

# Testes Exploratórios

## Objetivo:

- Os testes a seguir foram utilizados com a finalidade de verificar se as abas de "Cadastrar usuário" e "Listar produto" do site "Front - ServeRest " esta em funcionamento de acordo com o esperado e encontrar possíveis problemas.

## Escopo:

- Serão testados as funcionalidades e limites da aba "**Cadastro de usuários**" sendo elas os campos de Nome, E-mail e Senha bem como a responsividade.
- Serão testados as funcionalidades e limites da aba "**Listar produtos**" sendo elas os campos Editar e Excluir, bem como a responsividade.

## Abordagem do teste:

- Exploratório.

## Ambiente do teste:

- Windows 11 Pro
- Navegador: Opera GX (utiliza o Chromium como base).

## Evidências e documentação:

---

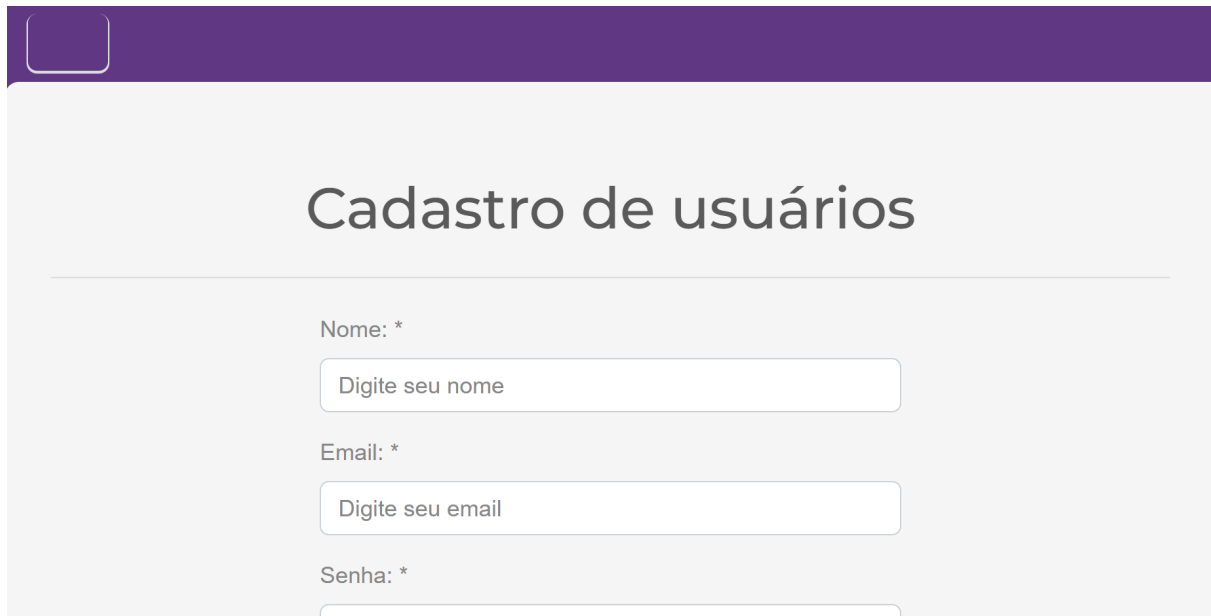
## Para o Formulário de Cadastro de usuário - Issues cadastro

### Teste de responsividade:

#### Cenário 1: Redução da Largura da Tela no Computador

- Diminuição da resolução.
- Comportamento Esperado:
  - Os campos do formulário devem se alinhar verticalmente.
  - O menu superior deve se transformar em um menu "sanduíche" ou ícone.
- Comportamento Encontrado (Bug):

- **O menu superior (Home, Cadastrar Usuários, etc.)** quebra. A partir de uma dada resolução os links apenas desaparecem juntamente com o ícone do e-commerce.
- Anexos:



Cadastro de usuários

Nome: \*

Email: \*

Senha: \*

Cenário 01

Teste de Null, Zero e Vazio:

## Cenários de Teste e Resultados

### Cenário 1: Submissão com Campos Vazios

- **Condição:** Clicar no botão "Cadastrar" com todos os campos em branco.
- **Comportamento Esperado:** O sistema deve impedir a submissão e exibir uma mensagem de erro para cada campo obrigatório.
- **Comportamento Encontrado:** O sistema exibe uma mensagem de erro clara abaixo de cada campo (Nome, Email, Senha).

