A green text on a white background

Description automatically generated

**Plano de Teste Resumido**

**Objetivo do Teste**

Garantir que as funcionalidades principais da aplicação Demo Blaze e da API JSONPlaceholder funcionem corretamente, proporcionando uma experiência de usuário estável e confiável.

**Escopo**

* **Funcionalidades a serem testadas:**
  + Cadastro de usuário na Demo Blaze.
  + Adição de produto ao carrinho na Demo Blaze.
  + Endpoints da API JSONPlaceholder: GET /posts, POST /posts, GET /comments, POST /comments.
* **Cenários de teste:**
  + Cadastro de um novo usuário e validação da mensagem de sucesso.
  + Login com usuário previamente cadastrado e adição de produto ao carrinho, validando a mensagem de sucesso e a presença do produto no carrinho.
  + Validação do retorno da lista de posts e criação de um novo post na API JSONPlaceholder.
  + Validação do retorno da lista de comentários e criação de um novo comentário na API JSONPlaceholder.

**Estratégia**

* **Tipos de teste:**
  + **Funcional:** Verificar se as funcionalidades principais estão operando conforme o esperado.
  + **Integração:** Garantir que diferentes partes do sistema funcionem bem juntas, especialmente entre o frontend e a API.
  + **Regressão:** Assegurar que novas alterações não introduzam bugs em funcionalidades já existentes.
* **Ferramentas utilizadas:**
  + **Cypress:** Para automação de testes de frontend.
  + **Postman:** Para automação de testes de API.

**Métricas de Qualidade**

* **Cobertura de Testes:** Percentual de código coberto pelos testes automatizados.
* **Taxa de Sucesso dos Testes:** Percentual de testes que passam sem falhas.
* **Tempo de Execução dos Testes:** Tempo total necessário para executar todos os testes automatizados.
* **Número de Bugs Encontrados:** Quantidade de defeitos identificados durante a execução dos testes.
* **Tempo de Resposta da API:** Tempo médio de resposta dos endpoints testados.