

Plano de testes - Loja virtual EBAC

1- Informações Gerais

- **Visão geral :** Plano de teste criado para documentar de forma clara o que será testado no fluxo de login de usuário, e na página de produtos
- **Identificador único :** EBAC-WEB-QA-02
- **Organização responsável :** Pernambuco Tech Solutions
- **Aprovadores :** Priscila Alves (CEO) , Felipe Luis(PO) , Pedro Guilherme(QA Senior), Bruno Henrique(Dev Senior)
- **Histórico de Mudanças :**

15 de Dezembro	Criado o Plano de teste
16 de Dezembro	Adicionado os aprovadores e escopo de endereço

- **Escopo Geral :**
 - **Entra no escopo :** Login de usuário e compra de produto(WEB) ,execução do teste realizado em cypress

- **Não entra no escopo** : API da loja , aplicativo mobile ou IOS, fluxo de pagamentos, cadastro de usuário ,checkout e pedido
-
- **Referências:** Documentação da sprint fornecida pelo PO
-
- **Glossário de termos :**

- **API** : Application Programming Interface
- **Fixture**: Massa de dados estática usada no cypress
- **Page Object** – Arquitetura para separar responsabilidades de teste
- **Factory (Data Factory)** – Função responsável por gerar dados de teste dinâmicos (como nome, email, telefone ou endereço), garantindo que cada execução usa valores válidos sem repetição.
- **Faker.js** – Biblioteca usada para criar dados aleatórios coerentes (nome, email etc.)
- **Teste end-to-end (E2E)** – Teste completo simulando o fluxo real do usuário

2 - Contexto de teste

- **Itens de teste :**

- Tela de login
- Tela de produtos
- Tela inicial do site

- **Escopo do teste:**

- **Serão testados :** Cadastro de usuário , acesso ao catálogo de produtos, adição do item ao carrinho, execução do fluxo inteiro automatizado
- **Não serão testados :** Alteração de senha, Página de pedidos, fluxo financeiro e api de cadastro

- **Premissas e restrições :**

- **Premissas:** Que o ambiente da loja esteja funcionando corretamente
- **Restrições :** Testes executados apenas no edge
- **Registros de riscos do produto :** Site pode apresentar lentidão , mensagem de sucesso pode ser alterada , campos podem mudar e alterar o ID ou o seletor
- **Riscos de projeto :** Falta de estabilidade do ambiente , prazos curtos para entregar automações

- **Entregáveis de testes :**

- Plano de teste

- Casos de teste
 - Procedimento de testes
 - Automação e2e Cypress
 - Evidências da execução
-
- **Técnicas de teste utilizadas :**
 - **Partição de Equivalência** – para separar dados válidos e inválidos (ex: emails, CEPs, senhas).
 - **Teste baseado em Casos de Uso (Use Case Testing)** –login válido e inválido, seleção de produto e adição ao carrinho.
 - **Critérios de conclusão :** Mensagem de sucesso validada, incidentes resolvidos
 - **Requisitos de dados de teste :** Email e senha válidos previamente cadastrados (Fixture), Dados de produto fixos (Fixture)
 - **Requisitos de ambiente :** Site funcionando corretamente, acesso a internet , Cypress configurado no sistema
-
- **Novos testes e regressão :**
 - **Novos testes :** Serão realizados apenas quando o formulário for alterado

- **Regressão** : Antes da entrega da sprint
- **Critérios de suspensão e retomada :**
 - **Suspensão** : Site EBAC fora do ar por **24 horas ou mais** ou se o cadastro estiver indisponível no momento
 - Retomada : Ambiente restabelecido e cadastro novamente funcional

3- Atividades e estimativas

Atividade	Responsável	Tempo
Revisão de requisitos	Caio	02 dias
Criação dos casos de teste	Caio	01 dia
Estruturação do cypress	Caio	02 dias
Automação do fluxo de login e adição de produto ao carrinho	Caio	02 dias

4- Funções e responsabilidades:

- **Analista de testes (Caio) :**
 - Criar plano de teste
 - Criar casos de testes
 - Automatizar fluxo de teste (Cypress)

- **Dev jr (Leonardo Ortiz) :**
 - Suporte de código
 - Ajustes de elementos
- **Felipe Luis(PO) :**
 - Aprovação de requisitos

4- Cronograma:

- **01 a 03 de dezembro** - Revisão dos requisitos
- **03 de dezembro** - Criação dos casos de teste
- **03 a 05 de dezembro** - Automação do fluxo com cypress
- **05 a 08 de dezembro** - Coleta das evidências
- **09 de dezembro**- Entrega Final

