

# IA Aplicada a Testes de Software

Usar IA para testar, e testar produtos que são eles próprios IA.

## O QUE É

O quarto e último de uma série de cursos de Python para automação de testes: gerar casos de teste e analisar falhas com a API da OpenAI, self-healing em testes de UI, LLM-as-a-judge, deteção de alucinações, e a biblioteca LangChain.

## NO FIM, FICA A PODER MOSTRAR

- Um gerador de casos de teste.
- Um analisador de falhas.
- Uma suíte de avaliação de respostas de IA.

## EM NÚMEROS

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Capítulos   | 9                                                   |
| Leitura     | cerca de 28 min, medidos                            |
| Exercícios  | 3, com solução                                      |
| Para quem   | Para quem já fez o Curso 2                          |
| Avaliação   | Quiz e desafio de código corrigidos automaticamente |
| Certificado | Emitido só depois de passar                         |
| Custo       | Nada. Sem conta e sem email                         |
| Onde        | telmodasilva.pt                                     |

## OS CAPÍTULOS

- 1 Bibliotecas openai / anthropic em Python
- 2 Prompt Engineering Básico para QA
- 3 Self-Healing em Testes Automatizados
- 4 Prática: Gerador de Casos de Teste com IA
- 5 Prática: Analisador de Falhas
- 6 LLM-as-a-Judge
- 7 Deteção de Alucinações
- 8 Biblioteca LangChain
- 9 Prática: Suíte de Avaliação de Respostas de IA

O curso completo em <https://telmodasilva.pt/biblioteca/ia-aplicada-a-testes-de-software>. Escrito por Telmo da Silva, formador técnico. Gratuito, sem conta nem email.