

## **Plano de Testes: Integração com o Gateway de Pagamento**

**Objetivo:** Garantir que a integração com o novo gateway de pagamento no Swag Labs funcione de forma confiável, proporcionando aos clientes uma experiência de compra segura e eficaz.

### **Recursos Necessários:**

- Ambiente de teste do Swag Labs.
- Dados de cartões de teste ou ambiente de simulação fornecido pelo gateway de pagamento.
- Acesso às informações de integração do gateway de pagamento.

### **Escopo dos Testes:**

- Teste de transações de pagamento bem-sucedidas.
- Teste de transações de pagamento malsucedidas.
- Teste de segurança de dados sensíveis (cartões de crédito).
- Teste de confirmação de pedidos após pagamento.
- Teste de reembolso e estorno.

### **Casos de Teste:**

#### **1. Teste de Transação de Pagamento Bem-Sucedida:**

- Realizar uma compra usando um cartão de teste válido.
- Verificar se o pagamento é processado com sucesso.
- Verificar se o pedido é registrado corretamente no sistema.
- Verificar se o cliente recebe um comprovante de compra por e-mail.

#### **2. Teste de Transação de Pagamento Malsucedida:**

- Tentar fazer uma compra com um cartão de teste inválido.
- Verificar se a transação é rejeitada conforme o esperado.
- Certificar-se de que o cliente recebe uma mensagem de erro apropriada.

#### **3. Teste de Segurança de Dados Sensíveis:**

- Garantir que os dados sensíveis do cartão de crédito sejam criptografados durante a transmissão.
- Verificar se os dados do cartão não são armazenados no sistema do e-commerce após a transação.

#### **4. Teste de Confirmação de Pedidos Após Pagamento:**

- Após um pagamento bem-sucedido, verificar se o pedido é corretamente registrado e associado ao cliente.
- Verificar se o estoque é atualizado após a compra.
- Verificar se o cliente recebe um comprovante de compra por e-mail.

#### 5. Teste de Reembolso e Estorno:

- Realizar um processo de reembolso para uma transação.
- Verificar se o reembolso é processado corretamente no gateway de pagamento.
- Verificar se o estoque é atualizado após o reembolso.
- Verificar se o cliente recebe uma notificação de reembolso.

#### **Cronograma:**

- Planejamento e Preparação: 19-11-2023
- Execução dos Testes: 26-11-2023
- Análise de Resultados e Correções: 28-11-2023

#### **Responsáveis:**

- Equipe de Testes: Clara, Gustavo
- Desenvolvedores: Clara, Gustavo
- Equipe de pagamento: Clara, Gustavo

#### **Critérios de Aceitação:**

- Todos os casos de teste são executados com sucesso.
- As transações de pagamento são processadas corretamente.
- Os dados de cartão de crédito são tratados com segurança.
- Os pedidos são registrados e atualizados corretamente no sistema.
- Os reembolsos e estornos são processados corretamente.