

Qualidade e Automação em Plataforma de Vendas Online

Contexto Geral

Você está entrando como Engenheiro(a) de Qualidade de Software em uma empresa de tecnologia que opera uma plataforma de vendas online. O produto conecta vendedores locais a consumidores, permitindo a criação de catálogos, adição de produtos ao carrinho e finalização de compras.

A engenharia possui esteiras de CI/CD em funcionamento, mas os testes automatizados ainda não cobrem os principais fluxos de ponta a ponta. Atualmente, falhas em ambiente de produção estão gerando retrabalho e perda de confiança na entrega.

Desafio

Sua missão é definir uma estratégia inicial de automação de testes focada nos fluxos críticos de compra, implementando uma primeira versão funcional como prova de conceito.

O que esperamos da sua entrega

1. Diagnóstico e Priorização

- Quais fluxos você considera críticos para automação inicial?
- Quais critérios utiliza para essa priorização?

2. Estratégia Técnica

- Que tipos de testes considera mais adequados neste primeiro momento (ex: testes E2E, API, integração)?
- Quais ferramentas e frameworks usaria e por quê?
- Como garantiria manutenibilidade e escalabilidade dos testes?

3. Implementação (Obrigatória)

- Selecione qualquer sistema no contexto de vendas de produtos online (pode ser open source, um projeto pessoal ou uma aplicação demo que simule um e-commerce).
- Implemente ao menos um fluxo crítico completo automatizado.
- O código deve estar limpo, com instruções claras (README.md) e enviado via link para repositório (GitHub, GitLab etc.)

4. Entrega de Valor

- O que você faria nos seus primeiros 30 dias para garantir impacto com automação?
- Como equilibrar entregas rápidas com a construção de uma base sustentável?

5. Colaboração e Cultura

- Como você traria o time de devs e produto para a cultura de qualidade?
- Como lidaria com baixa cobertura ou inexistência de testes anteriores?

Formato

Envie

- Um documento breve (máximo 2 páginas) com sua análise e proposta
- Link para repositório contendo a automação implementada (obrigatório)

O que será avaliado

- Clareza na priorização e raciocínio estratégico
- Qualidade técnica da automação entregue
- Visão de qualidade como cultura, não como etapa final
- Comunicação, pragmatismo e autonomia