

HS

HIGH SKILLS



CURSO DE CURTA DURAÇÃO A DISTÂNCIA
Metodologias de Testes de Software

2ª Edição

A DISTÂNCIA E PRESENCIAL

Metodologias de Testes de Software - 2ª Edição

Este Curso tem como objetivo esclarecer o propósito da realização de testes de soluções de Software e a necessidade da sua realização respondendo a uma metodologia de gestão de sistemas, documentada e planeada. No decorrer do Curso serão ainda analisadas algumas das ferramentas disponíveis no mercado e propor, como exemplo a utilização de ferramentas correntes de teste e de registo.

Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes estarão aptos a:

- Determinar os tipos de teste necessários;
- Dominar a construção de ambientes de teste de Software, conforme os tipos de teste e o âmbito do teste;
- Definir as etapas e áreas a abordar por um plano de teste integrado na fase de desenvolvimento de produtos ou soluções e de acordo com as respetivas especificações;
- Aplicar as ferramentas de Software de teste adequadas aos tipos de teste a desenvolver;
- Aplicar as ferramentas necessárias para a Garantia da Qualidade de soluções e produtos de Software.

Destinatários

Este Curso destina-se essencialmente a Engenheiros de desenvolvimento de Software, a Administradores de sistemas em operação e produção e a Técnicos envolvidos na realização de testes de Software.

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.

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Introdução

- Bases de gestão de Projetos;
- Introdução aos Testes de Software.

Módulo II - Validação de Requisitos

- Reconhecer requisitos testáveis e as circunstâncias dos Testes;
- Requisitos pouco definidos – resultados;
- Lidar com a mudança de Requisitos.

Módulo III - Aproximação ao Teste de Software - Conceitos Gerais

- A dimensão do teste;
- Tipos de teste;
- Arquitetura de Gestão: Gestão de patches e Controlo e monitorização de funcionamento.

Módulo IV - Requisitos de Teste

- A Equipa de teste;
- Formas de execução de testes;
- Locais e Ambientes de teste.

Módulo V - Caracterização dos Testes

- Critérios de passagem e fracasso e Critérios de integração;
- Escala de seriedade dos bugs.

Módulo VI - Ferramentas de Teste

- Utilização de ferramentas de teste;
- As ferramentas de registo;
- Tipos ferramentas de testes;
- Ferramentas de gestão de testes;
- Ferramentas de teste de módulo;
- Ferramentas de implementação de testes;
- Avaliação e análise estatística e Pesquisa de defeitos.

Módulo VII - Garantia de Qualidade

- Dimensão da organização e risco;
- Regras de adoção de QA.

Módulo VIII - Testes em Sistemas Orientados a Objetos

- Diferenças dos testes tradicionais;
- Metodologias e Modelos;
- Processo de manutenção;
- Herança e inter-relação entre os objetos.

Módulo IX - Exercícios

- Elementos de uma especificação de Software – Questionário;
- Plano de desenvolvimento de Software – Genérico;
- Plano de Testes.

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários **para frequentar este seminário** 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 seminário a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.**

Data de Realização

17 a 24 de Abril de 2023

Duração

18 Horas

Horário

09h00 às 12h00

Valor

450,00 + IVA

Orador Dr. Sérgio Fontes

Licenciado em Matemática Aplicada pela Universidade de Évora, atingiu o grau de mestre em Direção Estratégica e Gestão da Inovação num programa conjunto da Universidade Carlos III de Madrid, Universidade Autónoma de Barcelona e Universidade de Alicante, em 2006.

Desde 2015 Formador e Consultor na High Skills com competências na área de Sistemas (Programação, Base de Dados, BI, Segurança, Gestão, Redes e Sistemas Operativos) e com experiência nos mercados Português, Angolano, Cabo-Verdiano e Moçambicano.

Docente na Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Politécnico de Leira desde 2108 e colabora também com o IADE desde 2019; Diretor de Operações na DeltaTrend BBVA, Bélgica e Diretor Executivo na Computencial Unipessoal Lda. Desde 2007; Responsável técnico do projeto ReloTracker™ desde 2006.

Experiência consolidada em Gestão de Projetos e coordenação de equipas em ambiente internacional, desenho, conceção e teste de aplicações informáticas em ambientes Desktop, Web e Móvel, implementação e otimização de processos e formação. Entre 2002 e 2003 Diretor de Desenvolvimento na ISD S.A.; Entre 2001 e 2002 Programador Analista na ISD S.A.; Em 2000 Programador Informático Júnior no Grupo Weblab (em 2000) e Vendedor na Riberalves S.A. (em 2000)

Gestão de Projeto e Coordenação de equipas em ambiente internacional, desenho, conceção e teste de aplicações informáticas em ambientes Desktop, Web e Móvel, implementação e otimização de processos e formação.



Condições

Para se inscrever deverá nos contactar através dos seguintes meios

E-mail: geral@highskills.pt | Telefone: +351 217 931 365

Ou enviando a Ficha de Inscrição devidamente preenchida (encontra-se na última página).

Se tem mais do que uma inscrição, consulte-nos, pois, têm desconto de grupo associado!

High Skills – Formação e Consultoria, LDA.

Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura final e o pagamento da mesma.

Cancelamentos e Não Comparências

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 2 dias úteis antes do início do seminário.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

Contactos para mais informações

E-mail: geral@highskills.pt | Telemóvel: 00351 935857339 (tem whatsapp)

Portugal 00351 217 931 365 | Angola 00244 94 112 60 90

Moçambique 00258 841 099 522 | Cabo Verde 00238 924 20 25

São Tomé e Príncipe 00239 999 25 15

Avenida de Berna, nº11, 8º, 1050-040 Lisboa – Portugal

Ficha de Inscrição

Deverá preencher e enviar-nos via e-mail geral@highskills.pt

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:			
Responsável:			
Morada:			
Código Postal:			
Nº Contribuinte / Fiscal:			
Telefone:			
E-mail:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome Completo:			
E-mail:			
CCD:	Curso de Curta Duração a Distância de Metodologias de Testes de Software - 2ª Edição		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Tipo de Documento		Nº de Doc de Identificação	

HIGH SKILLS - FORMAÇÃO E CONSULTORIA, Lda.

ANGOLA: 00244 941 126 090

CABO VERDE: 00238 92 420 25

MOÇAMBIQUE: 00258 841 099 522

PORTUGAL: 00351 217 931 365

SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE: 00239 999 25 15

geral@highskills.pt

www. highskills.pt