

Documentação da API de produtos

Esta documentação fornecerá informações sobre a API de produtos, que permitirá a criação, listagem e obtenção de informações detalhadas sobre produtos.

Base URL: A base para todas as solicitações é

`http://meuservidor.com/api/products`

Rotas disponíveis

Criação de produtos:

- URL `api/products`
- Método HTTP: POST
- Descrição: Cria um novo produto com base nos dados fornecidos.
- Parâmetros: Os parâmetros devem ser fornecidos no corpo da solicitação como dados JSON.
- **name** (string, obrigatório): Nome do produto.
- **type** (string, obrigatório): Tipo do produto.
- **corante** (boolean, opcional): Indica se o produto contém corantes.
- **transgenico** (boolean, opcional): Indica se o produto é transgênico.
- **aditivos** (string, opcional): Lista de aditivos químicos presentes no produto.
- **ogm** (boolean, opcional): Indica se o produto contém organismos geneticamente modificados.
- **Resposta de Sucesso:** Retorna o código de status 201 (Created) e um JSON com a mensagem de sucesso e a URL da página de produtos cadastrados.

Exemplo de mensagem:

```
{  
  "message": "Produto cadastrado com sucesso",  
  "products_url": "/api/products"  
}
```

Nome	Tipo	Descrição
'name'	String	Nome do produto
'type'	String	Tipo de produto
'corante'	String	Indica se tem corante
'transgenico'	String	Indica se tem transgênico
'aditivos_quimicos_sinteticos'	String	Lista de aditivos químicos sintéticos
'organismo_geneticamente_modificados'	String	Lista de Organismos Geneticamente Modificados

- Exemplo de Uso:

```
{  
  "name": "Nome do Produto",  
  "type": "Tipo do Produto",  
  "corante": "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante",  
  "transgenico": "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante",  
  "aditivos_quimicos_sinteticos": "Lista de aditivos",  
  "organismos_geneticamente_modificados": "Descrição dos organismos"  
}
```

Obter lista de produtos:

- URL: `/api/products`
- Método HTTP: GET
- Descrição: Retorna uma página HTML com a lista de todos os produtos cadastrados.
- **Resposta de Sucesso:** Retorna Código de status 200 OK, a página HTML com a lista de produtos.
- Exemplo de Uso: Acesse `/api/products` **em um navegador web**

Listagem de Produtos em JSON

- URL: `/api/products/json`
- Método HTTP: GET
- Descrição: Retorna uma lista de todos os produtos cadastrados em formato JSON.
- Resposta de Sucesso: Retorna um JSON com os dados de todos os produtos.
- Exemplo de Uso: Acesse `/api/products/json` **em um navegador web ou faça uma solicitação HTTP GET.**

Exemplo de respostas

Resposta de Sucesso (Listagem de Produtos em JSON):

```
[
  {
    "id" 1
    "name" "Marca"
    "type" "Super premium"
    "corante" "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante"
    "transgenico" "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante"
    "aditivos_quimicos" "aditivo1, aditivo2, aditivo3"
    "organismo_geneticamente_modificado": "ogm1, ogm2, ogm3"

    "id" 2
    "name" "Marca"
    "type" "Premium"
    "corante" "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante"
    "transgenico" "Sim/Não/Não especificado pelo fabricante"
    "aditivos_quimicos" "aditivo1, aditivo2, aditivo3"
    "organismo_geneticamente_modificado" "ogm1, ogm2, ogm3"

  }
]
```