

Plano de Testes para Aplicações Web (https://front.serverest.dev/login)

Índice [↗](#)

Índice

Squad -The Quality Ninjas

Histórico das Alterações

1 - Introdução

1.1 - Objetivos do Plano de Testes:

2 - Escopo

2.1 - Dentro do Escopo

2.1.1 - Requisitos a Testar

2.1.1.1 - Requisitos Funcionais

2.1.1.2 - Requisitos Não-Funcionais

2.2 - Fora do Escopo

3 - Tipos de Teste

4 - Recursos

4.1 - Ambiente de Teste

4.2 - Ferramentas

5 - Cronograma

5.1 - Observações:

6 - Completude dos Testes

7 - Priorização dos Testes em Caso de Mudança de Escopo

Squad -The Quality Ninjas [↗](#)

- @Gabriela Condari
- @Luis Felipe Moisy Ferraz
- @Carolina Hoewell
- @Pedro Afonso de Alencar Silva

Histórico das Alterações [↗](#)

Data	Versão	Descrição	Autor(a)
04/04/2025	1.0	Release inicial	The Quality Ninjas

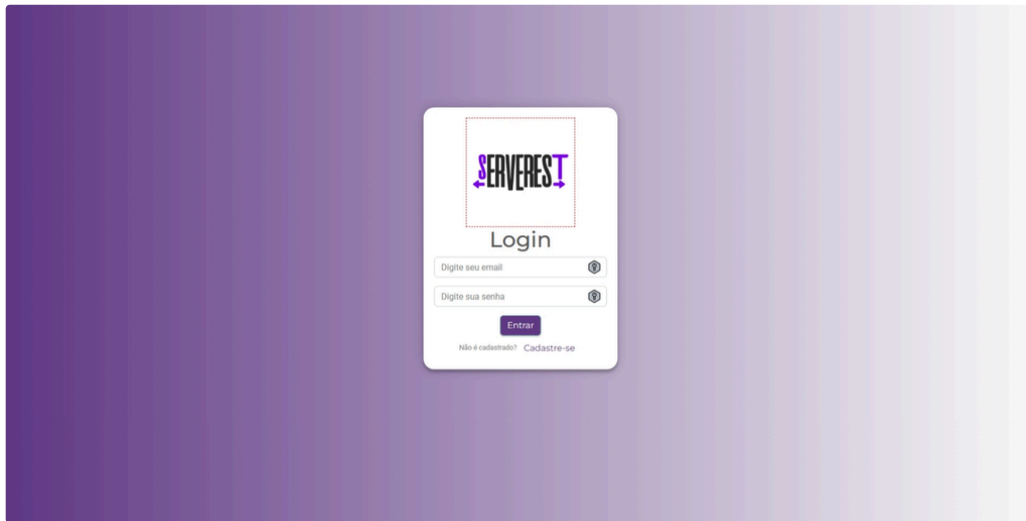
1 - Introdução [↗](#)

Este documento descreve os requisitos a serem testados, os tipos de testes definidos para cada funcionalidade, os recursos necessários e o cronograma de execução. O objetivo é garantir a qualidade do sistema de e-commerce, identificando falhas e validando o atendimento aos requisitos funcionais e não funcionais.

1.1 - Objetivos do Plano de Testes: [↗](#)

- Identificar componentes e funcionalidades críticas do sistema.

- Definir estratégias de teste para cada funcionalidade.
- Estabelecer recursos e cronograma para execução dos testes.
- Garantir a qualidade do sistema antes da entrega ao cliente.



Captura de Tela do Site.

🎯 2 - Escopo [🔗](#)

2.1 - Dentro do Escopo [🔗](#)

2.1.1 - Requisitos a Testar [🔗](#)

2.1.1.1 - Requisitos Funcionais [🔗](#)

Identificador do Caso de Uso	Nome do Caso de Uso	Descrição
RF01	Login	Validar autenticação de usuários.
RF02	Registro	Validar cadastro de novos usuários.
RF03	Cadastrar Usuários	Validar cadastro de usuários pelo administrador.
RF04	Listar Usuários	Validar listagem de usuários cadastrados.
RF05	Cadastrar Produtos	Validar cadastro de produtos.
RF06	Listar Produtos	Validar listagem de produtos cadastrados.
RF07	Relatórios	Validar geração e exibição de relatórios.

