

PR-PRODUTOS [API] (Cenários detalhados)

Sendo um vendedor de uma loja com cadastro já realizado
Gostaria de poder me autenticar e cadastrar produtos no Marketplace do ServeRest
Para poder cadastrar, editar, atualizar e excluir meus produtos

DoR

- Banco de dados e infraestrutura para desenvolvimento disponibilizados;
- API de cadastro de usuários implementada;
- API de autenticação implementada;
- Ambiente de testes disponibilizado.

DoD

- CRUD de cadastro de Produtos implementado (CRIAR, ATUALIZAR, LISTAR E DELETAR);
- Análise de testes cobrindo a rota de produtos;
- Matriz de rastreabilidade atualizada;
- Automação de testes baseado na análise realizada;

Critério de aceite PR001

Critério de aceite 01	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
Usuários não autenticados não devem conseguir realizar ações na rota de Produtos	ID: PRO01-CT001 Cenário 1: Tentativa de cadastrar produto sem token de autenticação Objetivo: Validar que o sistema bloqueia criação de produto sem autenticação.	Passos: Enviar POST para /api/produtos sem o header Authorization	Código: 401 Mensagem: "Token de acesso ausente ou inválido"	Obrigatório (Must)	Não executado
	ID: PRO01-CT002 Tentativa de atualizar produto com token inválido Objetivo: Garantir que o sistema não permite alterações com token incorreto.	Passos: Enviar PUT para /api/produtos/:id com token inválido	Código: 401 Mensagem: "Token inválido ou expirado"	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite 02

<u>Critério de aceite 02</u>	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
Não deve ser possível realizar o cadastro de produtos com nomes já utilizados	ID: PRO02-CT001 Cenário 1: Cadastro de produto com nome já existente Objetivo: Garantir que o nome do produto é único. Pré-condição: Produto com nome "Camiseta Preta" já cadastrado.	Passos: Tentar cadastrar outro produto com o mesmo nome	Código: 400 Mensagem: "Já existe produto com esse nome"	Obrigatório (Must)	Não executado
	ID: PRO02-CT002 Cenário 2: Cadastro de produto com variação mínima no nome (case sensitive) Objetivo: Verificar se a verificação é sensível a maiúsculas e minúsculas.	Passos: Cadastrar "camiseta preta" quando já existe "Camiseta Preta"	Código: 400 ou 201, conforme regra de negócio (validar comportamento)	Importante (Should)	Não executado

Critério de aceite 03 [🔗](#)

<u>Critério de aceite 03</u>	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
Não deve ser possível excluir produtos que estão dentro de carrinhos (dependência API Carrinhos)	ID: PRO03-CT001 Cenário 1: Tentativa de deletar produto presente em carrinho ativo Objetivo: Garantir integridade dos carrinhos ao tentar excluir produto vinculado. Pré-condição: Produto já adicionado em um carrinho	Passos: Enviar DELETE para /api/produtos/:id	Código: 403 Mensagem: "Produto está vinculado a um carrinho e não pode ser excluído"	Obrigatório (Must)	Não executado

	ID: PRO03-CT002 Cenário 2: Exclusão de produto não vinculado a carrinho Objetivo: Confirmar que exclusão funciona para produtos livres.	Passos: Enviar DELETE para produto que não está em nenhum carrinho	Código: 200 Mensagem: "Registro excluído com sucesso"	Importante (Should)	Não executado
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------	----------------------

Critério de aceite 04 [↗](#)

<u>Critério de aceite 04</u>	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
Caso não exista produto com o ID informado na hora do UPDATE, um novo produto deverá ser criado	ID: PRO04-CT001 Cenário 1: Envio de PUT com ID inexistente Objetivo: Garantir que a API cria um novo produto quando o ID não existe.	Passos: Enviar PUT para /api/produtos/:id com ID aleatório não existente	Código: 201 Mensagem: "Cadastro realizado com sucesso"	Obrigatório (Must)	Não executado
	ID: PRO04-CT002 Cenário 2: Verificar se o produto foi realmente criado após PUT com ID inexistente Objetivo: Validar que o produto foi persistido corretamente.	Passos: Após PUT, fazer GET para /api/produtos e buscar pelo nome	Produto listado com ID recém-gerado	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite 05 [↗](#)

<u>Critério de aceite 05</u>	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
Produtos criados através do PUT não poderão ter nomes previamente cadastrados	ID: PRO05-CT001 Cenário 1: PUT com nome já utilizado por outro produto Objetivo: Garantir unicidade do nome também no PUT. Pré-condição: Produto "Fone Bluetooth" já existe.	Passos: Enviar PUT com nome "Fone Bluetooth" em outro ID	Código: 400 Mensagem: "Já existe produto com esse nome"	Obrigatório (Must)	Não executado

	ID: PRO05-CT002 Cenário 2: PUT com nome único (sem conflito) Objetivo: Verificar que atualização com nome novo funciona normalmente.	Passos: Enviar PUT com nome inédito	Código: 200 Mensagem: "Registro alterado com sucesso"	Importante (Should)	Não executado
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------	----------------------

Critério de aceite 06 [🔗](#)

<u>Critério de aceite 06</u>	Cenários de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status de teste
Os testes executados deverão conter evidências	ID: PRO06-CT001 Cenário 1: Exportação de evidência dos testes via Postman Objetivo: Garantir que os testes da rota de produtos possam ser comprovados.	Passos: Executar cenários da Collection no Postman Exportar evidências via Collection Runner	Arquivo HTML ou PDF com o log da execução de todos os testes	Importante (Should)	Não executado

Critério de aceite 07 [🔗](#)

<u>Critério de aceite 07</u>	Cenários de Teste			Prioridade	Status de teste
A cobertura de testes deve se basear no Swagger e ir além, cobrindo cenários alternativos	ID: PRO07-CT001 Cenário 1: Cadastro de produto sem nome Objetivo: Validar campo obrigatório nome	Passos: Enviar POST omitindo o campo nome Resultado Esperado:	Código: 400 Mensagem: "nome é obrigatório"	Importante (Should)	Não executado
	ID: PRO07-CT002 Cenário 2: Cadastro com valor negativo no campo preco Objetivo: Validar regra de valor mínimo	Passos: Enviar produto com preco: -10	<ul style="list-style-type: none"> Código: 400 Mensagem: "preço deve ser positivo" 	Importante (Should)	Não executado
	ID: PRO07-CT003 Cenário 3: Cadastro com tipo errado no campo descricao (número ao invés de texto) Objetivo: Garantir tipos corretos nos campos	Passos: descricao: 1234	Código: 400 Mensagem: "descricao deve ser uma string"	Importante (Should)	Não executado

