

CR-CARRINHO [API] (Cenários detalhados)

User Stories [🔗](#)

US 002 - [API] Carrinho de Compras

Sendo um consumidor da plataforma
Gostaria de adicionar produtos ao carrinho de compras
Para poder concluir minha compra posteriormente

Definition of Ready (DoR) [🔗](#)

- Endpoints de produtos e usuários já implementados e funcionais;
- Ambiente de testes e dados mockados disponíveis;
- Estrutura básica do endpoint de carrinho (POST, GET, DELETE) definida no Swagger ou planejada pela equipe de desenvolvimento.

Definition of Done (DoD) [🔗](#)

- CRUD de carrinho implementado (CRIAR, ATUALIZAR, LISTAR, DELETAR);
- Análise de testes cobrindo todos os verbos HTTP aplicáveis;
- Matriz de rastreabilidade atualizada com a nova funcionalidade;
- Automação de testes baseada na análise realizada;
- Evidência de testes registrada no Confluence com links para as issues correspondentes.

Critério de aceite CR001 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR001 - Deve ser possível adicionar um produto ao carrinho	ID: PRO01-CT001 Cenário 1: Tentativa de cadastrar produto sem token de autenticação Objetivo: Validar que o sistema bloqueia criação de produto sem autenticação. Pré-condição: Usuário com esse e-mail não existe no banco.	Enviar uma requisição <code>POST /carrinhos</code> com um <code>productId</code> existente e <code>quantity: 2</code>	Código 201 / Mensagem: "Produto adicionado ao carrinho com sucesso"	Obrigatório (Must)	Não executado
	ID: CR001-CT02 Cenário 2: Adicionar mesmo produto duas vezes	Enviar duas requisições <code>POST /carrinhos</code> com o mesmo <code>productId</code> ,	Código 200 / Carrinho retorna o produto com a <code>quantity</code> somada	Importante (Should)	Não executado

	Objetivo: Validar que o sistema permite adicionar o mesmo produto duas vezes ao carrinho. Pré-condição: Produto válido já está no carrinho.	variando a quantidade		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--	--

Critério de aceite CR002 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR002 - Não deve ser possível adicionar produto inexistente	ID: CR002-CT01 Cenário 1: Produto não existente Objetivo: Garantir que o sistema retorne uma mensagem de erro ao tentar adicionar um produto que não existe no catálogo. Pré-condição: Produto não está cadastrado no sistema.	Enviar <code>POST /carrinhos</code> com um <code>productId</code> inexistente	Código 404 / Mensagem: "Produto não encontrado"	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite CR003 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR003 - Não deve ser possível adicionar produto com quantidade inválida	ID: CR003-CT01 Cenário 1: Quantidade negativa Objetivo: Garantir que o sistema bloqueie a adição de produtos ao carrinho com quantidade negativa. Pré-condição: Produto válido já está no carrinho.	Enviar <code>POST /carrinhos</code> com <code>quantity: -1</code>	Código 400 / Mensagem: "Quantidade inválida"	Obrigatório (Must) 🔗	Não executado

	ID: CR003-CT02 Cenário 2: Quantidade zero Objetivo: Garantir que o sistema bloqueie a adição de produtos ao carrinho com quantidade zero. Pré-condição: Produto válido já está no carrinho.	Enviar <code>POST</code> <code>/carrinhos</code> com <code>quantity: 0</code>	Código 400 / Mensagem: "Quantidade deve ser maior que zero"	Obrigatório (Must)	Não executado
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------	----------------------

Critério de aceite CR004 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR004 - Usuário deve conseguir visualizar o carrinho com os produtos adicionados	ID: CR004-CT01 Cenário 1: Listar itens no carrinho Objetivo: Garantir que o sistema retorne corretamente os itens presentes no carrinho de compras. Pré-condição: Carrinho contém pelo menos um produto.	Enviar <code>GET</code> <code>/carrinhos</code> com token de autenticação válido	Código 200 / Lista de produtos e quantidades no corpo da resposta	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite CR005 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR005 - Deve ser possível atualizar a quantidade de um produto no carrinho	ID: CR005-CT01 Cenário 1: Alterar quantidade de produto já no carrinho Objetivo: Garantir que o sistema permita alterar a quantidade de um	Enviar <code>PUT</code> <code>/carrinhos/{produtoId}</code> com <code>quantity: 5</code> e token válido	Código 200 / Mensagem: "Quantidade atualizada com sucesso"	Obrigatório (Must)	Não executado

