

Requisitos de Software

Objetivos Gerais

Este curso é dirigido a todos os profissionais que pretendam adquirir conhecimentos, técnicas e métodos utilizados na identificação e análise das necessidades e requisitos para o posterior desenvolvimento de sistemas, de forma a assegurar que estes, correspondam às expectativas e necessidades dos utilizadores.

Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Compreender os conceitos fundamentais relacionados à identificação e análise de necessidades e requisitos de sistemas.
- Explorar as técnicas e métodos utilizados para identificar e analisar as necessidades e requisitos de sistemas.
- Desenvolver a capacidade de documentar de forma clara, concisa e verificável as necessidades e requisitos identificados.
- Adquirir as competências necessárias para garantir que os sistemas desenvolvidos atendam às expectativas e necessidades dos usuários de forma efetiva e eficiente.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos no curso em situações reais de trabalho, contribuindo para o sucesso de projetos de desenvolvimento de sistemas.

Destinatários

Este curso destina-se a todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar conhecimentos, técnicas e métodos utilizados na identificação e análise das necessidades e requisitos para o posterior desenvolvimento de sistemas.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Perspetiva Sistémica

- Sistemas e Subsistemas aplicacionais;
- Processo de planeamento e desenvolvimento de sistemas aplicacionais - ciclo de vida – principais fases;
- Conceitos chave no desenvolvimento de sistemas (necessidades; requisito de software; requisitos funcionais; requisitos não funcionais; regras de negócio; utilizador; interface de utilizador; atores; fluxos de eventos...);
- A importância dos requisitos no desenvolvimento de sistemas;
- Ciclo de Vida de Requisitos;
- Exemplos práticos.

Módulo II – Identificação e levantamento de requisitos

- Fontes de dados dos requisitos;
- Conversão de Necessidades em requisitos de software;
- Técnicas e métodos de levantamento e identificação de requisitos, nomeadamente para:
 - não esquecer requisitos;
 - não considerar requisitos desnecessários.
- Eliminar excesso de rigidez na documentação dos requisitos;
- Identificação de requisitos em metodologias de desenvolvimento de sistemas tradicionais e metodologias de desenvolvimento Agile;
- Definir e identificar requisitos de um sistema novo e de um sistema existente;
- Exemplos práticos.

Módulo III – Documentação

- Técnicas de redação de Necessidades, Requisitos e Regras de Negócio, de forma a que sejam claros, concisos e verificáveis;
- Formatos alternativos;
- Definir uma estrutura normalizada para o documento de requisitos, entendível por diferentes perfis.

Módulo IV – Análise e validação de Requisitos

- Boas práticas para a análise e validação de requisitos;
- Triagem de requisitos;
- Priorização de requisitos;
- Reutilização de requisitos.

Módulo V – Gestão de Requisitos

- Importância de acompanhar a implementação dos requisitos;

- Gerir a alteração de requisitos;
- A natureza dinâmica dos requisitos de utilizador vs a importância da sua estabilidade ao longo do ciclo de desenvolvimento dos sistemas;
- Métodos e técnicas para a incorporação de requisitos adicionais ou adição de atributos aos requisitos depois da fase de fecho do levantamento, com o mínimo de impacto para os objetivos do projeto.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.