproveitando os principais pontos fortes de ambas as tecnologias, será projetado um sistema baseado numa arquitetura IoT que permite avaliar parâmetros de interesse vitícola e recolha de dados a uma escala precisa (nível da uva, planta, parcela ou quinta).



Digitalização das empresas

Implementação de tecnologias para desenvolvimento de novas oportunidades.



Transferência de tecnologia

Transferência de tecnologia para as empresas vitivinícolas e outras partes interessadas relacionadas com o setor.



VINIOT HUB

Um ponto de encontro para todos os interessados nos serviços oferecidos por especialistas em diferentes áreas.

FASES



CONCEPÇÃO



VALIDAÇÃO



TRANSFERÊNCIA



VINIOT HUB

FASES



CONCEPÇÃO



VALIDAÇÃO



TRANSFERÊNCIA



VINIoT HUB



FASES



CONCEPÇÃO



VALIDAÇÃO



TRANSFERÊNCIA



VINIOT HUB



Sistema de testes e validação

A validação será realizada em 4 Quintas-piloto: Galiza, La Rioja, Douro-Portugal e no Sul de França.



Sistema de testes e validação

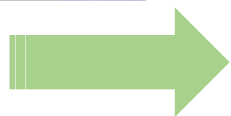
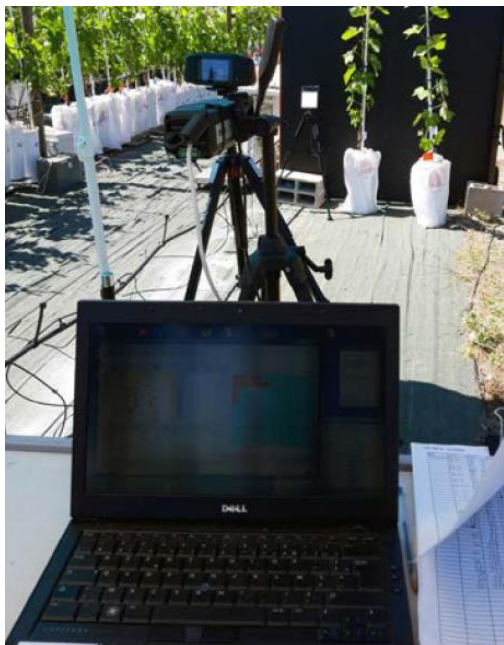
A validação será realizada em 4 Quintas-piloto: Galiza, La Rioja, Douro-Portugal e no Sul de França.





Sistema de testes e validação

A validação será realizada em 4 Quintas-piloto: Galiza, La Rioja, Douro-Portugal e no Sul de França.



FASES



CONCEPÇÃO



VALIDAÇÃO



TRANSFERÊNCIA



VINIOT HUB



1 GOVERNO DE LA RIOJA

1 AGACAL

1 FEUGA

1 ADVID

1 IFV



Visitas a quintas/degas

50 visitas no total



Formação

Curso para empresas vitivinícolas: curso com 4 edições



Workshops

5 edições no total

FASES



CONCEPÇÃO



VALIDAÇÃO



TRANSFERÊNCIA



VINIOT HUB



Conexão

Facilitadores de troca de informações e criação de sinergias.



Transferência para as empresas vitivinícolas

Transferência de tecnologia para as empresas vitivinícolas e outras organizações interessadas.



Formação

Formação para as empresas vitivinícolas e especialistas para a implementação do serviço VINIoT.



Promoção

Visitas à quinta-piloto, workshops e atividades de divulgação.



Helpdesk



PRECISÃO ≠ PREGUIÇA



**OBRIGADO PELA ~~PRECISÃO~~ !!!
ATENÇÃO**



<http://viniot.eu/>