



Qualidade de Software - 2025/26

Nesta aula prática, os estudantes irão:

- Compreender o papel da automação na garantia de qualidade de software
- Explorar mecanismos de deteção automática de falhas em testes
- Utilizar ferramentas baseadas em IA para:
 - geração de diagnóstico de falhas
 - proposta de ações corretivas automáticas
- Integrar práticas de CI/CD com pipelines inteligentes
- Avaliar o conceito de *self-healing* software

Inquérito inicial: <https://forms.gle/z58D6qsYnmC8VAJ97>

Repositório: <https://github.com/enriconunes/claude-autofix-action>

API-key: sk-ant-api03-zekuslO97Fu0TPrMn0fcheM9LpNNh4a2x8xZ2-2n6lZ4wbcaHLkCtBznUEa_tZylzsqVZAbVBmuSMChgRgCQpw-fpCFXgAA

Exercício 1

A) Configuração inicial de um pipeline de CI com deteção automática de falhas em testes. <https://github.com/franciscorreis/Ex1-Claude-Autofix-Action>

B) Feedback da atividade: <https://forms.gle/7BXGWWssWtsWqDSh7>

Exercício 2

A) Integração de mecanismos de diagnóstico automático para análise de falhas em testes. <https://github.com/franciscorreis/Ex2-Claude-Autofix-Action>

B) Feedback da atividade: <https://forms.gle/QqFYW7U8KP87hpR67>

Exercício 3

A) Implementação de correção automática (*self-healing*) com geração de propostas de código. <https://github.com/franciscorreis/Ex3-Claude-Autofix-Action>

B) Feedback da atividade: <https://forms.gle/mKebXvLoJskdYcYC6>

Inquérito final: <https://forms.gle/b5aC2KUyKas4Dm3Q8>