

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

Funções: O engenheiro de software ocupa-se das metodologias de análise e projecto, das técnicas e ferramentas que permitem automatizar em larga medida o processo de desenvolvimento de novas aplicações, bem como a alteração das já existentes, desde a análise até à programação.

Áreas de Actuação:

Automação e Controlo - Elaboração e concepção de planos de instalações de automatização, controlo automático dos processos industriais, assim como de aparelhos electrónicos para informática, electrodomésticos e instalações para uso médico.

Telecomunicações - Estudo, elaboração e concepção de instalações e de equipamentos de telecomunicações; responsabilidade pela manutenção e funcionamento dos equipamentos e instalações.

Requisitos: Capacidade de análise, raciocínio lógico, poder de concentração, método e organização são requisitos que terão de ser acompanhados por uma preocupação permanente de actualização. Estes profissionais precisam de apresentar um currículo com bons conhecimentos de língua inglesa, electrónica e telecomunicações, bem como conhecimentos básicos de gestão e economia.

Onde exercer: Em organizações que desenvolvem aplicações complexas: banca, seguradoras, empresas de transportes, empresas de comunicações ou as empresas de consultoria informática.

Mercado de trabalho: A par do que acontece com a grande generalidade dos profissionais ligados aos sectores da informática, também o engenheiro de software não tem problemas de inserção no mundo do trabalho.