

Relatório de Testes 2 – ServeRest


Informações Gerais

- Objetivo
- Escopo
 - Funcionalidades incluídas:
 - Fora de escopo:
- Ambiente de Testes
- Resumo dos Resultados
- Testes realizados:
 - Matriz de Rastreabilidade: Requisitos x Cenários de Teste
- Cobertura de testes
 - Path Coverage (input)
 - Operator Coverage (input)
 - Análise de cobertura de testes com base em requisitos
- Issues Encontradas (Teste manual)
- Cobertura de testes Automatizados
 - Path Coverage (input)
 - Operator Coverage (input)
 - Análise de cobertura de testes com base em requisitos
- Issues Encontradas (Teste automatizado)
 - Testes:
 - Reports:
- Perguntas
- Conclusão

Informações Gerais

Item	Descrição
Projeto	ServeRest
Versão	2.29.7
Tipo de Teste	Teste Baseado em Requisitos , particionamento de Equivalência, análise do Valor Limite, tabela de Decisão, transição de Estado, teste Baseado em Fluxo de Uso, teste Negativo, teste Exploratório e teste Automatizado
Período de Execução	2 de jun. de 2025 – 6 de jun. de 2025
Responsável	@Maria Eduarda Martins Rodrigues

Objetivo

Validar o comportamento da API pública  [ServeRest](#), assegurando o correto funcionamento dos fluxos principais — como autenticação, cadastro de usuários, gerenciamento de produtos e pedidos — conforme critérios definidos. Esta rodada de testes

tem como foco verificar a estabilidade, a conformidade com as regras de negócio documentadas e a identificação de possíveis inconsistências funcionais nos endpoints disponíveis.

Escopo [↗](#)


Funcionalidades incluídas: [↗](#)

- **Cadastro e autenticação de usuários:** criação de novos usuários (com ou sem privilégios administrativos) e login via token JWT.
- **Gerenciamento de produtos:** criação, listagem, edição e exclusão de produtos cadastrados na base.
- **Gerenciamento de carrinho e pedidos:** adição de produtos ao carrinho, fechamento do pedido e verificação de status do mesmo.
- **Validação de regras de negócio:** testes com usuários comuns e administradores, controle de permissões e mensagens de erro esperadas.





Fora de escopo: [↗](#)

- **Testes de performance e carga:** esta rodada não contempla validações de estresse, escalabilidade ou tempo de resposta sob alto volume de requisições.
- **Segurança avançada:** aspectos como injeção de SQL, XSS ou testes automatizados de vulnerabilidades.

Ambiente de Testes [↗](#)

Item	Detalhes
Ambiente	Testes
Acesso / URL	 ServeRest

Resumo dos Resultados [↗](#)

Status do Teste	Qtde Alta prioridade	Qtde Média prioridade	Qtde Baixa prioridade	Qtd Total	Descrição
 Sucesso	11	5	12	28	Testes que passaram
 Falha	8	2	1	11	Testes com erro
 Bloqueado	0	0	0	0	Não foi possível testar
 Não Executado	0	0	0	0	Estavam planejados mas não executados

Testes realizados: [↗](#)

Matriz de Rastreabilidade: Requisitos x Cenários de Teste [↗](#)

[\(Link para a documentação dos requisitos\)](#)

ID Requisito	ID Cenário de Teste	Testado
US001-R01	CT001, CT006, CT033, CT034	CT001, CT006, CT033, CT034
US001-R02	CT008	CT008
US001-R03	CT002	CT002
US001-R04	CT006	CT006
US001-R05	CT007	CT007
US001-R06	CT001, CT005, CT006, CT033, CT034	CT001, CT005, CT006, CT033, CT034
US001-R07	CT001, CT003, CT006, CT033, CT034	CT001, CT003, CT006, CT033, CT034
US001-R08	CT001, CT004, CT006, CT033, CT034	CT001, CT004, CT006, CT033, CT034
US001-R09	CT009	CT009
US001-R10	CT010	CT010

ID Requisito	ID Cenário de Teste	Testado
US002-R01	CT011	CT011
US002-R02	CT012	CT012
US002-R03	CT011, CT012	CT011, CT012
US002-R04	CT013, CT035	CT013, CT035
US002-R05	CT013, CT035	CT013, CT035
US002-R06	CT014	CT014