### Cenário 2: Validação Incorreta de E-mail

- **Condição:** Preencher o campo Email com um valor mal-formatado, mas com a estrutura local@domínio.

- **Comportamento Esperado:** A validação deve rejeitar o e-mail se o domínio não for reconhecido ou não seguir um padrão válido.
- **Comportamento Encontrado (Bug):** O sistema permite o cadastro de e-mails com qualquer valor após o @, como testeemail@dominioerrado.com, o que indica uma validação superficial.

- Anexos

SERVEREST Home Cadastrar Usuários Listar Usuários Cadastrar Produtos Listar Produtos Relatórios Logout

Nome é obrigatório ✕

Email é obrigatório ✕

Password é obrigatório ✕

### Cadastro de usuários

Nome: \*

Digite seu nome

Email: \*

Digite seu email

Senha: \*

Digite sua senha

☐ Cadastrar como administrador?

Cadastrar

## Cenário 01

SERVEREST Home Cadastrar Usuários Listar Usuários Cadastrar Produtos Listar Produtos Relatórios Logout

### Cadastro de usuários

Nome: \*

Email: \*

testeemail@dominioerrado.com

Senha: \*

☐ Cadastrar como administrador?

Cadastrar

Nome	Email	Senha	Administrador	Ações
Juan Doe_ThuAug194019	juanThuAug194019@example.com	pass123	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
sergio domatas	sergiodomatas@gmail.com	As12345!	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
diadna	diadna@fda.com	senhatest	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
12	rsbwns3@gmail.com	1234567890	false	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Tatiana Lima	tdamo@ya.com	teste	false	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
testeemail@dominioerrado.com	testeemail@dominioerrado.com		false	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Jonatas Kallebe	atgv@gmail.com	1234	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Spengies	zpeqv@exel.com	qkqgjo	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Temp User	temp1702612103028@example.com	temp123	false	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
exp08	e@gmail.com	7788	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Ben Quigley 1	Peter48@yahoo.com	nm6DQ_0Lh4B	true	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

## Cenário 02

## Teste de Acessibilidade

### Cenário 1: Navegação pelos Campos do Formulário

- **Condição:** Na página de cadastro, usar a tecla TAB repetidamente para navegar entre os campos e botões do formulário.
  - **Comportamento Esperado:** O foco do cursor deve se mover sequencialmente para os campos Nome, Email, Senha, a caixa de seleção Cadastrar como administrador?, e o botão Cadastrar. Após o botão, a navegação deve retornar ao primeiro campo, completando um ciclo.
  - **Comportamento Encontrado (Bug):** O usuário consegue navegar corretamente entre os elementos do formulário, mas a navegação **cessa após o botão "Cadastrar"**. Não é possível usar a tecla TAB para retornar ao primeiro campo ou acessar qualquer outro elemento da página.
- 

## Cenário 2: Acesso ao Menu de Navegação Principal

- **Condição:** Usar a tecla TAB para tentar acessar os links do menu superior (Home, Cadastrar Usuários, Listar Usuários, etc.).
  - **Comportamento Esperado:** Os links do menu devem receber o foco do teclado na ordem em que aparecem.
  - **Comportamento Encontrado (Bug):** Os links da barra de navegação superior **não são acessíveis** pelo teclado. Eles são completamente ignorados durante a navegação, tornando o menu inutilizável para usuários que não usam o mouse.
  - Anexos:
    - Não foi possível obter uma comprovação clara e eficiente do problema.
- 

## Para a Página de Listar Produtos - Issues Produtos

Teste de responsividade:

### Cenário 1: Comportamento do Layout em Telas Reduzidas

- **Condição:** Reduzir a largura da janela do navegador para simular a visualização em dispositivos móveis ou tablets.
- **Comportamento Esperado:**
  - O menu de navegação superior (barra roxa) deve se adaptar para um formato móvel (ex: um ícone de "hambúrguer").

