

**[DP-10] [Ausência do endpoint /carrinhos/concluir-compra, impede a finalização do fluxo principal da API](#)** Criado: 09/mai/25 Atualizado(a): 12/mai/25

Status:	Em análise
Projeto:	<a href="#">[QA] Teste fluxos</a>
Componentes:	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum

Tipo:	Bug	Prioridade:	Medium
Relator:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>	Responsável:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i0002n:
-------	-----------

#### Descrição

**Título:** Ausência do endpoint /carrinhos/concluir-compra, impede a finalização do fluxo principal da API

**Descrição:** Durante a execução dos testes baseados na documentação Swagger do endpoint /carrinhos, foi identificado que o endpoint responsável por finalizar a compra. Etapa essencial para concluir o principal fluxo do sistema. Não está implementado nem documentado na API até o momento. A ausência deste endpoint impede a validação completa do objetivo central do sistema, que é permitir a finalização do processo de compra.

#### Impacto:

- Interrupção do fluxo crítico da API: (Concluir a compra)
- Cobertura de testes incompleta
- Regressão no ciclo de testes futuros que dependem de carrinhos limpos ou estoque atualizado
- Inconsistência entre o comportamento esperado e a documentação da API.

#### Sugestão de Melhoria:

- Implementar com urgência o endpoint, conforme critérios de aceite


- Atualizar a documentação Swagger e os dados de resposta esperados para que QA e desenvolvedores possam alinhar os testes e implementações.

**[DP-9] Expiração de token de autenticação durante uso do administrador de 10 minutos, sem notificações ou confirmações** Criado:

09/mai/25 Atualizado(a): 12/mai/25

Status:	Em andamento
Projeto:	<a href="#">[QA] Teste fluxos</a>
Componentes:	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum

Tipo:	Bug	Prioridade:	Medium
Relator:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>	Responsável:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Anexos:	 image-20250509-172918.png
Rank:	0 i0002f:

#### Descrição

**Título:** Expiração de token de autenticação durante uso do administrador

**Descrição:**

Durante a execução dos testes funcionais e análise do fluxo de autenticação da API, foi identificado que o token de acesso gerado via `POST /login` expira após aproximadamente 10 minutos. Esse comportamento afeta diretamente a continuidade do uso das funcionalidades administrativas protegidas, exigindo novo login para retomada das ações.

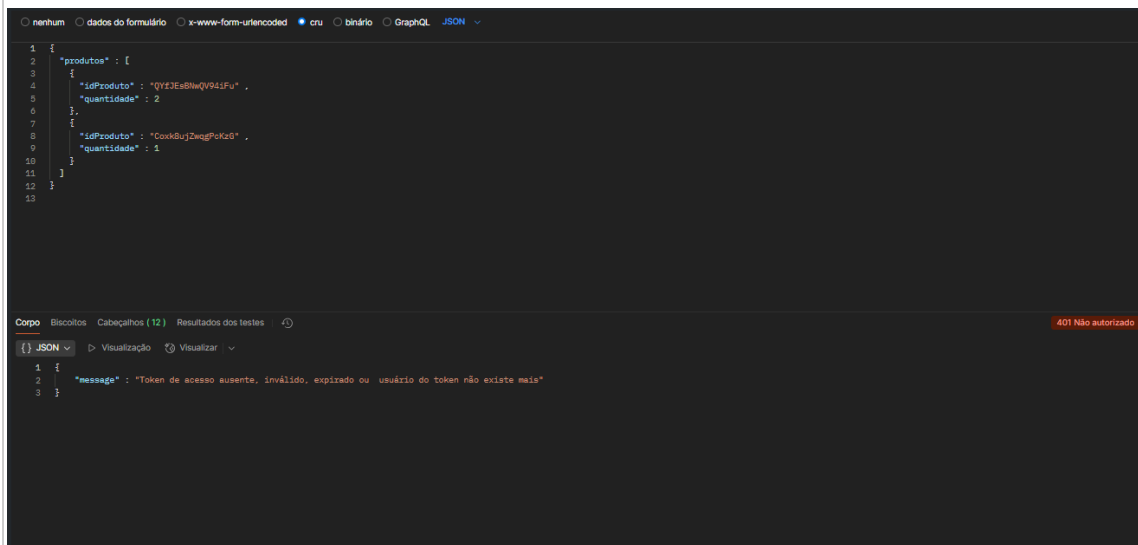
**Impacto:**

- Interrupção do fluxo de testes automatizados e manuais de longa duração;
- Dificulta a gestão contínua por parte de usuários administradores;
- Exige renovação frequente do token para testes completos de funcionalidades protegidas, como cadastro de produtos e gestão de usuários;
- Pode gerar confusão se a documentação não deixar claro o tempo de expiração e o mecanismo de renovação.