ID Requisito	ID Cenário de Teste	Testado
US003-R01	CT015	CT015
US003-R02	CT016	CT016
US003-R03	CT017	CT017
US003-R04	CT018a, CT018b	CT018a, CT018b
US003-R05	CT019	CT019

US003-R06	CT020a, CT020b, CT020c	CT020a, CT020b, CT020c
US003-R07	CT021	CT021
US003-R08	CT022	CT022

ID Requisito	ID Cenário de Teste	Testado
US004-R01	CT023	CT023
US004-R02	CT024, CT025	CT024, CT025
US004-R03	CT024, CT026	CT024, CT026
US004-R04	CT027	CT027
US004-R05	CT028, CT029	CT028, CT029
US004-R06	CT030	CT030
US004-R07	CT031	CT031
US004-R08	CT032	CT032

Cobertura de testes [🔗](#)

Path Coverage (input) [🔗](#)

✔ 9 / 9 = 1 = 100%

Operator Coverage (input) [🔗](#)

✔ 16 / 16 = 1 = 100%


Análise de cobertura de testes com base em requisitos [🔗](#)

✔ 32 / 32 = 1 = 100%

Issues Encontradas (Teste manual) [🔗](#)


ID / Link	Funcionalidade Impactada	Resumo do Problema Identificado	Gravidade	Prioridade	Status
BUG001	Cadastro de Usuário	Sistema retorna mensagem de erro não prevista na documentação	Baixa	Baixa	Aberto

BUG002	Cadastro de Usuário	Sistema tem duas documentações	Alta	Média	Aberto
BUG003	Listagem de Produtos	Sistema permite uma ação na área de Produtos sem token	Alta	Alta	Aberto
BUG004	Criação de produto com PUT	Sistema exige formato de ID não especificado na documentação	Média	Baixa	Aberto
BUG005	Criação de produto	Sistema não permite cadastro de preço com decimais	Alta	Média	Aberto
BUG006	Criação de carrinho	Sistema retorna mensagem de erro diferente da documentação e pouco clara	Média	Alta	Aberto
BUG007	Cancelamento da Compra e exclusão do carrinho	Sistema retorna mensagem de sucesso ligeiramente diferente da documentação	Baixa	Baixa	Aberto
BUG008	Documentação da US001	Contradição na documentação da US001	Alta	Alta	Aberto
BUG009	Cadastro de Usuário	Sistema aceita senha de tamanho inadequado	Alta	Alta	Aberto
BUG010	Cadastro de Usuário	Sistema permite e-mail com provedores proibidos	Alta	Alta	Aberto


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

Cobertura de testes Automatizados


Path Coverage (input)

 8 / 9 = 0,88 = 88%

Operator Coverage (input)

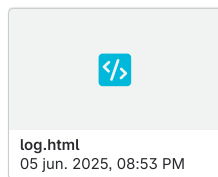
 9 / 16 = 0,56 = 56%

Análise de cobertura de testes com base em requisitos

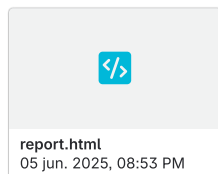
 17 / 32 = 0,53 = 53%

Issues Encontradas (Teste automatizado) [↗](#)

Testes: [↗](#)



Reports: [↗](#)



i Observação: Todos os detalhes técnicos, incluindo passos para reprodução, evidências visuais e logs, estão documentados nos arquivos acima. Os erros encontrados nos testes automatizados também foram encontrados nos testes manuais.

Perguntas [↗](#)

- Quando se criar um usuário com o PUT, o que deve ser escrito no ID?
- O ID aceita qualquer coisa?

Conclusão [↗](#)

A execução dos testes resultou em um índice de sucesso de **71,79%**, com **28,21% dos cenários falhando** devido a inconsistências nas respostas da API. Dentre os erros identificados, destacam-se falhas em funcionalidades de alto impacto, sendo **3 bugs classificados como de gravidade altíssima**, **2 de gravidade alta**, 3 de gravidade **média** e 2 de gravidade **baixíssima**. Todos os bugs já foram devidamente reportados e registrados no board com prioridade adequada.

Diante do cenário atual, **a liberação do sistema não é recomendada** até que os erros sejam corrigidos e uma nova rodada de testes de regressão seja executada, com expectativa de atingir, no mínimo, **95% de estabilidade** nos testes críticos.

Próximos passos:

- Correção dos bugs reportados (cards já criados no board);
- Execução de nova bateria de testes de regressão após os ajustes.