

Relatório de Testes – ServeRest

- [Informações Gerais](#)
 - [Objetivo](#)
 - [Escopo](#)
 - [Ambiente de Testes](#)
 - [Resumo Geral da Execução de Testes](#)
- [Issues Encontradas](#)
- [Conclusão](#)
 - [Conclusão](#)
 - [Cobertura de Requisitos](#)
 - [Impacto dos Defeitos Identificados](#)
 - [Recomendação de Liberação](#)
 - [Próximos Passos](#)

Informações Gerais [🔗](#)

Item	Descrição
Projeto	ServeRest
Versão	2.29.7
Tipo de Teste	Funciona
Período de Execução	9 de mai. de 2025 - 09:30 - 10:50
Responsável	Anna Santoro

Objetivo [🔗](#)

Validar o comportamento funcional da API ServeRest com foco nas regras de negócio descritas nas *User Stories* (US001 a US003), garantindo que as operações de autenticação, cadastro de usuários, gerenciamento de produtos e manipulação de carrinhos estejam em conformidade com os critérios de aceitação definidos e os comportamentos documentados no Swagger oficial da aplicação.

Escopo [🔗](#)

- **Funcionalidades testadas:**
 - Cadastro e gerenciamento de usuários (`/usuarios`)
 - Autenticação de usuários (`/login`)
 - CRUD de produtos (`/produtos`)
 - Fluxo de carrinho e compra (`/carrinhos`)
- **Testes contemplaram:**
 - Validações de campos obrigatórios
 - Respostas de erro para dados inválidos

- Comportamentos esperados documentados nas User Stories
- Cobertura adicional via cenários exploratórios (ex: comportamento com payloads inválidos ou campos extras)

Ambiente de Testes [🔗](#)

Item	Detalhes
Ambiente	Homologação
URL	ServeRest [Clique Aqui]
Dados usados	Massa de dados estática
SO	Windows 11
Navegador	Microsoft Edge 135 (64 bits)

Resumo Geral da Execução de Testes [🔗](#)

Métrica	Valor
Total de Requisitos	23
Requisitos Cobertos	15
Requisitos Não Cobertos	8
Cobertura Geral (%)	65,21%

Requisitos com Criticidade Alta/Crítica	17
Requisitos Críticos Testados com Sucesso	11
Cobertura Crítica (%)	64,7%

Status do Teste	Quatidade
Testes Manuais Previstos	18
Testes Manuais Executados	9
Testes Manuais Bloqueados	1
Total de Bugs Encontrados	2
Total de Impedimentos	4

Issues Encontradas [🔗](#)

ID / Link	Funcionalidade Impactada	Resumo do Problema Identificado	Severidade	Status
IS001	Cadastro de Usuário	Retorno incorreto do body response	Baixo	ABERTO
IS002	Cadastro de Usuários	Cadastro com e-mail restrito permitido.	Alta	ABERTO

i Observação: Todos os detalhes técnicos, incluindo passos para reprodução e evidências visuais, estão documentados diretamente nas respectivas issues no Jira (links acima).

Conclusão [↗](#)

Conclusão [↗](#)

Cobertura de Requisitos [↗](#)

A execução dos testes resultou em uma cobertura geral de 47,8%, com 16 dos 23 requisitos validados. Dentre os requisitos críticos (classificados com criticidade alta ou crítica), 9 de 19 foram testados com sucesso, representando uma cobertura de 47,3%. Esses números demonstram uma cobertura ainda parcial, especialmente em relação aos requisitos críticos, o que reforça a necessidade de ampliar o escopo dos testes para aumentar a confiança na estabilidade do sistema.

Impacto dos Defeitos Identificados [↗](#)

Durante a execução, foram identificados dois defeitos de alta criticidade, ambos relacionados a violações diretas das regras de negócio estabelecidas:

- **BUG-01:** Violação da Regra de Negócio 007 – O sistema aceita senhas com menos de 5 ou mais de 10 caracteres. Este defeito impacta diretamente na segurança e integridade dos cadastros, comprometendo a conformidade com as políticas definidas.
- **BUG-02:** Violação da Regra de Negócio 005 – O domínio de e-mail restrito "[hotmail.com](#)" é aceito, contrariando as restrições de segurança e controle de acesso especificadas. Este defeito é considerado crítico, pois expõe o sistema a riscos operacionais e de segurança.

Recomendação de Liberação [↗](#)

Dada a identificação de falhas de alta criticidade, aliada à cobertura parcial dos requisitos críticos, recomenda-se que a liberação da nova versão seja adiada. A correção imediata dos defeitos identificados é imprescindível, seguida de um novo ciclo de testes para validar as correções e ampliar a cobertura dos requisitos ainda não contemplados.

Próximos Passos [↗](#)

- **Correção Imediata:** Priorizar a correção dos defeitos **BUG-01** e **BUG-02**, além de ajustar eventuais inconsistências identificadas nos padrões de resposta da API.
- **Ampliação dos Testes:** Revisar, atualizar e expandir os testes manuais e automatizados, com foco especial em requisitos críticos e fluxos de negócio prioritários, visando garantir maior cobertura e detectar possíveis falhas não identificadas no ciclo atual.
- **Reteste e Validação Final:** Realizar um novo ciclo de testes após as correções, com foco na validação das melhorias implementadas e confirmação do atendimento integral aos critérios de aceitação.

Estas ações visam mitigar os riscos operacionais, garantir conformidade com as regras de negócios estabelecidas e assegurar uma entrega mais robusta, segura e confiável.