

# 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** :

<b>15 de Dezembro</b>	Criado o Plano de teste
<b>16 de Dezembro</b>	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