	<p>produto já presente no carrinho de compras.</p> <p>Pré-condição: Carrinho contém pelo menos um produto.</p>				
	<p>ID: CR005-CT02</p> <p>Cenário 2: Atualizar produto não existente no carrinho</p> <p>Objetivo: Garantir que o sistema retorne um erro ou não permita a atualização de um produto que não está no carrinho.</p> <p>Pré-condição: Produto não está presente no carrinho.</p>	<p>Enviar PUT <code>/carrinhos/{productId}</code> com um ID não presente no carrinho</p>	<p>Código 404 / Mensagem: "Produto não está no carrinho"</p>	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite CR006 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR006 - Usuário deve conseguir remover um produto do carrinho	<p>ID: CR005-CT01</p> <p>Cenário 1: Alterar quantidade de produto já no carrinho</p> <p>Objetivo: Garantir que o sistema permita alterar a quantidade de um produto já presente no carrinho de compras.</p> <p>Pré-condição: Carrinho contém pelo menos um produto.</p>	<p>Enviar DELETE <code>/carrinhos/{productId}</code> com token válido</p>	<p>Código 200 / Mensagem: "Produto removido do carrinho com sucesso"</p>	Obrigatório (Must)	Não executado
	<p>ID: CR006-CT02</p> <p>Cenário 2: Remover produto que não está no carrinho</p> <p>Objetivo: Garantir</p>	<p>Enviar DELETE <code>/carrinhos/{productId}</code> com um ID inválido</p>	<p>Código 404 / Mensagem: "Produto não está no carrinho"</p>	Importante (Should)	Não executado

	que o sistema retorne uma mensagem de erro ou não permita a remoção de um produto que não está no carrinho. Pré-condição: Produto não está no carrinho.			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Critério de aceite CR007 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR007 - Usuário deve conseguir esvaziar o carrinho completamente	ID: CR007-CT01 Cenário 1: Esvaziar o carrinho Objetivo: Garantir que o sistema permita esvaziar o carrinho de compras corretamente. Pré-condição: Carrinho contém pelo menos um produto.	Enviar DELETE /carrinhos/esvaziar com token válido	Código 200 / Mensagem: "Carrinho esvaziado com sucesso"	Obrigatório (Must)	Não executado

Critério de aceite CR008 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade	Status do teste
CR008 - Todos os endpoints devem respeitar autenticação do usuário	ID: CR008-CT01 Cenário 1: Acessar carrinho sem autenticação Objetivo: Validar que o sistema bloqueia o acesso ao carrinho sem autenticação. Pré-condição: Usuário não está autenticado.	Enviar GET /carrinhos sem o header Authorization	Código 401 / Mensagem: "Token não enviado"	Obrigatório (Must)	Não executado

	ID: CR008-CT02 Cenário 2: Adicionar item com token inválido Objetivo: Garantir que o sistema bloqueie a adição de itens ao carrinho com token inválido. Pré-condição: Usuário autenticado com token inválido.	Enviar <code>POST</code> <code>/carrinhos</code> com um token inválido	Código 401 / Mensagem: "Token inválido ou expirado"	Obrigatório (Must)	Não executado
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------	----------------------

Critério de aceite CR009 [🔗](#)

Critério de Aceite	Cenário de Teste	Entrada	Resultado Esperado	Prioridade de	Status do teste
CR009 - Os testes executados deverão conter evidências e rastreabilidade	ID: CR009-CT01 Cenário 1: Executar testes com evidência Objetivo: Garantir que todos os testes realizados para o carrinho de compras sejam documentados com evidências, como logs e capturas de tela. Pré-condição: Todos os testes de carrinho foram realizados.	Executar os testes via Postman ou Newman, com exportação de relatório e evidências	Evidência anexada no Confluence e linkada à issue correspondente	Importante (Should)	Não executado