2.1.1.2 - Requisitos Não-Funcionais [🔗](#)

Identificador do Requisito	Nome do Requisito	Descrição
RNF01	Desempenho	Tempo de resposta deve ser inferior a 2 segundos.

RNF02	Segurança	Dados sensíveis devem ser criptografados.
RNF03	Usabilidade	Interface intuitiva e responsiva.
RNF04	Compatibilidade	Funcionamento em navegadores modernos.
RNF05	Acessibilidade	Usabilidade para usuários com deficiência conforme as diretrizes WCAG 2.1.

2.2 - Fora do Escopo [↗](#)

- **Módulos:** Pagamentos (gateways) e Localização (traduções).
- **Dispositivos:** TVs, relógios, IoT.
- **Sistemas:** Windows <10, Android <11, iOS <15.
- **Ferramentas:** Emuladores não oficiais, VPNs.

3 - Tipos de Teste [↗](#)

- Testes funcionais: para testar os requisitos: RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, RF07.

Objetivo	Verificar se cada funcionalidade retorna o resultado esperado.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade (X)	Aceitação ()
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

- Testes de desempenho: para testar o requisito RNF01.

Objetivo	Garantir tempos de resposta aceitáveis sob carga normal.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade ()	Aceitação ()
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

- Testes de segurança: para testar o requisito RNF02.

Objetivo	Validar proteção contra vulnerabilidades.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade ()	Aceitação ()
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

- Teste de usabilidade: para testar o requisito RNF03.

Objetivo	Validar a usabilidade das interfaces.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade ()	Aceitação (X)
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

- Teste de portabilidade/ compatibilidade: para testar o requisito RNF04.

Objetivo	Validar a compatibilidade do sistema com diversos ambientes.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade ()	Aceitação (X)
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

- Teste de acessibilidade: para testar o requisito RNF05.

Objetivo	Validar a acessibilidade das interfaces.			
Técnica	(X) Manual		() Automática	
Estágio do Teste	Integração ()	Sistema (X)	Unidade ()	Aceitação (X)
Abordagem	Caixa Branca ()		Caixa Preta (X)	
Responsável(is)				

4 - Recursos [↗](#)

4.1 - Ambiente de Teste [↗](#)

- **Hardware:**
 - Desktop/Notebook: 4vCPUs, 8GB RAM.
 - Dispositivos Móveis: 4vCPUs, 4GB RAM.
- **Software:**
 - SO Desktop/Notebook: Windows 10/11
 - SO Dispositivos Móveis: Android 11 (Red Velvet Cake) e IOS 15 ou superiores.
 - Navegadores Desktop/Notebook: Chrome, EDGE e Firefox.
 - Navegadores Dispositivos Móveis: Chrome (Android) e Safari (IOS).

4.2 - Ferramentas [↗](#)

- **Funcionais:**
 - Chrome, EDGE, Firefox, (para testes de interface).

- Inspeção de elementos do navegador (F12).

- **Não-funcionais:**

- Cronômetro para medição manual de tempos.
- Planilha para registro de métricas (Confluence).
- Testes manuais de credenciais (usuário/senha).
- Verificação manual de permissões.
- BrowerStack para testes de compatibilidade.
- Lighthouse para teste de desempenho.

- **Gerenciamento:**

- Confluence.
- Jira.
- Microsoft Teams para reports.

5 - Cronograma [🔗](#)

Tipo de Teste	Duração	Data de Início	Data de Término
Planejar Testes	2 dias	10/04/2025	11/04/2025
Projetar Testes	3 dias	14/04/2025	16/04/2025
Preparação de Ambientes de Testes	9 dias	17/04/2025	25/04/2025
Executar Testes	8 dias	25/04/2025	02/05/2025
Avaliar Resultados	5 dias	03/05/2025	07/05/2025

5.1 - Observações: [🔗](#)

- Testes de regressão serão executados após correções de bugs.
- O cronograma pode ser ajustado conforme necessidade do projeto.

6 - Completude dos Testes [🔗](#)

- Todos os casos de teste planejados forem executados.

7 - Priorização dos Testes em Caso de Mudança de Escopo [🔗](#)

- Reunir PO, SM, Devs e QA
- Reavaliar:
 - Testes críticos (não podem ser cortados)
 - Novos testes necessários.
- Ajustar plano e prazos.