



## Fernando A. Santos

[fsantos@utad.pt](mailto:fsantos@utad.pt)

<https://fsantos.utad.pt/>

**PARTE I- Considerações gerais sobre agricultura de precisão**

**Apresentação da página pessoal ( <https://fsantos.utad.pt/> )**

[Sumários da UC “Agricultura de Precisão e Equipamentos”](#)

[Bibliografia - APE](#)

[Bibliografia geral](#), [Palavras chave](#)

### PARTE II- Exemplo da aplicação da agricultura de precisão a uma vinha

Utilização do Google Earth para caracterização da vinha ([Google Earth](#))

Georeferenciação da vinha ([GPS](#))

Informação para caracterização da vinha (solo, planta e meio ambiente) [Livro Excel](#)

Imagens da Vinha Nova obtidas por satélites (Copernicus) [DadosSentinel](#),

Imagens da Vinha Nova obtidas por Drones [Drones Imagens](#)

Utilização do software QGIS para gestão da informação, determinação da variabilidade espacial e temporal da cultura e determinação dos fatores de produção a aplicar em função da variabilidade encontrada

# SAUDAÇÕES