

# Verão Com Ciência

## Curso da Escola de verão “Investigação para a Sustentabilidade e o Desenvolvimento”

O curso de formação incide nas múltiplas dimensões da sustentabilidade (social, tecnológica, económica e ambiental) e procura dotar os formandos com competências para usar a IC&DT, para desenvolver soluções inovadoras e para mitigar e resolver desequilíbrios e problemas associados, entre outros aspetos, a fenómenos extremos, de forte impacto na sociedade, como a atual pandemia COVID-19.

### Plano do Curso

Módulos /Datas	Temas	Metodologia
Módulo 1 (20 horas – agosto)	Dimensões da sustentabilidade, práticas e propósitos da IC&DT; Revisão bibliográfica; Desenho e delineamento experimental; Metodologias científicas aplicadas à sustentabilidade; Técnicas laboratoriais; Ética e deontologia em ciência.	Formação teórico-prática em sala/laboratório, ministrada por doutorados.
Módulo 2 (3 meses – de agosto a outubro)	Investigação Aplicada; Implementação prática dos planos de formação I&D estabelecidos no âmbito dos estágios/bolsas “Verão com Ciência”.	Consolidação da aquisição de competências, através de estágios práticos, orientados por doutorados que os integrarão em projetos em curso.
Módulo 3 (20 horas – setembro/ outubro)	Seminários sobre Análise estatística de resultados; Comunicação da Ciência (escrita científica, formas e estratégias para a demonstração, promoção e divulgação da ciência); Instrumentos para financiamento em ciência; Competências e liderança em projetos de I&D.	Seminários para aprofundar temas específicos e ensinar competências de tratamento da informação e análise dos resultados para promover, divulgar e disseminar o saber gerado.