

# Sistemas térmicos e de energias renováveis

**Destinatários:** Profissionais em sistemas térmicos e energias renováveis que pretendam desenvolver competências nas tecnologias emergentes de aproveitamento de fontes de energia renovável, e adquirir boas práticas para dimensionar sistemas e calcular o seu desempenho.

## Conteúdos:

- Recursos energéticos em Portugal e no mundo;
- Princípios de funcionamento e principais componentes de sistemas de aproveitamento de energias renováveis (solar, aeorotermia, geotermia, biomassa);
- Edifícios de baixo consumo energético;
- Segurança das instalações, legislação e normas aplicáveis;
- Utilização de softwares de modelação;
- Dimensionamento dos sistemas.

# Sistemas térmicos e de energias renováveis

**Fator diferenciador:** Proporcionar aos formandos uma visão geral dos recursos energéticos e das tecnologias de aproveitamento, com ênfase no uso de ferramentas avançadas de modelação para desenvolver projetos e seleccionar equipamentos de alto desempenho e qualidade para cada aplicação.

**Contacto:** Diana Ferreira | [dferreira@uc.pt](mailto:dferreira@uc.pt)