

Desafio Técnico – QA Pleno

Avaliação API FakeStore

Elisama dos Santos Gregório

22/02/2025

Objetivo do desafio:

- Avaliar minha capacidade de validação de APIs.
- Antecipar riscos funcionais e técnicos.
- Propor uma estratégia de testes automatizados.
- Apontar possíveis testes para a futura interface.

Funcionalidades Testadas

Endpoints abordados:

- Produtos (**/products**)
- Carrinho (**/carts**)
- Usuários (**/users**)
- Login (**/auth/login**)

Tipos de testes realizados:

- Casos positivos e negativos
- Validação de dados obrigatórios e tipos
- Autenticação e permissões
- Performance e integridade de dados

Estratégia de Testes:

Ferramentas utilizadas:

- Postman (testes manuais e automatização via coleção)
- Newman (execução via linha de comando)
- Documentação da API como referência de contratos

Técnicas aplicadas:

- Análise de risco
- Validação por equivalência e fronteira
- Testes exploratórios

Automação de Testes:

Estrutura criada:

- Coleção no Postman
com validações por endpoint
- Separação de cenários
positivos e negativos
- Execução automatizada
com newman

Exemplo de boas práticas:

- Reutilização de variáveis (token, IDs)
- Validação de tipos e status code
- Organização por pastas e scripts de pré-requisição

Resultados e Defeitos Encontrados:

Principais observações:

- Ausência de autenticação em alguns endpoints sensíveis (ex: carrinho)
- Login retorna token mesmo com usuário fictício
- Campos Obrigatórios ignorados

Visão para o Frontend:

Cenários antecipados:

- Validação de formulários (login/cadastro)
- Exibição e filtros de produtos
- Fluxo de carrinho e check out
- Tratamento de erros da API

Riscos identificados:

- Falhas não tratadas no frontend
- Dados inconsistentes entre API e UI
- Má experiência em mobile

Considerações Finais:

Dificuldades:

- Testes negativos limitados pela falta de autenticação real

Como contornar:

- Testes exploratórios e tentativa/erro
- Simulação de falhas no Postman

Próximos passos:

- Aprofundar em testes mais testes
- Testes com Postman/Newman + monitoramento

Agradecimento:

Obrigada pela oportunidade de demonstrar minha abordagem de QA. Estou animada com a possibilidade de contribuir com o setor de qualidade na Suzano!