

Segurança no desenvolvimento de software

Formação Emprego + Digital - UFCD 10795

www.dual.pt



Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Identificar os conceitos essenciais em programação.
- Minimizar riscos de segurança no desenvolvimento de software.
- Aplicar os princípios de segurança na programação.

Destinatários

- Ativos empregados, por conta de outrem, preferencialmente da região Norte de Portugal (exceto funcionários da Administração Pública e residentes no Arquipélago da Madeira e Açores), maiores de 18 anos, detentores de habilitações académicas iguais ou superiores ao 3º ciclo do ensino básico (9º ano).
- São destinatários prioritários os trabalhadores que se encontrem numa das seguintes situações:
 - Que participem nos processos de transformação digital das empresas ou organizações do setor da economia social;
 - Que detenham baixos níveis de proficiência digital, nos termos do Quadro Dinâmico de Referência para Competência Digital (QDRCDD);
 - Que se encontrem em risco de desemprego, nomeadamente decorrente do impacto da introdução das tecnologias nos processos produtivos e de gestão das empresas, ou em situação de subemprego, com vista à sua reconversão profissional;
 - Do sexo sub-representado na profissão exercida, nos termos previstos no Código do Trabalho.

Recursos/ Requisitos

- Para participar nesta ação, que decorre através da Plataforma da DUAL, que utiliza a tecnologia ZOOM, com sessões síncronas em videoconferência/webconferência, os formandos necessitam de ter os seguintes equipamentos:
 - Portátil/ computador, acesso à internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome, Edge ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone).

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições de sínteses metodológicas;
- Brainstorming e sessões práticas em que são analisadas situações reais e casos concretos, muitos deles vivenciados pelos participantes no seu dia-a-dia;
- Grupos de trabalho com partilha de experiências e onde se estimula a aprendizagem cooperativa;
- Operacionalização de atividades práticas com forte componente digital e de gamificação.

Avaliação

- Avaliação contínua de participação em aula e realização de 1 teste escrito e/ou prático final.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na média dos critérios de avaliação e uma assiduidade mínima de 90% da duração total do curso.

Valor

- **Participação gratuita** (Formação financiada pelo IEFP através de fundos do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência).

Apoios

- Subsídio de alimentação, igual ao da função pública, 6,00€ por cada dia de formação, desde que se assista no mínimo a 3h de formação/dia e a formação decorra fora do horário de trabalho;
- Seguro de acidentes pessoais, desde que a formação decorra fora do horário de trabalho.

Duração e Local



Duração: 25 horas

Regime de formação: E-learning (sessões online/ síncronas)



Plataforma de formação da DUAL que utiliza a tecnologia Zoom

Formação Emprego + Digital - UFCD 10795

Segurança no desenvolvimento de software

Conteúdos

Ciclo de vida de desenvolvimento de software

Desenho de código seguro

Testes de segurança de software

Riscos de segurança em aplicações web

- Injeção
- Quebras de autenticação
- Exposição de dados sensíveis
- Entidades externas XML
- Controle em quebras de acessos
- Configuração incorreta de segurança
- Outras quebras de segurança

Duração: 25 horas