

# API Desafio Técnico Funcional

---

Prezados,

Meu nome é Letícia Marinho e meu e-mail: leticia.marinho532@gmail.com.

Segue meu desafio técnico utilizando PHP 7.3.5 E MySQL 5.0.12, para construção de uma API com CRUD.

**Obs:** Está disponível o DUMP com banco de dados, tabelas e alguns registros no caminho:

ProjetoFuncional/PHP\_desafioTecnico\_Funcional/config/desafiotecnico.sql

## Requisitos Básicos:

- PHP > 7.0
- Servidor web apache + MySQL ou algum ambiente de desenvolvimento (XAMPP<sup>1</sup>, MAMP<sup>2</sup>, WAMPSEVER<sup>3</sup>).

## Para testar, os seguintes passos devem ser seguidos respectivamente:

- Modificar o acesso ao banco de dados para local ou outro de sua preferência (Arquivo no PHP\_desafioTecnico\_Funcional/config/Database.php nas linhas 4 até 7 e linha 20).
- Ativar o servidor ou ambiente de desenvolvimento
- Baixar ou clonar a API e colocar dentro da pasta htdocs (ambientes de desenvolvimento) ou em um diretório de preferência (somente ativação do web apache).
- Utilizar o Postman<sup>4</sup> para testar as urls, que são:

[http://localhost/api/PHP\\_desafioTecnico\\_Funcional/api/product/list.php](http://localhost/api/PHP_desafioTecnico_Funcional/api/product/list.php)

- Lista todos os dados

Com METHOD: GET

Parâmetros de envio: Nenhum

[http://localhost/api/PHP\\_desafioTecnico\\_Funcional/api/product/search.php](http://localhost/api/PHP_desafioTecnico_Funcional/api/product/search.php)

- Busca por um produto

Com METHOD: GET

Parâmetros de envio: json com ao menos um desses: name, industry, price, amount

[http://localhost/api/PHP\\_desafioTecnico\\_Funcional/api/product/create.php](http://localhost/api/PHP_desafioTecnico_Funcional/api/product/create.php)

[ate.php](#) - Cria um produto

Com METHOD: POST

Parâmetros de envio: json com name, industry, price, amount

[http://localhost/api/PHP\\_desafioTecnico\\_Funcional/api/product/delete.php](http://localhost/api/PHP_desafioTecnico_Funcional/api/product/delete.php)

- Deleta um produto

Com METHOD: DELETE

Parâmetros de envio: json com id

[http://localhost/api/PHP\\_desafioTecnico\\_Funcional/api/product/update.php](http://localhost/api/PHP_desafioTecnico_Funcional/api/product/update.php)

- Atualiza um produto

Com METHOD: POST

Parâmetros de envio: json com id, name, industry, price, amount

**Para colocar online (levantar), os seguintes passos devem ser seguidos respectivamente:**

- Disponibilizar em um servidor com Banco de dados MySQL
- Criar o database e table
- Atualizar as permissões de usuário no banco e acesso a API
- Para acessar o CRUD, deve utilizar o nome domínio de sua escolha e os complementos do mesmo:

[/api/product/list.php](#)

Com METHOD: GET

Parâmetros de envio: Nenhum

[api/product/search.php](#)

Com METHOD: GET

Parâmetros de envio: json com ao menos um desses: name, industry, price, amount

[/api/product/create.php](#)

Com METHOD: POST

Parâmetros de envio: json com name, industry, price, amount

[/api/product/delete.php](#)

Com METHOD: DELETE

Parâmetros de envio: json com id

</api/product/update.php>

Com METHOD: POST

Parâmetros de envio: json com id, name, industry, price, amount **Links**

## de Downloads

---

<sup>1</sup> = <https://www.getpostman.com/>

<sup>2</sup> = [https://www.apachefriends.org/pt\\_br/index.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html)

<sup>3</sup> = <https://www.mamp.info/en/>

<sup>4</sup> = <http://www.wampserver.com/>