



Palacete Silva Monteiro,  
CVRVV, Porto  
local



Antonio Palacios, Universidade de Rioja,  
Laboratórios Excell Ibérica  
Orador



**12**  
março

**SEMINÁRIO** 1ª edição

**MICROBIOLOGIA  
DO SOLO E  
STRESS  
HIDRICO**



**VINIDEAS**

LEARNING & TRAINING  
FROM ROOTS TO SENSES

## Enquadramento

A microbiologia do solo nunca foi tão popular como nos últimos anos sendo cada vez mais numerosos os estudos de investigação consagrados a este domínio. Contudo, as abordagens são díspares e os sistemas utilizados para as estudar complexos. Algumas das técnicas utilizadas podem ser relativamente rudimentares (como a técnica canadiana de enterrar as calças de algodão) ou infinitamente sofisticadas (como a abordagem metagenómica), por vezes mesmo em detrimento de certos princípios agronómicos (representatividade da amostra, profundidade de amostragem, etc.) ou de métodos analíticos a utilizar, o que faz desta uma abordagem multidisciplinar muito interessante. Tudo isto, juntamente com técnicas isotópicas (C13 e C14) utilizadas na medição do stress hídrico no vinho, dá-nos uma ideia do estado sanitário da vinha e das uvas.

## Destinatários

Quadros técnicos com funções nas áreas de produção - técnico vitícola, viticultor/agricultor, assalariado agrícola, empresas do setor vitícola, estudantes e outros profissionais interessados

## Métodos De Ensino

Apresentação em auditório e debate.

## Data e Local

12 Março 2024, Palacete Silva Monteiro, CVRVV, Porto

## Duração

3 horas (9h30 às 12h30)

## Seminário

## Conteúdo programático:

- Quadro global europeu de utilização dos solos
- Tipos de solos na vinha
- Microbiologia do solo, métodos de análise
- Atividade biológica do solo na vinha e sua medição
- Microrganismos do solo e fisiologia vegetal
- Relação entre a microbiologia do solo e a qualidade do vinho -.
- Medição isotópica do stress hídrico
- Conclusões e questões

## Orador:

### Antonio Tomás Palacios Garcia

Universidade de la Rioja  
Laboratórios Excell Ibérica

Antonio Tomás Palacios Garcia é Doutorado em Biologia pela ETSI. Agrónomo pela UPM e Licenciado em Enologia pela Universidade de Salamanca. Tem o reconhecimento profissional de Enólogo pelo Ministério da Agricultura, Pescas e Alimentação. Atualmente é Professor Associado P6 na Universidade de Rioja lecionando a disciplina de Análise Sensorial e Ampliação da Análise Sensorial, além de lecionar aulas de Mestrados e cursos de especialização em diversas universidades e centros privados, participando também em diversos projetos de I+D+i. É Diretor dos Laboratorios Excell Ibérica S.L., centro privado dedicado à análise fina no campo da viticultura e enologia, tanto química como microbiológica. Além destas atividades, é enólogo nas Bodegas y Viñedos Edra de Ayerbe, Aragón, elaborando vinhos brancos, rosés e tintos e nas Bodegas Crusoe Treasure, elaborando vinhos submersos no mar. Possui mais de 150 artigos publicados e tantas outras participações em cursos de formação avançada e congressos.

## MICROBIOLOGIA DO SOLO E STRESS HIDRICO

## Propinas e inscrições

- A apresentação é realizada em castelhano e suporte powerpoint em português
- As inscrições incluem: documentação em português, certificado de participação e coffee-break.
- Data-Limite para inscrição: 11 de março de 2024.
- A inscrição poderá ser efetuada acedendo a [www.vinideas.pt](http://www.vinideas.pt) ou enviando um email para [vinideas@vinideas.pt](mailto:vinideas@vinideas.pt).
- As inscrições são consideradas válidas no momento da receção da ficha de inscrição; o pagamento deverá ser efetuado para o IBAN: PT50 0035 0906 0008 9713 9305 5, até à data limite de inscrição, por transferência bancária, colocando no descritivo da operação o número de inscrição que lhe foi atribuído.
- Os documentos para faturação serão emitidos com os dados indicados na inscrição, não sendo permitidas alterações posteriores à sua emissão.
- No caso das desistências não comunicadas, a VINIDEAs reserva-se o direito de cobrar 50% do valor da inscrição.
- O seminário só se realizará mediante número mínimo de participantes.

### Valor da inscrição

**95euros + IVA\***

\* IVA à taxa legal em vigor

**[vinideas@vinideas.pt](mailto:vinideas@vinideas.pt)**

Inscrições em:

## Parceiros Co-organização

  
FOR WINE PEOPLE  
BY WINE PEOPLE





**VINIDEAs**

LEARNING & TRAINING  
FROM ROOTS TO SENSES



**+ 20 anos experiência**



**+ 140 cursos práticos**



**+ 4500 participantes**

**VINIDEAs**

FOR WINE PEOPLE  
BY WINE PEOPLE



Help desk +351 964 800 926

[vinideas@vinideas.pt](mailto:vinideas@vinideas.pt)

Régia-Douro Park, 5000-033 Andrães, Vila Real, Portugal

**infowine** media-partner

Revista Internet  
de Viticultura e Enologia



**VINHO  
VERDE**

*Não há  
outro assim*

Local do Seminário - [Palacete  
Silva Monteiro](#)