



ISTQB® Testing with Generative AI

ISTQB

- **Nível:**
 - **Duração:** 14h
-

Sobre o curso

O curso **Testing with Generative AI** capacita profissionais a compreender, aplicar e integrar a IA generativa nos testes de software, desenvolvendo competências práticas em prompting, gestão de riscos e definição de estratégias de GenAI alinhadas com a evolução e os objetivos das organizações.

Este curso inclui:

- Manual do formando;
- *Syllabus* - Programa de Certificação;
- Glossário Standard de termos usados em Testes de Software;
- Enunciados de exame (exemplo);
- Exame de Certificação. Deverá considerar o prazo máximo de 1 mês, após a data de término do curso, para a realização do seu exame.

Nota: Toda a documentação de apoio fornecida encontra-se em inglês.

Os participantes que pretenderem podem adicionalmente adquirir:

- **Simulador de Exame:** 179€
 - **Simulador de Exame + Acesso a 2º Voucher de exame em caso de insucesso:** 259€
- A estes valores acresce IVA à taxa legal em vigor.
-

Destinatários

- Qualquer pessoa envolvida na utilização de IA generativa (GenAI) para testes de software. Isto inclui pessoas em funções como testadores, analistas de testes, engenheiros de automação de testes, gestores de testes, testadores de aceitação do utilizador e programadores de software.
- Esta qualificação em Testes com GenAI é também adequada para qualquer pessoa que pretenda uma compreensão básica da utilização de GenAI para testes de software, como gestores de projeto, gestores de qualidade, gestores de desenvolvimento de software, analistas de negócio, diretores de TI e consultores de gestão.

Objetivos

No final desta ação de formação os formandos serão capazes de:

- Compreender os conceitos fundamentais, as capacidades e as limitações da IA generativa (GenAI)
- Desenvolver competências práticas em prompting de LLM para testes de software
- Obter conhecimento sobre os riscos e as medidas de mitigação da utilização de GenAI para testes de software
- Obter conhecimento sobre as aplicações de soluções de GenAI para testes de software
- Contribuir eficazmente para a definição e implementação de uma estratégia de GenAI e do seu caminho de evolução no contexto do teste de software dentro de uma organização

Condições

Deverá considerar o prazo máximo de 1 mês, após a data de término do curso, para a realização do seu exame.

Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
- Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

Programa

- Introdução à IA Generativa para os Testes de Software
- Engenharia de Prompting para um Teste de Software Eficaz
- Gestão dos Riscos da GenAI nos Testes de Software
- Infraestrutura baseada em LLM para Testes de Software
- Implementação e Integração de IA Generativa em Organizações de Teste

Introdução à IA Generativa para os Testes de Software

- Fundamentos da GenAI e Conceitos Principais
- Alavancar a GenAI no Teste de Software: Princípios Nucleares

Engenharia de Prompting para um Teste de Software Eficaz

- Desenvolvimento de Prompts Eficazes
- Aplicar Técnicas da Engenharia de Prompting às Tarefas de Teste de Software
- Avaliar Resultados da GenAI e Refinar Prompts para as Tarefas de Teste de Software

Gestão dos Riscos da GenAI nos Testes de Software

- Alucinações, Erros de Raciocínio e Enviesamentos
- Privacidade de Dados e Riscos de Segurança na GenAI em Testes de Software
- Consumo de Energia e Impacto Ambiental da GenAI em Testes de Software
- Regulamentações, normas e estruturas de melhores práticas em IA

Infraestrutura baseada em LLM para Testes de Software

- Abordagens na Arquitetura para Infraestruturas de Teste baseadas em LLM
- Ajuste e LLMOps: Operacionalização da IA Generativa para Testes de Software

Implementação e Integração de IA Generativa em Organizações de Teste

- Guia para a Adoção de IA Generativa em Testes de Software
- Gestão da Mudança ao Adotar IA Generativa para Testes de Software