



Desafio de automação de
testes com selenium

<db>

OBJETIVO:

Criar uma automação completa de testes para o site [Sauce Demo](#) utilizando Selenium com Java.
O desafio consiste em realizar o levantamento de cenários de teste, implementá-los e configurar a geração de relatórios de execução.

LEVANTAMENTO DE CENÁRIOS DE TESTE:

Login

Login com credenciais válidas e inválidas.
Testes de campos obrigatórios e mensagens de erro.

Página de Produtos

Listagem de produtos, filtros de ordenação e validação visual.

Carrinho de Compras

Adição e remoção de produtos, validação de quantidade e total.

Checkout

Preenchimento de informações, campos obrigatórios e finalização de compra.

<db>

Automação com Selenium

- Implementar cada cenário levantado utilizando Java com Selenium
- Criar uma estrutura de código modular e organizada (separada em page objects)

Configuração de Relatórios:

- Configurar a geração de relatórios.
- Os relatórios devem apresentar os detalhes de cada execução, evidenciando o status de sucesso ou falha dos testes.

(Opcional) Integração com Pipeline CI/CD:

- Configurar uma pipeline (por exemplo, no GitLab CI/CD) para executar os testes automaticamente a cada commit no repositório.
- Incluir a geração dos relatórios no pipeline e configurar notificações de falha.

Critérios de Avaliação:

- **Abrangência:** Quantidade e qualidade dos cenários de teste levantados.
- **Qualidade de Automação:** Organização do código e boas práticas de automação.
- **Relatórios de Execução:** Clareza e organização dos relatórios gerados.
- **(Opcional):** Implementação e configuração do CI/CD.

<db>

ENTREGA DO DESAFIO:

1. Criar um repositório no GitLab e fazer commit do código na branch **main**.

2. Configurar o repositório como privado.

3. Adicionar o usuário solicitado como developer para acesso ao código.

<db>