

### Aula de campo na Vinha da Tapada da Ajuda: Equipamentos para condução da rega

Durante a aula de campo dos dias 3 e 4 de outubro de 2023, serão realizadas medições com equipamentos usados na condução da rega (quando e quanto regar) e apresentados/a apresentar nas aulas teóricas de 3 e 10 de outubro.

Serão utilizados os seguintes equipamentos:

#### A. Equipamentos ligados ao solo:

- Sonda FDR: *Enviroscan*
- Tensiómetros
- Sensor baseado na resistência elétrica:  
*Watermarks*

#### B. Equipamentos ligados à planta:

- Câmara térmica (termómetro de infravermelhos)
- Câmara de pressão
- Porómetro



Figura 1. Sensores ligados ao solo



Figura 2. Sensores ligados à planta

Para cada um dos equipamentos apresentados preencha a seguinte ficha:

*Nota: não é necessário entregar a ficha preenchida, destinando-se esta a sistematizar o conhecimento sobre os sensores, complementando o estudo para as avaliações de conhecimentos.*

a) Nome do equipamento:

b) Princípio de funcionamento:

c) Variável a medir:

d) Gama de medição (quando aplicável):

e) Vantagens e desvantagens:

f) De que modo são utilizados para condução da rega: