

### Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos (Ações 1 e 3)

**Referência:** (001574/2011/114)



**Diretor de Curso:**

Prof.<sup>a</sup> Lina Brito ( [lina@uma.pt](mailto:lina@uma.pt) )

**Perfil Profissional:**

O técnico especialista em "Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos" é o profissional que, de forma autónoma ou sob orientação/integrado numa equipa, seja capaz de planear, instalar, configurar e manter redes de comunicação de pequena e média dimensão ao nível da infraestrutura de cablagem, equipamentos ativos de rede, computadores e serviços, com capacidade de adaptação às tecnologias emergentes. **Referencial de competências a adquirir:**

- Planear e projetar redes de comunicação, de acordo com as necessidades da organização e refletindo preocupações com a ergonomia e com a segurança;
- Identificar a arquitetura da rede e protocolos e, também, hardware e software necessários à comunicação em rede;
- Instalar e configurar redes de comunicação, ao nível da infraestrutura de cablagem, do sistema operativo, do equipamento e dos serviços, utilizando os procedimentos adequados, com vista a assegurar o correto funcionamento das mesmas;
- Implementar políticas de grupo e gestão de utilizadores e recursos de forma centralizada;
- Planear e implementar serviços de diretório em ambiente empresarial e projeto de um ambiente de trabalho seguro para as redes empresariais;
- Instalar, configurar e administrar sistemas de bases de dados estruturadas e de plataformas de correio eletrónico e de serviços Web, e;
- Gerir e manter redes de comunicação, sistemas, serviços e servidores, de forma segura, eficiente e fiável, com o objetivo de otimizar o funcionamento dos mesmos.

**Data de início:** 21/02/2011 | **Data de conclusão:** 13/02/2014

**Instituição proponente:**

Universidade da Madeira

**Financiamento Aprovado (Total do Projeto):**

115.101,85€