



## Plano de teste

- Marina Webber -

Setembro de 2023

# Plano de Testes

## Introdução

Este plano descreve uma série de testes elaborados para garantir a qualidade dos Fluxos de compra para usuários padrão, e de cadastro e listagem de produtos para usuários administradores do website 'ServRest'.

O propósito principal é assegurar o funcionamento adequado de algumas das funcionalidades relacionadas ao processo de chegar até o carrinho para os usuários padrão, e também abrangendo validações de cadastro e listagem de produtos para usuários administradores.

A realização dos testes automáticos é importante para ter certeza de que as funcionalidades principais estão funcionando corretamente neste website, garantindo a satisfação dos clientes com uma boa experiência de usabilidade, tanto para administradores como usuários padrão, e assim garantir o sucesso do negócio.

## Objetivos

Os principais objetivos deste Plano de Testes são:

- Validar o cadastro e login de clientes, garantindo uma experiência segura e eficiente de autenticação.
- Verificar a funcionalidade de adição de produtos à lista de compras para usuários padrão, considerando diferentes cenários, como adição por pesquisa ou adição pela home
- Verificar a funcionalidade da lista de compras, considerando os botões para apagar a lista e adicionar ao carrinho
- Testar a administração de produtos para os administradores, incluindo cadastro, listagem, edição e remoção, garantindo a confiabilidade das operações.
- Avaliar a usabilidade geral do sistema, identificando quaisquer obstáculos à navegação e sugerindo melhorias de interface do usuário.

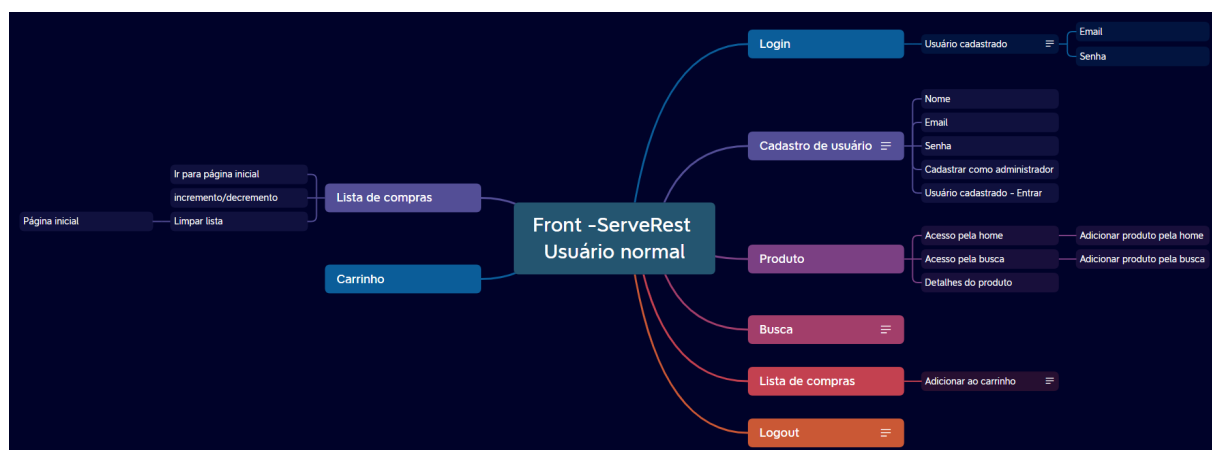
- Garantir a integração dos dados entre os módulos do sistema, incluindo as transações de compra, listagem e cadastro de produtos.
- Relatar os resultados dos testes de forma clara, destacando problemas encontrados.