## Sugestão de Melhoria:

- Documentar claramente o tempo de expiração do token
- Avaliar a possibilidade de estender o tempo de expiração ou expiração mediante logout do administrador
- Incluir retorno padrão, com mensagem clara (“Token expirado, faça um novo login!”)

## Evidências:



The screenshot shows a REST client interface with a dark theme. At the top, there are tabs for different data formats: 'nenhum', 'dados do formulário', 'x-www-form-urlencoded', 'cru' (selected), 'binário', 'GraphQL', and 'JSON'. Below the tabs, a JSON body is displayed with line numbers 1 through 13. The JSON structure is as follows:

```
1 {
2   "produtos" : [
3     {
4       "idProduto" : "QVf3Je8WqV94iFu" ,
5       "quantidade" : 2
6     },
7     {
8       "idProduto" : "CoxkBuJZwgP0Ka0" ,
9       "quantidade" : 1
10    }
11  ]
12 }
13 }
```

Below the JSON body, there is a status bar with the text 'Corpo Biscoitos Cabeçalhos (12) Resultados dos testes' and a red error message '401 Não autorizado'. Below the status bar, there is a dropdown menu for the response format, currently set to 'JSON'. Below the dropdown, there is a 'Visualização' button and a 'Visualizar' button. Below these buttons, a JSON response is displayed with line numbers 1 through 3. The JSON structure is as follows:

```
1 {
2   "message" : "Token de acesso ausente, inválido, expirado ou usuário do token não existe mais"
3 }
```

**[DP-8] [Ambiguidade no comportamento do PUT /usuarios/:id com ID inexistente](#)** Criado: 09/mai/25 Atualizado(a): 12/mai/25

Status:	Em análise
Projeto:	<a href="#">[QA] Teste fluxos</a>
Componentes:	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum

Tipo:	Bug	Prioridade:	Medium
Relator:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>	Responsável:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i00027:
-------	-----------

#### Descrição

**Título:** Ambiguidade no comportamento do PUT /usuarios/:id com ID inexistente

**Descrição:**

Durante a análise dos critérios fornecidos de aceitação da User Story US 001 – [API] Usuários, foi identificada uma ambiguidade relacionada ao comportamento da operação de edição de usuário com ID inexistente.

Os critérios abaixo entram em conflito:

- "Não deverá ser possível fazer ações e chamadas para usuários inexistentes"
- "Caso não seja encontrado usuário com o ID informado no PUT, um novo usuário deverá ser criado"

Essa contradição pode gerar comportamentos inconsistentes, dificultar a cobertura de testes e comprometer a integridade da API. O PUT é geralmente reservada para edição de recursos existentes.

**Impacto:**

- Risco de comportamento inesperado e inseguro ao tentar editar usuários inexistentes;

- Dificuldade em padronizar os testes e garantir cobertura consistente.

**Sugestão de Melhoria:**

- Padronizar o comportamento da API para que o endpoint **PUT /usuarios/:id** retorne 404 Not Found caso o usuário com o ID informado não exista.
- Garantir que a criação de novos usuários ocorra exclusivamente via POST /usuarios, respeitando os princípios REST.

**[DP-7] Ambiguidade no PUT /produtos – Criação automática de produto quando ID não existe** Criado: 09/mai/25 Atualizado(a): 12/mai/25

Status:	Em análise
Projeto:	<a href="#">[QA] Teste fluxos</a>
Componentes:	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum

Tipo:	Bug	Prioridade:	Medium
Relator:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>	Responsável:	<a href="#">Lucas Garcia Brito</a>
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	bug		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i0001z:
-------	-----------

#### Descrição

**Título:** Ambiguidade no PUT /produtos – Criação automática de produto quando ID não existe

**Descrição:**

Atualmente, o endpoint PUT /produtos/:id está permitindo a criação automática de um novo produto caso o ID informado não exista. Isso gera uma ambiguidade, pois:

- O **PUT** deve ser usado para **atualizar** recursos existentes.
- A criação de um novo produto deveria ser feita somente via POST /produtos.

Esse comportamento pode levar a problemas de integridade e inconsistências nos dados da API.

**Comportamento atual:**

- Quando um PUT /produtos/:id é feito com um ID inexistente, a API cria um novo produto.

**Comportamento esperado (sugestão de melhoria):**

- Se o ID informado não existir, a API deve retornar **404 Not Found**, com a mensagem "Produto não encontrado".

**Impacto:**

- A API não segue corretamente as convenções REST.
- Pode causar problemas de integridade ao criar produtos de forma inesperada.

**Sugestão:**

- Alterar o comportamento do PUT /produtos/:id para garantir que **somente produtos existentes possam ser editados**.
- Se o ID não for encontrado, retornar **404 Not Found** ao invés de criar um novo recurso.



Gerado em Mon May 12 17:15:36 UTC 2025 por Lucas Garcia Brito usando JIRA  
1001.0.0-SNAPSHOT#100283-rev:ae90960f6ce4b93d8be8d846e57df479663fa457.