**API de cadastro de produtos em um marketplace**

Essa é uma documentação de usabilidade para a API “Marketplace Virtual”.

O endpoint de conexão com a API será <http://localhost:3000>

**Recursos disponíveis**

Para interação coma API foram criadas 5 rotas: Adiciona Item, Lista Itens, Busca Item, Altera Item, Remove Item.

1. ***Adiciona Item***

Essa rota será utilizada para inclusão de algum item para venda.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método ***POST*** <http://localhost:3000/itens> e informar os seguintes parâmetros:

Tipo: String;

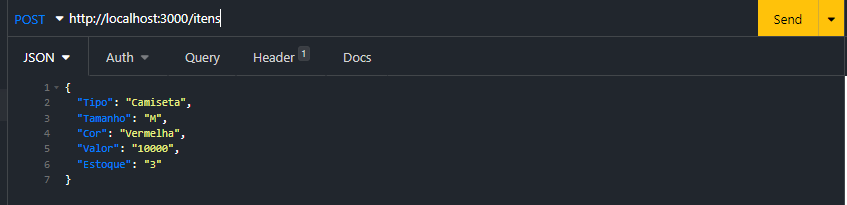
Tamanho: Number;

Cor: String;

Valor: Number;

Estoque: Number;

Exemplo:



O id do produto será criado automaticamente de forma aleatória.

Ao enviar as informações será feita uma validação se o produto já existe no banco de dados.

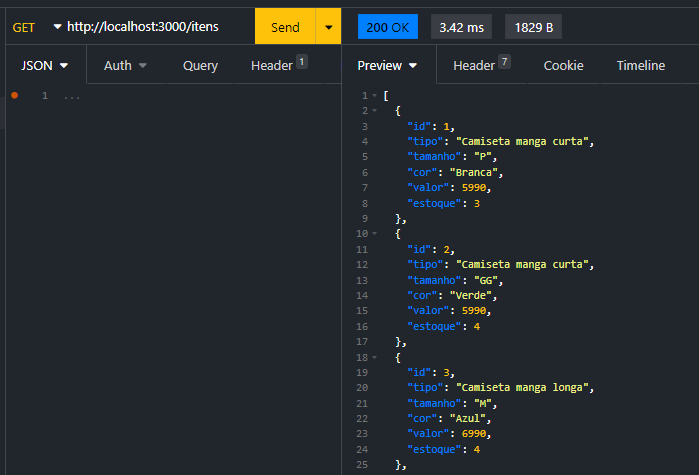
Caso não exista, retornará o status 201 Created, com a mensagem: Item do tipo ${tipo} adicionado ao marketplace no id ${novoItem.id}.

1. ***Lista itens***

Essa rota será utilizada para buscar todos itens existente no banco de dados.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método ***GET*** <http://localhost:3000/itens>.

Exemplo:



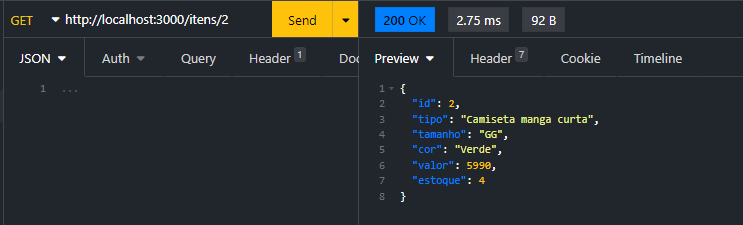
Esta rota retornará o status 200 – OK que significa que a requisição foi bem sucedida.

1. ***Busca item***

Essa rota será utilizada para buscar um item específico no banco de dados.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método ***GET*** <http://localhost:3000/itens>/id.

Exemplo:



Esta rota retornará o status 200 – OK que significa que a requisição foi bem sucedida.

1. ***Altera Item***

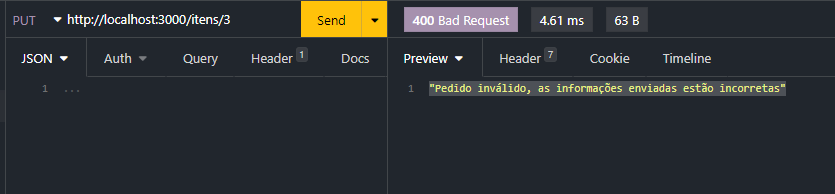
Essa rota será utilizada para alterar algum item no banco de dados.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método ***PUT***  <http://localhost:3000/itens/id>.

O sistema fará uma validação, caso o ID exista, ele será mostrado na tela, mas caso não exista retornará o status 400 – Bad Request com a mensagem: "Pedido inválido, as informações enviadas estão incorretas"

Exemplos:

(não consegui fazer funcionar esse método para pegar o print de quando o produto existe)



Ao submeter as informações com os novos dados, o sistema validará se todos os dados foram preenchidos e se estão no formato correto, conforme os seguintes parâmetros:

Tipo: String;

Tamanho: Number;

Cor: String;

Valor: Number;

Estoque: Number;

Se o usuário enviar algum item que não existe o sistema retornará o status 400 - Bad Request com a mensagem: O item informado não existe.

Se o usuário não preencher alguma das informações o sistema retornará o status 400 - Bad Request com a mensagem: Pedido inválido, as informações enviadas estão incorretas.

Mas caso todos os dados estejam corretos retornará o status 200 – OK com a mensagem Item atualizado.

1. ***Exclui item***

Essa rota será utilizada para excluir algum item no banco de dados.

Para utilização da rota deverá ser chamado o método ***DELETE***  <http://localhost:3000/itens/id>.

Quando esta requisição for chamada o sistema validará a existência do ID.

Se existir: Retornará o status 200 – OK com a mensagem: Item de id ${index + 1} removido com sucesso.

Se não existir: Retornará o status 400 - Bad Request com a mensagem: O item informado não existe.

Exemplo:

