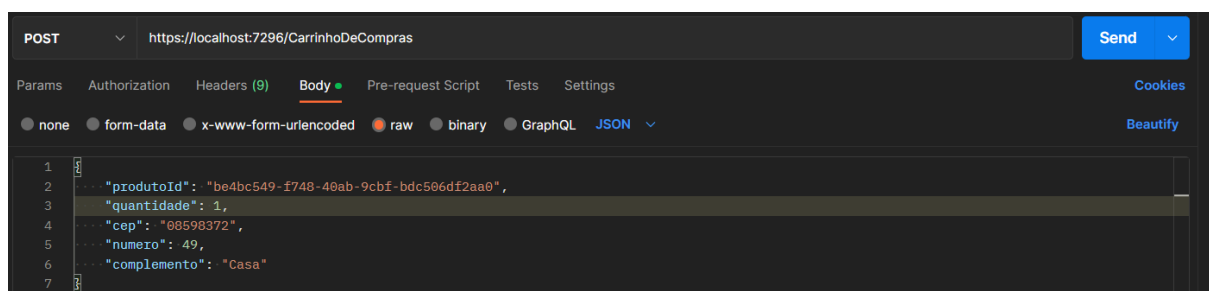


Carrinho de Compras

URL: `https://localhost:7296/CarrinhoDeCompras/`

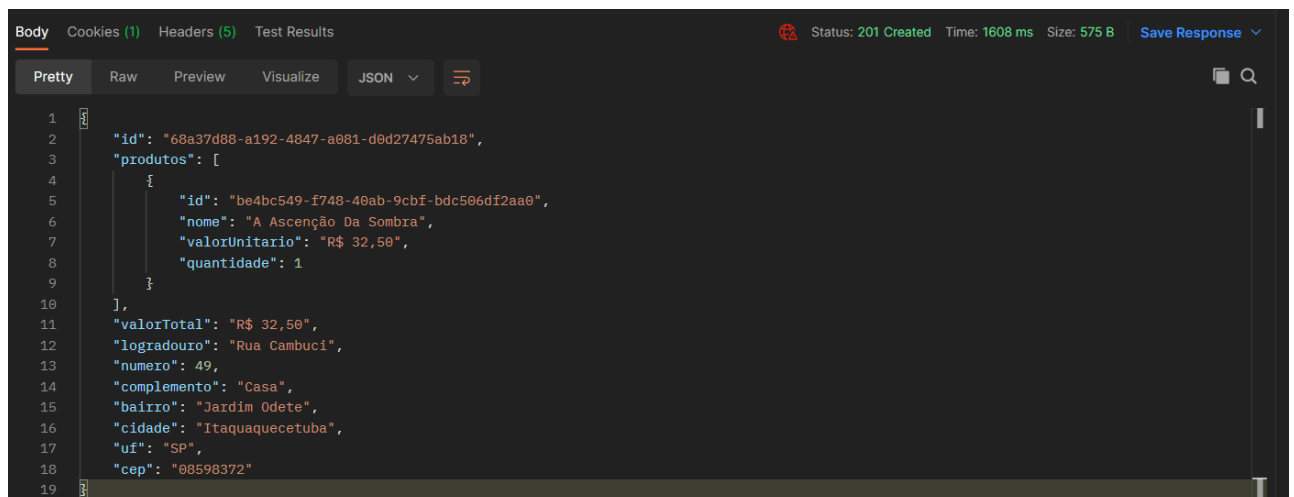
- CRIAR CARRINHO - MÉTODO POST

Para criar um carrinho de compras, é necessário informar via Body da requisição, algumas informações obrigatórias para que a requisição seja feita com sucesso.



Ao enviar a requisição com sucesso, o retorno será um Status Code 201 - Created At Action, junto de um objeto em JSON do objeto criado para visualização.

Exemplo de resposta com sucesso:



O objeto retornado possui algumas propriedades, como o ID do carrinho de compras, uma lista com os produtos cadastrados no carrinho com seu próprio ID, o nome do produto, o valor unitário dele e a quantidade adicionada ao carrinho, além disso, temos o valor total do carrinho e os dados do endereço informados ao enviar a requisição.

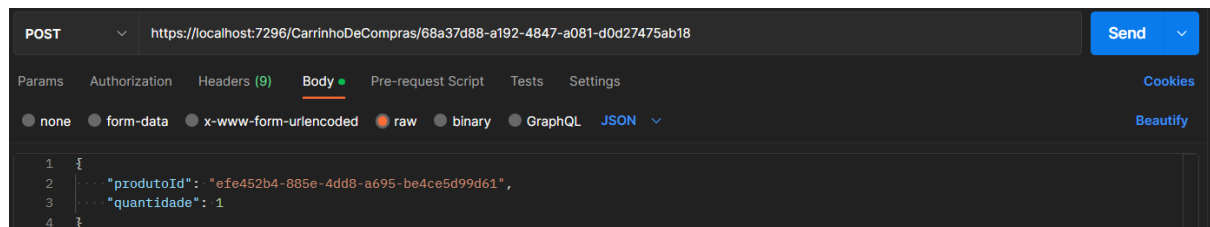
A criação de um carrinho de compras está condicionada a alguns critérios, caso um ou mais não sejam atendidos, o cadastro não será realizado e o usuário terá uma mensagem de erro de acordo com o erro, podendo ser um Status Code 400 - Bad Request ou um Status Code 404 - Not Found.

