

### Energias Renováveis e Electricidade (Ações 1, 2 e 3)

#### Referência do Projeto:



001228/2010/114

#### Caracterização:

O técnico especialista em Energias Renováveis e Eletricidade é o profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa participa no planeamento, coordenação, execução, reparação e manutenção de sistemas que utilizam fontes de energias renováveis, garantindo os critérios de qualidade, verificando as condições de segurança e cumprindo a regulamentação.

#### Referencial de competências a adquirir:

- Planear e coordenar a instalação de sistemas de energias renováveis e eletricidade;
- Definir, projetar e configurar sistemas de energias renováveis a partir de várias fontes;
- Auxiliar na montagem dos equipamentos de sistemas de energias renováveis e eletricidade;
- Operar equipamentos de medidas e instalação;
- Comercializar equipamentos de energias renováveis;
- Dimensionar sistemas de energias renováveis: solar térmico para aquecimento de água, sistemas foto voltaico, eólico e hídrico para a micro produção de energia elétrica;
- Analisar e executar projetos de energias renováveis e eletricidade em edifícios;
- Coordenar ensaios para testar e verificar o desempenho de sistemas de aproveitamento de energias renováveis nos edifícios;
- Organizar planos de verificação periódica de manutenção dos coletores solares e sistemas de micro produção de energia elétrica a partir de fontes de energia renovável.

**Data de início:** 03/03/2010 | **Data de conclusão:** 28/02/2013

#### Instituição proponente:

Universidade da Madeira

**Financiamento Aprovado (Total do Projeto):**  
430.470,27€