

# Endpoints da API e tipos de dados esperados para o front end:

1. **/cadastrar\_supermercado:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **nome** (str) e **endereco** (str).
2. **/deletar\_supermercado:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **id** (int).
3. **/cadastrar\_produto:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **nome** (str), **descricao** (str), **imagem\_url** (str) e **preco** (float).
4. **/deletar\_produto:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **id** (int).
5. **/nova\_promocao:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **produto\_id** (int), **data\_inicio** (int), **data\_fim** (int) e **limite\_cpf** (int).
6. **/deletar\_promocao:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **id** (int).
7. **/ativar\_promocao:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **promo\_id** (int) e **mercado\_id** (int).
8. **/desativar\_promocao:**  
Tipo de dados esperado: JSON contendo **promo\_id** (int) e **mercado\_id** (int).
9. **/comprar:**

Tipo de dados esperado: JSON contendo **mercado\_id** (int), **produto\_id** (int) e **cpf** (int).

## 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.