

Desenvolvimento da API REST C#

A aplicação foi desenvolvida usando a IDE Visual Studio 2019, o Asp.NET Core 5.0 e armazenamento em memória utilizando o Entity Framework Core 5.0.3.

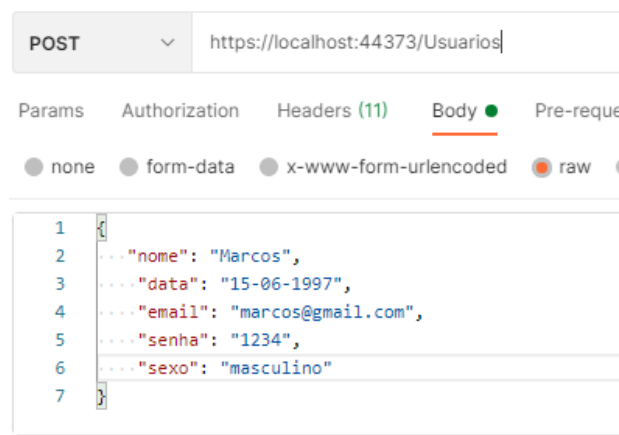
Conforme solicitado a Aplicação possui dois endpoints que são chamados pela mesma URL `"/Usuarios"`, um deles responde as solicitações POST para cadastro dos usuários e outro para as solicitações GET contendo o relatório de usuários cadastrados.

Aviso: Como o armazenamento escolhido foi o em memória, os dados na aplicação ficam armazenados somente em tempo de execução.

-Todos os testes da API foram realizados utilizando a ferramenta POSTMAN.

Requisição POST

As requisições post são tratadas obedecendo o seguinte padrão JSON:



A resposta será um Statuscode 200 (OK) informando o Id do novo usuário.

Caso alguma das informações, não seja adequadamente preenchida será retornado um Statuscode 400 (bad request) e a mensagem de qual informação ficou faltante.

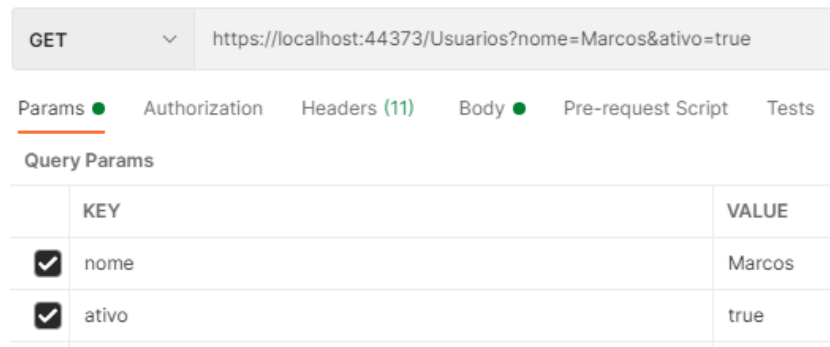
No arquivo `Teste.json` contém exemplos que podem ser usados para os testes.

Requisições GET

Para mandar requisições get para a aplicação existem duas maneiras:

1º: Usando a forma mais simples, alterando o verbo para GET com a url: **https://localhost:44373/Usuarios**

2º Usando a passagem de parâmetros com os filtros de nome e ativo (true ou false) usando o postman:



Caso o usuário exista e esteja ativo, o retorno será um Statuscode 200 e retornará o usuário pesquisado, caso contrário será retornado um Statuscode 404 not found.