



ENGENHEIRO DE REDES E SISTEMAS INFORMÁTICOS

Funções: Programação em geral; especificação, desenvolvimento e gestão de sistemas de informação; instalação e administração de sistemas e redes de computadores; gestão e desenvolvimento de bases de dados e de sistemas WEB; ensino de tecnologias de informação; e investigação na área da ciência de computadores.

Áreas de Atuação: Implementação e Desenvolvimento de Software - desenvolvimento e manutenção de software geral ou especializado para funções específicas, desde sistemas de apoio ao ambiente clínico até jogos de computador, necessitando de sistemas computacionais de razoável dimensão, com implementação e/ou escolha apropriada de algoritmos, linguagens, bibliotecas e interfaces com o utilizador.

Instalação e Suporte de Sistemas Computacionais – inclui tanto a instalação e suporte para pacotes de software como a instalação e suporte de vários tipos de sistemas operativos em vários tipos de ambiente computacional, e ainda a capacidade de configurar e suportar vários tipos de computadores, dispositivos e interligações em rede e/ou com redes externas como a Internet.

Ensino de Informática – o curso inclui os conteúdos necessários para o ensino de Tecnologia de Informação.

Requisitos: capacidade de trabalhar de uma forma precisa e bem-organizada, curiosidade e interesse por atualização constante numa área em rápida evolução, fundamentos em Matemática, capacidade de trabalho em grupo.

Onde exercer: Na indústria de tecnologias de informação, departamentos e/ou serviços de informática, companhias de telecomunicações fixas e móveis, ensino médio, superior e laboratórios de investigação.

Mercado de trabalho: o curso enquadra-se num dos mercados de trabalho mais abertos e dinâmicos, especialmente em áreas como segurança, jogos de computadores, e desenvolvimento de aplicações WEB, onde a FCUP tem uma posição de liderança reconhecida nacionalmente.