

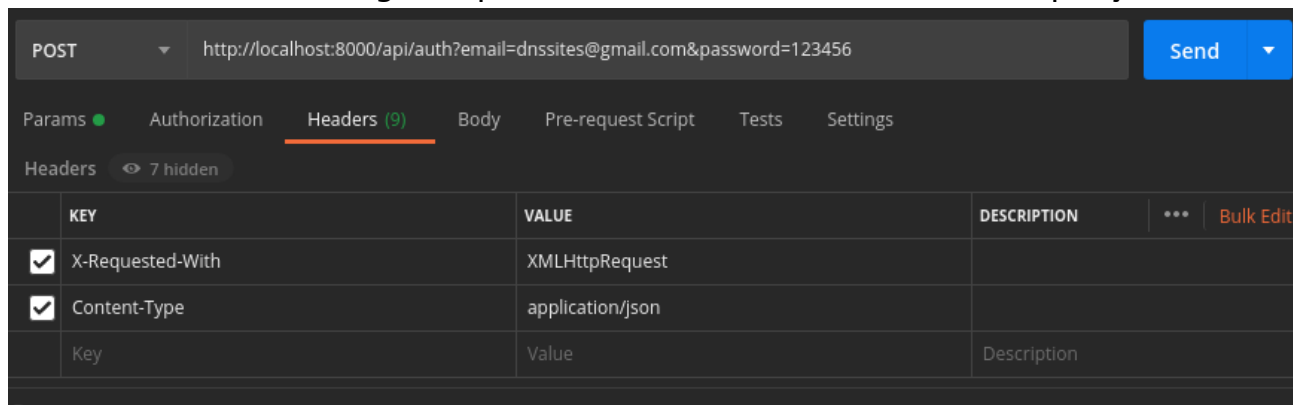
DOCUMENTAÇÃO DA API - CRUD DE PRODUTOS

Para iniciar todo CRUD da API é necessário criar um token de acesso:

Com a API em execução acesso um cliente Rest para efetuar os procedimentos abaixo:

OBS: Estou utilizando o Postman

É necessário colocar os seguinte parâmetros nos Headers de todas as requisições:

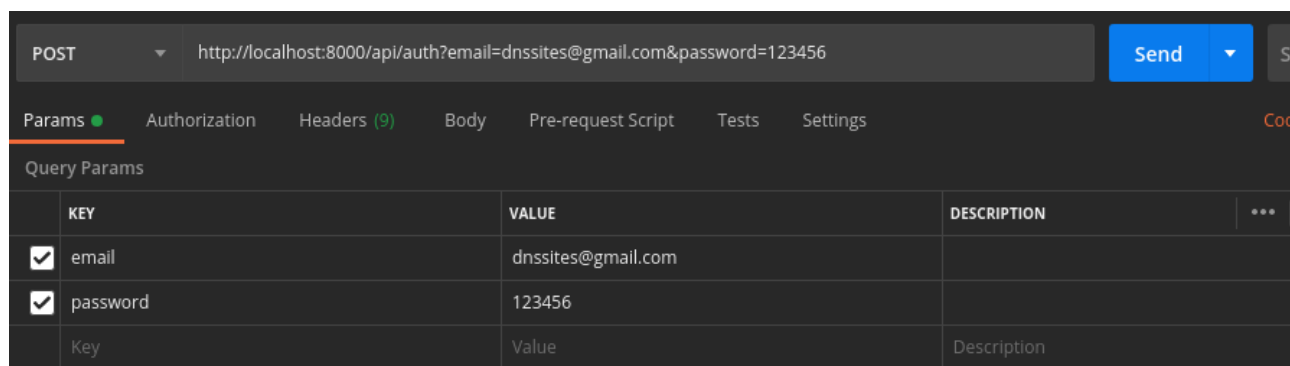


1 – Criando o token de acesso:

Para obter o token de autenticação na API crie um usuário e senha no banco e passar este usuário e senha como parametros em params conforme a imagem abaixo:

Método POST

url: seu_dominio/api/auth



Ao enviar a requisição terá o seguinte retorno, a recuperação do token e do usuário:

```
{
  "token":
  "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOlwvXC9sb2Nhbmhvc3Q6ODAwMFwvYXBpXC9hZXRoliwiaWF0IjoxNjAzODk0NjgwLCJleHAiOiJlMjMDMDAwOTgyODAsIm5iZil6MTYwMzg5NDY4MCwianRpljoibzIfdHJ0YkR6V3BGbHJNdilslN1YiI6MSwicHJ2IjojMjZDVjODk0OWY2MDBhZGIzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.dekjgJKcwUMH71fvA8T7cNyJRk1DGNarNp5AKgz1gh0",
  "user": {
    "id": 1,
    "name": "davi",
    "email": "dnssites@gmail.com",
    "email_verified_at": "2020-10-01T13:08:30.000000Z",
    "created_at": null,
    "updated_at": null
  }
}
```


DOCUMENTAÇÃO DA API - CRUD DE PRODUTOS

The screenshot shows a REST client interface with a POST method selected. The URL is `http://localhost:8000/api/v1/products/?nome=Novo Remédio&marca=BUNZL&preco=20.23&estoque=10`. The 'Params' tab is active, displaying a table of query parameters.

