

# 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 cadastro de usuário, e no cadastro de endereço na loja EBAC, usando automação de testes com cypress
- **Identificador único :** EBAC-WEB-QA-01
- **Organização responsável :** Pernambuco Tech Solutions
- **Aprovadores :** Priscila Alves (CEO) , Felipe Luis(PO) , Pedro Guilherme(QA Senior), Bruno Henrique(Dev Senior)
- **Histórico de Mudanças :**

05 de Dezembro	Criado o Plano de teste
08 de Dezembro	Adicionado os aprovadores e escopo de endereço

- **Escopo Geral :**

- **Entra no escopo** : Cadastro de usuário e cadastro de de endereço (WEB) , validação de mensagem de sucesso,execução do teste realizado em cypress
  - **Não entra no escopo** : API da loja , aplicativo mobile ou IOS, fluxo de pagamentos, carrinho ,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 cadastro
- Tela de endereço
- Tela inicial do site
- Mensagem “Endereço alterado com sucesso”

- **Escopo do teste:**

- **Serão testados :** Cadastro de usuário , acesso ao menu “Endereços” , edição/Cadastro de endereço, validação de mensagem de sucesso, 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)** – para validar os fluxos completos do usuário, como login válido e inválido, alteração de endereço, cadastro, etc.
- **Critérios de conclusão :** Mensagem de sucesso validada, incidentes resolvidos
- **Requisitos de dados de teste :** Email e senha únicos para cadastro(**Faker**), Massa de endereço fixa(**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
- **Régressão :** 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 cadastro + endereço	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