Os critérios para se cadastrar um Carrinho de Compras com sucesso são:

- ☒ Deve-se informar o ID de um produto válido, esse ID deve ter sido cadastrado pela API E-Commerce (ver. documentação para mais informações);
- ☒ A Quantidade informada deve ser um número maior que zero, além disso, deve ser igual ou menor que a quantidade em estoque disponível para o produto informado;
- ☒ O CEP preenchido deve ser de um endereço válido, informar os 8 dígitos sem pontos ou hífen;
- ☒ Informar o Número do endereço, deve ser um número maior que zero;
- ☒ Informar o Complemento do endereço.

- ADICIONAR PRODUTO AO CARRINHO - MÉTODO POST

Para adicionar um produto a um carrinho existente, é necessário informar o ID do carrinho de compras na URL da requisição e informar, via Body no Postman, o ID do produto a ser inserido e a quantidade desejada.



Ao enviar a requisição com sucesso, o retorno será um Status Code 200 - OK junto de um objeto JSON para visualização do carrinho informado atualizado com o produto adicionado.

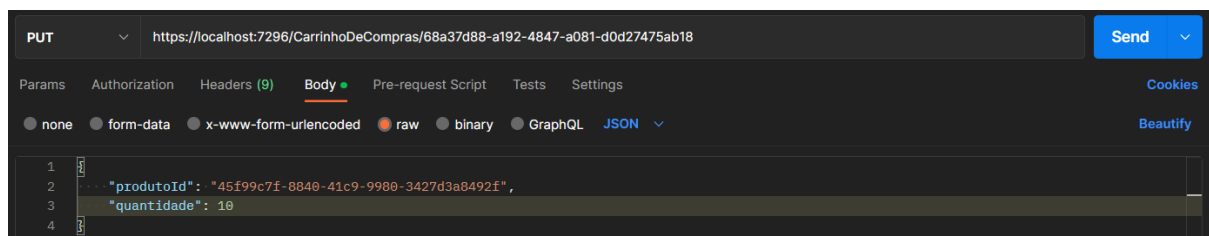
Para adicionar um produto no carrinho, é necessário se atentar a alguns critérios:

- ☒ Informar o ID de um carrinho de compras válido na URL da requisição;
- ☒ Informar o ID de um produto válido (que não esteja no carrinho de compras);
- ☒ Informar a quantidade do produto desejado, sendo um número maior que zero e igual ou menor à quantidade de estoque disponível para o produto.

Caso um ou mais critérios não sejam atendidos, será retornado um Status Code 400 - Bad Request ou um Status Code 404 - Not Found, junto a uma mensagem especificando o erro.

- *ALTERAR A QUANTIDADE DE PRODUTOS NO CARRINHO*
- *MÉTODO PUT*

É possível alterar a quantidade de um produto que já está cadastrado em um carrinhos de compras. Para isso, é necessário informar o ID do carrinho de compras na URL da requisição e, via Body, informar o ID do produto que deseja alterar a quantidade e a nova quantidade daquele produto (caso informe uma quantidade igual a zero, o produto será removido do carrinho).



Ao enviar a requisição com sucesso, o retorno será um Status Code 200 - OK junto de um objeto JSON para visualização do carrinho informado atualizado.

Para alterar a quantidade de produtos em um carrinho, é necessário garantir que:

- ☒ O ID do carrinho de compras seja válido;
- ☒ O ID do produto informado esteja cadastrado no carrinho informado;
- ☒ A quantidade informada seja maior que zero, menor que a quantidade em estoque disponível para aquele produto e seja diferente da quantidade já cadastrada no carrinho.

Caso um ou mais dos critérios acima não sejam atendidos, o usuário terá um retorno de Status Code 400 - Bad Request ou Status Code 404 - Not Found junto de uma mensagem especificando o erro.

- *PESQUISAR CARRINHO DE COMPRAS - MÉTODO GET*

É possível realizar a pesquisa de um carrinho de compras informando na URL o ID do carrinho que deseja visualizar. Não é necessário nenhuma outra informação.

Caso o ID seja de um carrinho válido, o retorno será um Status Code 200 - OK junto do carrinho de compras, com todas as informações contidas nele.

Caso seja informado um ID de carrinho de compras inexistente, será retornado um Status Code 404 - Not Found.