

Endpoints da API

1. `/deletar_supermercado` - Remove um supermercado do banco de dados.
2. `/cadastrar_produto` - Registra um novo produto no banco de dados.
3. `/deletar_produto` - Remove um produto do banco de dados.
4. `/nova_promocao` - Cria uma nova promoção para um produto.
5. `/deletar_promocao` - Remove uma promoção do banco de dados.
6. `/ativar_promocao` - Ativa uma promoção em um mercado específico.
7. `/desativar_promocao` - Desativa uma promoção em um mercado específico.
8. `/comprar` - Permite que um cliente compre um produto com base nas promoções ativas.

Mercado

POST `/cadastrar_supermercado`

- Exemplo de Payload (JSON)
- ```
{ "nome": "Supermercado A", "endereco": "Rua ABC, 123"}
```
- Possíveis Respostas:
  - 200 OK: Supermercado cadastrado com sucesso.
  - 400 Bad Request: Supermercado já cadastrado.

POST `/deletar_supermercado`

- Exemplo de Payload (JSON):
- ```
{  "id": 1}
```
- Possíveis Respostas:
 - 200 OK: Supermercado excluído com sucesso.
 - 400 Bad Request: Supermercado inexistente.

Produto

POST `/cadastrar_produto`

- Exemplo de Payload (JSON):
- ```
{ "nome": "Produto X",
```

```
"descricao": "Descrição do Produto X",
"imagem_url": "https://exemplo.com/imagem_produto_x.jpg",
"preco": 10.99
}
```

- **Possíveis Respostas:**
  - 200 OK: Produto cadastrado com sucesso.
  - 400 Bad Request: Produto já cadastrado.

POST /deletar\_produto

- **Exemplo de Payload (JSON):**

```
{
 "id": 1
}
```

- **Possíveis Respostas:**
  - 200 OK: Produto excluído com sucesso.
  - 400 Bad Request: Produto inexistente.

## Promoção

POST /nova\_promocao

- **Exemplo de Payload (JSON):**

```
{
 "produto_id": 1,
 "data_inicio": 1637241600,
 "data_fim": 1638919999,
 "limite_cpf": 3
}
```

- **Possíveis Respostas:**
  - 200 OK: Promoção criada com sucesso.
  - 400 Bad Request: Produto inexistente ou promoção já cadastrada para esse produto.

POST /deletar\_promocao

- **Exemplo de Payload (JSON):**

```
{
 "id": 1
}
```

- **Possíveis Respostas:**
  - 200 OK: Promoção excluída com sucesso.
  - 400 Bad Request: Promoção inexistente.

POST /ativar\_promocao

- **Exemplo de Payload (JSON):**

```
{
 "promo_id": 1,
 "mercado_id": 1
}
```

- **Possíveis Respostas:**
  - 200 OK: Promoção ativada com sucesso para o mercado especificado.
  - 400 Bad Request: Promoção ou mercado inexistente ou promoção já existente para esse mercado.

POST /desativar\_promocao

- **Exemplo de Payload (JSON):**

- ```
{
  "promo_id":1,
  "mercado_id":1
}
```

- **Possíveis Respostas:**

- **200 OK:** Promoção desativada com sucesso para o mercado especificado.
- **400 Bad Request:** Promoção não encontrada para esse mercado ou promoção inexistente.

Compra

POST /comprar

- **Exemplo de Payload (JSON):**

```
"mercado_id":1,
"produto_id":1,
"cpf":12345678901
}
```

- **Possíveis Respostas:**

- **200 OK:** Compra efetuada com sucesso.
- **400 Bad Request:** Promoção não está ativa, o CPF atingiu o limite de compras ou promoção não existe para esse produto no mercado atual.

Esses são exemplos das requisições possíveis, respostas e potenciais erros associados a cada endpoint da API.