

Microsserviço Movimento Produto

1. Criar Movimentação de Produto

- **URL:** /product-movements
- **Método HTTP:** POST
- **Descrição:** Cria uma nova movimentação de produto.
- **Dados a Enviar (JSON):**

```
{
  "movementDate": "2024-11-10T15:00:00",
  "type": "Entrada",
  "quantity": 100,
  "purpose": "Compra",
  "productId": 1
}
```

- **Resposta:** 201 Created

```
{
  "id": 1,
  "movementDate": "2024-11-10T15:00:00",
  "type": "Entrada",
  "quantity": 100,
  "purpose": "Compra",
  "productId": 1,
  "updatedAt": "2024-11-10T15:05:00"
}
```

2. Atualizar Movimentação de Produto

- **URL:** /product-movements/{id}
- **Método HTTP:** PUT
- **Descrição:** Atualiza uma movimentação de produto existente pelo ID.
- **Dados a Enviar (JSON):**

```
{
  "movementDate": "2024-11-11T10:00:00",
  "type": "Saída",
  "quantity": 50,
  "purpose": "Venda",
}
```

```
"productId": 1
}
```

- **Resposta:** 200 OK

```
{
  "id": 1,
  "movementDate": "2024-11-11T10:00:00",
  "type": "Saída",
  "quantity": 50,
  "purpose": "Venda",
  "productId": 1,
  "updatedAt": "2024-11-11T10:10:00"
}
```

- **Erro:** 404 Not Found se o ID não existir.
-

3. Excluir Movimentação de Produto

- **URL:** /product-movements/excluir/{id}
 - **Método HTTP:** DELETE
 - **Descrição:** Exclui uma movimentação de produto pelo ID.
 - **Dados a Enviar:** Não é necessário enviar corpo na requisição.
 - **Resposta:** 204 No Content
 - **Erro:** 404 Not Found se o ID não existir.
-

4. Listar Todas as Movimentações de Produtos

- **URL:** /product-movements
- **Método HTTP:** GET
- **Descrição:** Retorna uma lista paginada de todas as movimentações de produtos.
- **Parâmetros Opcionais:**
 - page: Número da página (exemplo: ?page=0)
 - size: Tamanho da página (exemplo: ?size=10)
- **Resposta:** 200 OK

```
{
  "content": [
    {
      "id": 1,
      "movementDate": "2024-11-10T15:00:00",
      "type": "Entrada",

```

```
    "quantity": 100,  
    "purpose": "Compra",  
    "productId": 1,  
    "updatedAt": "2024-11-10T15:05:00"  
  }  
],  
  "totalPages": 1,  
  "totalElements": 1  
}
```

5. Buscar Movimentação de Produto por ID

- **URL:** /product-movements/{id}
- **Método HTTP:** GET
- **Descrição:** Retorna os detalhes de uma movimentação de produto específica pelo ID.
- **Resposta:** 200 OK

```
{  
  "id": 1,  
  "movementDate": "2024-11-10T15:00:00",  
  "type": "Entrada",  
  "quantity": 100,  
  "purpose": "Compra",  
  "productId": 1,  
  "updatedAt": "2024-11-10T15:05:00"  
}
```

- **Erro:** 404 Not Found se o ID não existir.
-

6. Evento de Produto Atualizado

- **URL:** /product-movements/product-updated
- **Método HTTP:** POST
- **Descrição:** Manipula o evento de atualização de produto.
- **Dados a Enviar (JSON):**

```
{  
  "productId": 1,  
  "newQuantity": 150  
}
```

- **Resposta:** 200 OK