Plano de Teste – Modelo

\*\*Objetivo do Teste:\*\* Validar o funcionamento do Projeto carrinho de compras da amazon.com.br, garantindo que os usuários possam adicionar, remover e concluir a compra com sucesso, enquanto todas as funcionalidades e recursos operam conforme o esperado, incluindo cálculos de preços.

ETAPA 1 – TIME E RECURSOS

Definição da equipe que realizará os testes e quem homologará as funcionalidades

\*\*Equipe de Teste:\*\*

- Nome do Líder de Teste: Izael

- Membros da Equipe de Teste: QA1(Funcional) e QA2(Automação)

\*\*Recursos Necessários:\*\*

- Ambiente de teste: QA, Homologação e Produção

- Navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge)

- Dispositivos (computadores, smartphones, tablets)

- Contas de teste (com permissões de compra)

- Massa de testes:  
 - Dados de cartões de crédito de teste (para simulações de pagamento)

- Produtos

ETAPA 2 – PREPARAÇÃO

- Definição do Ciclo de Vida dos Testes

Testlink, Jira, Confluence, Excel, Word, canais de comunicação e etc

- Definição do Ciclo de Vida dos Bugs

Testlink, Jira, Confluence, Excel, Word, canais de comunicação e etc

\*\*Critérios de Aceitação:\*\*

Alinhamento realizado com PO

- Todos os casos de teste são executados sem erros.

- O carrinho de compras se comporta conforme especificado nos requisitos.

- Não há vazamentos de informações sensíveis durante os testes.

- O desempenho atende aos requisitos de tempo de resposta especificados.

\*\*Documentação de Teste:\*\*

- Relatórios de teste detalhados com resultados e problemas identificados.

- Capturas de tela e vídeos de problemas graves.

- Registros de erros.

\*\*Cronograma de Teste:\*\*

- Defina uma programação realista para a execução dos testes, considerando prazos e recursos disponíveis. (Planning Poker)

ETAPA 3 – EXECUÇÃO

1. \*\*Teste de Adição de Itens ao Carrinho:\*\*

- Adicionar um único item ao carrinho com sucesso.

- Adicionar vários itens ao carrinho.

- Verificar se a quantidade de itens no carrinho está correta após a adição.

- Testar adição de itens com diferentes variações (tamanhos, cores, etc.).

2. \*\*Teste de Remoção de Itens do Carrinho:\*\*

- Remover um item individual do carrinho com sucesso.

- Remover todos os itens do carrinho.

- Verificar se o carrinho está vazio após a remoção de todos os itens.

3. \*\*Teste de Atualização de Quantidade de Itens:\*\*

- Alterar a quantidade de um item no carrinho.

- Verificar se o preço total é recalculado corretamente após a atualização.

- Testar atualização de quantidade para vários itens no carrinho.

4. \*\*Teste de Promoções e Descontos:\*\*

- Aplicar um cupom de desconto válido.

- Verificar se o preço total é recalculado corretamente com o desconto.

- Testar diferentes tipos de promoções (frete grátis, desconto por quantidade, etc.).

5. \*\*Teste de Opções de Envio:\*\*

- Selecionar diferentes opções de envio (entrega rápida, entrega econômica, etc.).

- Verificar se os custos de envio são calculados corretamente.

- Testar a funcionalidade de rastreamento de envio (se aplicável).

6. \*\*Teste de Pagamento:\*\*

- Iniciar o processo de pagamento.

- Simular o pagamento com dados de cartão de crédito de teste.

- Verificar se o pagamento é processado com sucesso.

7. \*\*Teste de Integração com Conta de Usuário:\*\*

- Verificar se o carrinho está associado à conta do usuário após o login.

- Testar a persistência do carrinho após o logout e login novamente.

8. \*\*Teste de Exceções e Mensagens de Erro:\*\*

- Testar cenários de erro (itens esgotados, cartão de crédito inválido, etc.).

- Verificar se as mensagens de erro são exibidas corretamente ao usuário.

9. \*\*Teste de Desempenho e Carga:\*\*

- Simular tráfego simultâneo de usuários adicionando itens ao carrinho.

- Verificar o desempenho do carrinho sob carga.

10. \*\*Teste de Compatibilidade com Navegadores e Dispositivos:\*\*

- Testar o carrinho em diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

- Testar o carrinho em diferentes dispositivos (computadores, smartphones, tablets).

11. \*\*Teste de Localização e Idioma:\*\*

- Testar o carrinho com diferentes configurações de idioma e moeda.

12. \*\*Teste de Segurança:\*\*

- Verificar a segurança das transações de pagamento.

- Testar a proteção contra ataques comuns (injeção de SQL, XSS, etc.).

ETAPA 4 – HOMOLOGAÇÃO

- Validação da Pessoa/Time que foi definido para Homologar a funcionalidade

\*\*Critérios de Aceitação:\*\*

- Todos os casos de teste são executados sem erros.

- O carrinho de compras se comporta conforme especificado nos requisitos.

- Não há vazamentos de informações sensíveis durante os testes.

- O desempenho atende aos requisitos de tempo de resposta especificados.

\*\*Documentação de Teste:\*\*

- Relatórios de teste detalhados com resultados e problemas identificados.

- Capturas de tela e vídeos de problemas graves.

- Registros de erros.

\*\*Cronograma de Teste:\*\*

- Defina uma programação realista para a execução dos testes, considerando prazos e recursos disponíveis.

\*\*Assinaturas:\*\*

- Líder de Teste

Izael

- Gerente de Projeto

Fulano

- Desenvolvedores (para confirmação de correções)

ETAPA 5 – PRODUÇÃO

- Acompanhamento do QA/Equipe responsável para que após a subida em Produção, uma bateria de testes Pré-definida seja realizada na funcionalidade