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> nome	Novo Remédio	
<input checked="" type="checkbox"/> marca	BUNZL	
<input checked="" type="checkbox"/> preco	20.23	
<input checked="" type="checkbox"/> estoque	10	

Após criar o produto, haverá o retorno do mesmo:

```
{
  "nome": "Novo Remédio",
  "marca": "BUNZL",
  "preco": "20.30",
  "estoque": "100",
  "updated_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
  "created_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
  "id": 3
}
```

5 – Atualizando o produto:

Para atualizar o produto, basta usar os parâmetros e o token no Headers e enviar os parâmetros do Produto em Params, conforme sua obrigatoriedade e será criado o produto. **Método PUT**

url: seu_dominio/api/v1/products/

The screenshot shows a REST client interface with a PUT method selected. The URL is `http://localhost:8000/api/v1/products/1?nome= Produto alterado&marca=BUNZL&preco=10.00&estoque=2`. The 'Params' tab is active, displaying a table of query parameters.

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> nome	Produto alterado	
<input checked="" type="checkbox"/> marca	BUNZL	
<input checked="" type="checkbox"/> preco	10.00	
<input checked="" type="checkbox"/> estoque	2	

Após atualizar o produto, haverá o retorno do mesmo:

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Produto alterado2",
  "marca": "BUNZL",
  "preco": "10.00",
  "estoque": "2",
  "created_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
  "updated_at": "2020-10-28T14:43:57.000000Z"
}
```

6 – Deletando o produto:

DOCUMENTAÇÃO DA API - CRUD DE PRODUTOS

Para deletar o produto, basta usar os parâmetros e o token no Headers e passar o id do produto a ser deletado. **Método DELETE**

url: seu_dominio/api/v1/products/1

Após deletar o produto, haverá o retorno do mesmo:

```
{
  "success": true,
  "0": 204
}
```

7 – Buscando um produto:

Para buscar o produto, basta usar os parâmetros e o token no Headers e passar o id do produto a ser buscado. **Método GET**

url: seu_dominio/api/v1/products/3

Após buscar o produto por id, haverá o retorno do mesmo:

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Produto alterado2",
  "marca": "BUNZL",
  "preco": 10,
  "estoque": 2,
  "created_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
  "updated_at": "2020-10-28T14:43:57.000000Z"
}
```

8 – Exibindo todos os produtos:

Para exibir todos os produtos, basta usar os parâmetros e o token no Headers. **Método GET**

url: seu_dominio/api/v1/products

Após exibir todos os produtos, vira com o total e números de paginas haverá o retorno do mesmo:

```
{
  "current_page": 1,
  "data": [
    {
      "id": 3,
      "nome": "Produto alterado2",
      "marca": "BUNZL",
      "preco": 10,
      "estoque": 2,
      "created_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
      "updated_at": "2020-10-28T14:43:57.000000Z"
    }
  ],
  "first_page_url": "http://localhost:8000/api/v1/products?page=1",
  "from": 1,
  "last_page": 1,
}
```

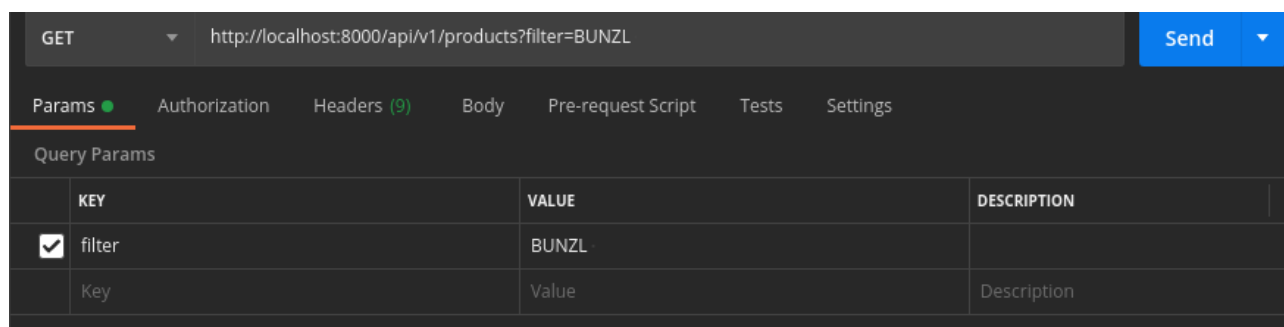
DOCUMENTAÇÃO DA API - CRUD DE PRODUTOS

```
"last_page_url": "http://localhost:8000/api/v1/products?page=1",
"links": [
{
"url": null,
"label": "&laquo; Anterior",
"active": false
},
{
"url": "http://localhost:8000/api/v1/products?page=1",
"label": 1,
"active": true
},
{
"url": null,
"label": "Próxima &raquo;",
"active": false
}
],
"next_page_url": null,
"path": "http://localhost:8000/api/v1/products",
"per_page": 10,
"prev_page_url": null,
"to": 1,
"total": 1
}
```

9 – Buscando os produtos por marca:

Para buscar os produtos por marca, basta usar os parâmetros e o token no Headers e passar o nome da marca a ser buscada. **Método GET**

url: seu_dominio/api/v1/products?filter=BUNZL



Após buscar os produtos por marca, haverá o retorno dos mesmos:

```
[
{
"id": 3,
"nome": "Produto alterado2",
"marca": "BUNZL",
"preco": 10,
"estoque": 2,
"created_at": "2020-10-28T14:41:11.000000Z",
"updated_at": "2020-10-28T14:43:57.000000Z"
}
]
```

10 – Mensagens de erros

Token inválido / não autorizado

```
{  
  "message": "Unauthenticated."  
}
```

Não existe o produtos

```
{  
  "error": "Not found"  
}
```

Passando um método errado

```
{  
  "error": "Method_Not_Allowed"  
}
```