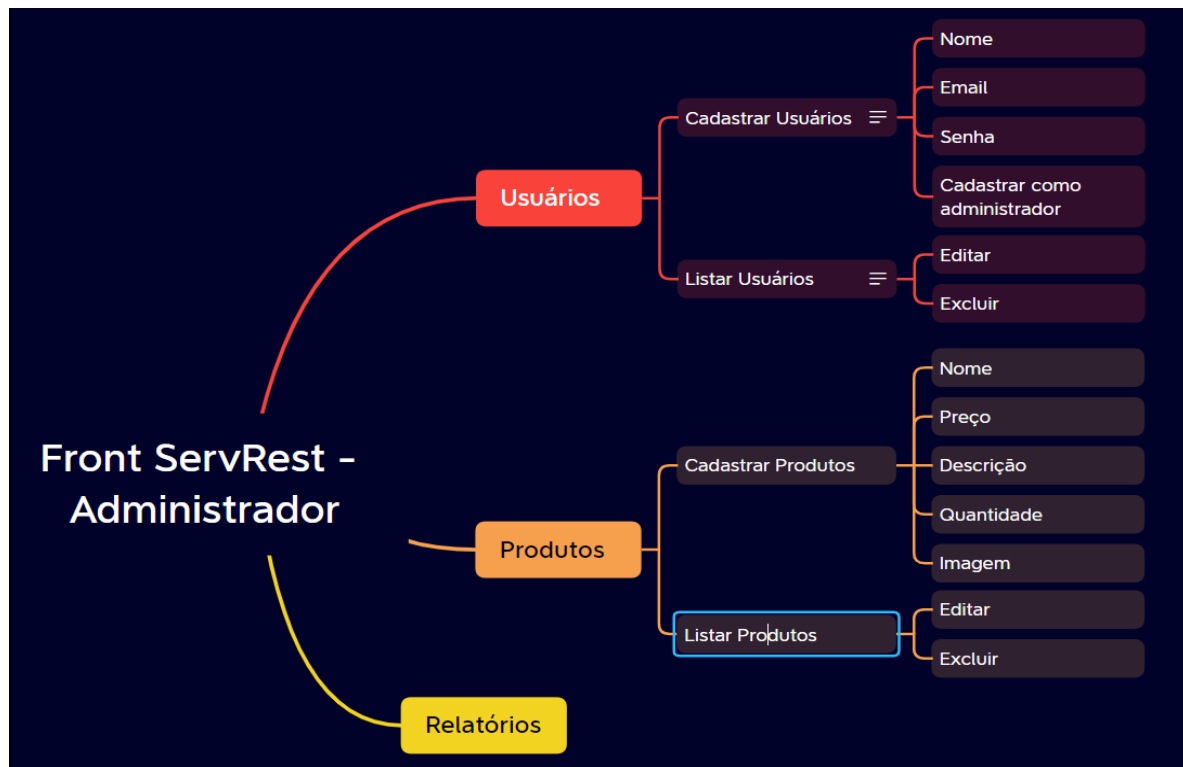
## Escopo

O escopo deste projeto inclui os seguintes aspectos do website 'ServRest':

- *Processo de Login e Cadastro*: Verificar a funcionalidade de login e registro de usuários.
- *Produtos(usuário padrão)*: Avaliar o acesso aos produtos, seja por meio da busca/pesquisa ou da página inicial. Garantir que os usuários possam visualizar a descrição dos produtos e adicioná-los à lista de compra. que ele consiga adicionar, listar e excluir produtos e usuários.
- *Produtos(usuário administrador)*: Conseguir adicionar, listar e excluir produtos e usuários.
- *Lista de Compras*: Certificar-se de que a lista de compra funcione corretamente, direcionando os produtos selecionados para o carrinho. Testar a capacidade de incrementar, decrementar ou limpar itens na lista de compra e direcionar para a página inicial.

## Mapa mental





## Suíte de testes

CT002-001 Cadastro de usuário completo: Testa o cadastro de um usuário com todos os campos preenchidos corretamente

CT002-002 Cadastro de um usuário padrão: Testa o cadastro de um usuário padrão.

CT002-003- Cadastro validação de nomes pequenos

CT002-004 Cadastro validação de senha segura

CT001-001 Login validações: Testa as validações de login, incluindo campos em branco

CT001-002 Login para acessar página home administrador: Testa o login de um usuário administrador para acessar a página home administrador.

CT001-003 Login para acessar página home padrão: Testa o login de um usuário padrão para acessar a página home padrão.

CT003-001 Buscar por um produto existente: Testa a busca por um produto existente

CT003-002 Buscar por produtos existentes: Testa a busca por diferentes produtos.

CT004-001 Validação do botão de incremento: Testa o botão de incremento na lista de compras.

CT004-002 Limpar a lista de compra: Testa a funcionalidade de limpar a lista de compras.

CT004-003 Adicionar as compras ao carrinho: Testa a adição de compras ao carrinho.

CT021-001 Cadastro de produtos: Testa o cadastro de produtos com diferentes cenários, incluindo validações de campos

CT021-002- Validação campo preço

CT022-001 Lista de produtos: Testa a funcionalidade de listar produtos

CT022-002 Excluir produto da lista: Testa a exclusão de produtos da lista.

CT022-003 - Editar produtos da lista de compras

## **Estratégia de Teste**

Os testes serão escritos com o uso da linguagem Cucumber. Serão realizados testes de aceitação, integração, interface do usuário (UI), validação de dados e regressão. O paralelismo será implementado usando o Parallel Tests para avaliar o desempenho do sistema.

## **Prioridades**

Neste plano de teste, as prioridades estão centradas nos fluxos fundamentais relacionados às seguintes funcionalidades:

Login e cadastro: Garantir que os processos de autenticação de usuário, incluindo login e cadastro, estejam funcionando de forma sólida e segura.

Encontrar Produto: Assegurar que a funcionalidade de pesquisa e localização de produtos seja precisa e eficiente para proporcionar uma experiência de usuário fluida.

Adicionar à lista de Produtos: Validar a capacidade de adicionar produtos à cesta de compras, bem como o correto direcionamento para o carrinho e a gestão da lista de compras.

Administração de Produtos: Adicionar, excluir e listar produtos no ambiente do administrador, garantindo que ele consiga realizar com sucesso esses fluxos.

## **Recursos e ferramentas**

Os recursos e ferramentas necessários para os testes de automação: Cucumber, Capybara, Selenium-WebDriver, RSpec, Site Prism, Pry e Faker; Parallel Tests(testes de desempenho); Ambiente de Desenvolvimento Ruby e Visual Studio Code; Git e conta no Github para controle de versão.

## **Candidatos a automação**

### **Cadastro:**

CT002-001 Cadastro de usuário completo

CT002-002 Cadastro de um usuário padrão

### **Login:**

CT001-001 Login validações

CT001-002 Login para acessar página home administrador

CT001-003 Login para acessar página home padrão

### **Busca:**

CT003-001 Buscar por um produto existente

CT003-002 Buscar por produtos existentes

### **Lista de Compras:**

CT004-001 Validação do botão de incremento

CT004-002 Limpar a lista de compra

CT004-003 Adicionar as compras ao carrinho

### **Cadastro de Produtos:**

CT021-001 Cadastro de produtos

### **Listar Produtos:**

CT022-001 Lista de produtos

CT022-002 Excluir produto da lista

## Observações

Alguns testes da suíte foram marcados com a tag @fix\_later nos steps do código. Esses testes podem ser reavaliados futuramente pelo time antes de serem considerados candidatos à automação. A lista atual de candidatos à automação pode ser atualizada após as correções e reavaliações necessárias.