

Manuel Pereira da Silva

Engenheiro Agrónomo Junior

Recém-licenciado em Agronomia pela Universidade de Évora com estágio em viticultura e olivicultura. Monitorizei **85 hectares** de vinha e olival e implementei sistema de irrigação de precisão que reduziu o consumo de água em **22%**. Competências em produção vegetal, agricultura de precisão, proteção de culturas e gestão de exploração agrícola.

COMPETÊNCIAS

Viticultura e Olivicultura • Agricultura de Precisão • Irrigação de Precisão (sondas, estações meteorológicas) • Proteção Integrada de Culturas • Operação de Drones (mapeamento multiespectral) • Análise de Solo • ArcGIS (cartografia agrícola) • Microsoft Excel (análise de dados) • Gestão de Exploração Agrícola • Coordenação de Equipas de Campo

IDIOMAS

Português (nativo) • Inglês (B2) • Espanhol (B1)

EXPERIÊNCIA

Estagiário de Agronomia, Herdade do Esporão, Reguengos de Monsaraz *Fev. de 2025 – Jul. de 2025*
Estágio no departamento de viticultura e olivicultura.

- Monitorizei **85 hectares** de vinha e olival com sensores de solo e estações meteorológicas
- Implementei sistema de irrigação de precisão que reduziu consumo de água em **22%**
- Realizei **120 observações** de estado sanitário e defini plano de proteção integrada
- Participei na vindima de **350 toneladas** de uvas, coordenando equipa de 8 vindimadores

Assistente de Investigação (part-time), Universidade de Évora – ICAAM, *Jun. de 2024 – Jan. de 2025*
Évora

Apoio a projeto de investigação sobre agricultura de precisão.

- Operação de **drone com câmara multiespectral** para mapeamento de vigor de vinha
- Analisei **200 amostras de solo** para caracterização de parcelas
- Co-autorei poster apresentado no **Congresso Nacional de Ciências Agrárias**

FORMAÇÃO

Grau e área, Universidade de Évora, Évora *Set. de 2022 – Jul. de 2025*

Média final de **15 valores**. Projeto final sobre *otimização da irrigação em vinha com sensores de solo e imagens de drone*, classificado com 17 valores.

- Cadeiras relevantes: Viticultura, Proteção de Culturas, Ciência do Solo, Fisiologia Vegetal, Agricultura de Precisão
- Prémio de melhor projeto da disciplina de Agricultura de Precisão 2024

CERTIFICAÇÕES

Piloto de Drone (A2 – categoria aberta), ANAC – Autoridade Nacional da Aviação Civil *Jun. de 2024 – Jun. de 2024*

Aplicador de Produtos Fitofarmacêuticos, DGAV *Out. de 2024 – Out. de 2024*

PROJETOS

Irrigação de Precisão em Vinha – Esporão *Mar. de 2025 – Jul. de 2025*

Otimização do sistema de irrigação com dados de sensores.

- Redução de **22%** no consumo de água em 40 hectares de vinha
- Poupança estimada de **35.000 EUR/ano** em custos de irrigação

REFERÊNCIAS

Eng. António Roquette, Diretor de Viticultura, Herdade do Esporão, antonio.roquette@esporao.com, +351 266 509 280

ATIVIDADE EXTRACURRICULAR

Membro – Núcleo de Estudantes de Agronomia da UÉvora *Set. de 2023 – Jun. de 2025*

Organizei **4 visitas técnicas** a explorações vitivinícolas do Alentejo (Esporão, Adega Mayor, João Portugal Ramos). Participei na organização do Dia de Campo com 150 participantes.