- A tabela de produtos deve redimensionar suas colunas ou alinhar os dados verticalmente para caber na tela, eliminando a necessidade de rolagem horizontal.
- Os botões na coluna "Ações" devem permanecer visíveis e acessíveis.
- **Comportamento Encontrado (Bug)** A página não se adapta corretamente à resolução menor.
  - **Bug de Menu:** Os links do menu superior (Home, Cadastrar Usuários, etc.) **desaparecem** em vez de se adaptarem, tornando a navegação inacessível.
  - **Bug de Layout da Tabela:** A tabela tem uma largura fixa. Ao reduzir a tela, a coluna Ações com os botões "Editar" e "Excluir" é **cortada e fica inacessível** para o usuário, a menos que ele role a página horizontalmente.
- Anexos:

Lista dos Produtos					Ações
Nome	Preço	Descrição	Quantidade	Imagem	
este Automatizado 5794785022	100	Produto criado via automação de testes	5		Editar Excluir
este Automatizado 5790299891	100	Produto criado via automação	5		Editar

Cenário 01

## Freestyle Testing

### Cenário 1: Interação com o Botão "Editar"

- **Justificativa da Abordagem:** O teste foi conduzido sem um roteiro formal, usando a intuição e a experiência para explorar as funcionalidades da

página. O objetivo foi interagir com os elementos da tela de forma livre para encontrar bugs de funcionalidade que poderiam ser ignorados por um script de teste tradicional.

- **Passos Realizados (Fluxo Exploratório):**

- Acessei o link <https://sistema.com/login>
- Digitei o login e senha
- Cliquei em "Entrar"
- Naveguei para a página "Lista dos Produtos".
- Observei os botões de ação na coluna Ações para cada produto: "Editar" e "Excluir".
- Tentei interagir com o botão "Editar" para validar sua funcionalidade.
- O mesmo teste foi repetido em diferentes produtos na lista para confirmar a falha.

- **Comportamento Esperado:** Ao clicar no botão "Editar", o usuário deveria ser redirecionado para a página de edição do produto, com os campos preenchidos com os dados do produto selecionado.

- **Comportamento Encontrado (Bug):** O botão "Editar" **não responde** ao clique. Nenhum evento de redirecionamento ou exibição de formulário de edição ocorre. A página permanece estática.

- Anexos:
    - Da mesma forma que o teste de acessibilidade anterior dada a circunstância do teste dificultou a possibilidade de comprovação visual.
- 

## Teste de acessibilidade

### Cenário 1: Navegação pela Tabela e Botões de Ação

- **Condição:** Na página de lista de produtos, usar a tecla TAB repetidamente para navegar por todos os elementos interativos da tabela.
- **Comportamento Esperado:** O foco do teclado deve se mover de forma sequencial entre os botões "Editar" e "Excluir" de cada produto na lista, permitindo que o usuário navegue por todos os itens da tabela.

- **Comportamento Encontrado (Bug):** O foco do teclado fica **preso** nos botões "Editar" e "Excluir" da primeira linha. Não é possível usar a tecla TAB para mover o foco para os botões da linha seguinte ou para qualquer outro elemento da tabela.
- 

## **Cenário 2: Acesso ao Menu de Navegação Principal**

- **Condição:** A partir de qualquer ponto da página, usar a tecla TAB para tentar acessar os links do menu superior (Home, Listar Usuários, etc.).
- **Comportamento Esperado:** Os links do menu principal devem ser alcançáveis pelo teclado.
- **Comportamento Encontrado (Bug):** Assim como na página de cadastro, os links da barra de navegação superior **são completamente ignorados** pelo teclado, tornando o menu inacessível.
- Anexos:
  - Da mesma forma que o teste de acessibilidade anterior dada a circunstância do teste dificultou a possibilidade de comprovação visual.