# Apresentação Resumida: Testes de Funcionalidades - Sugestões de Pesquisa (Autocomplete)

## 📌 Visão Geral das Funcionalidades Testadas

Os testes realizados abordaram as principais funcionalidades relacionadas ao \*\*Autocomplete\*\* na página inicial da Amazon Brasil. Abaixo estão os cenários testados:

1. \*\*Exibição de sugestões para termos válidos\*\*

- O sistema exibe sugestões relevantes ao digitar um termo válido, como "laptop".

2. \*\*Ausência de sugestões para caracteres especiais\*\*

- Nenhuma sugestão é exibida ao digitar caracteres como "@#$%".

3. \*\*Atualização dinâmica das sugestões\*\*

- As sugestões são atualizadas conforme o usuário digita mais caracteres, como ao passar de "lap" para "laptop".

4. \*\*Sugestões clicáveis e redirecionamento correto\*\*

- O clique em uma sugestão redireciona o usuário para a página de resultados correspondente.

5. \*\*Medição de tempos de carregamento e resposta\*\*

- Validação de tempos de carregamento e resposta para buscas, garantindo que estejam dentro dos limites aceitáveis (ex.: < 3 segundos para carregamento).

6. \*\*Busca por termos inválidos e erros de digitação\*\*

- O sistema lida adequadamente com buscas inválidas e sugere correções para erros de digitação, como "lattop" sugerindo "laptop".

---

## 🛠️ Estratégia de Teste Adotada

### 1. \*\*Abordagem Baseada em Cenários\*\*

- Cada funcionalidade foi testada como um cenário independente, utilizando a estrutura \*\*Given-When-Then\*\* do Cucumber para descrever as etapas.

### 2. \*\*Automação com Selenium WebDriver\*\*

- Os testes foram automatizados para simular interações reais do usuário, como digitação e cliques.

### 3. \*\*Validação de Desempenho\*\*

- Foram medidos tempos de carregamento e resposta para garantir que o sistema atende aos requisitos de desempenho.

### 4. \*\*Testes em Diferentes Navegadores e Dispositivos\*\*

- A funcionalidade foi validada em navegadores como Chrome, Firefox e Safari, tanto em dispositivos Desktop quanto Mobile.

### 5. \*\*Cobertura de Casos de Erro\*\*

- Cenários de erro, como buscas inválidas ou erros de digitação, foram incluídos para validar a robustez do sistema.

---

## 🎯 Conclusão

Os testes cobriram uma ampla gama de funcionalidades, desde a exibição de sugestões até a validação de desempenho e manuseio de erros. A estratégia adotada garantiu que o sistema fosse testado em condições reais de uso, proporcionando uma visão clara de sua confiabilidade e eficiência.