

# Documentação MyFinanceAPI

## Gabriel Ventura

### 1. GET /transactions/paginated – Listar transações paginadas

**Descrição:** Retorna uma lista de transações com paginação.

**Método HTTP:** GET

**Endpoint:** /transactions/paginated?page=0

**Parâmetros de query:**

- **page** (número) – número da página (começa em 0).

**Códigos de resposta:**

- **200 OK** – Lista de transações retornada com sucesso.
  - **500 Internal Server Error** – Erro ao buscar as transações.
- 

### 2. GET /transactions/categoria/{categoria} – Filtrar por categoria

**Descrição:** Retorna transações com base na categoria especificada.

**Método HTTP:** GET

**Endpoint:** /transactions/categoria/Alimentação

**Códigos de resposta:**

- **200 OK** – Transações filtradas retornadas.
  - **404 Not Found** – Nenhuma transação encontrada.
  - **500 Internal Server Error** – Erro ao buscar os dados.
-

### 3. GET /transactions/tipo/{tipo} – Filtrar por tipo

**Descrição:** Retorna transações do tipo `receita` ou `despesa`.

**Método HTTP:** `GET`

**Endpoint:** `/transactions/tipo/receita`

---

### 4. GET /transactions/categoriaetipo/{categoria}+{tipo} – Filtro combinado

**Descrição:** Filtra transações por categoria e tipo ao mesmo tempo.

**Método HTTP:** `GET`

**Exemplo de endpoint:**

`/transactions/categoriaetipo/Alimentação+despesa`

---

### 5. POST /transactions – Criar nova transação

**Descrição:** Cadastra uma nova transação no banco de dados.

**Método HTTP:** `POST`

**Endpoint:** `/transactions`

**Corpo da requisição (JSON):**

```
{  
  "descricao": "Compra no mercado",  
  "valor": 150.75,  
  "tipo": "despesa",  
  "categoria": "Alimentação",  
  "data_criacao": "2025-07-04"  
}
```

**Códigos de resposta:**

- **201 Created** – Transação criada com sucesso.
  - **400 Bad Request** – Dados ausentes ou inválidos.
  - **500 Internal Server Error** – Erro ao persistir os dados.
- 

## **6. PUT /transactions/{id} – Atualizar transação**

**Descrição:** Atualiza uma transação existente.

**Método HTTP:** PUT

**Endpoint:** /transactions/3

**Corpo da requisição (JSON):**

```
{  
  "descricao": "Aluguel atualizado",  
  "valor": 2500.00,  
  "tipo": "despesa",  
  "categoria": "Moradia"  
}
```

**Códigos de resposta:**

- **200 OK** – Transação atualizada.
- **404 Not Found** – ID não encontrado.
- **400 Bad Request** – Dados inválidos.

- 500 Internal Server Error – Erro ao salvar.

---

## 7. DELETE /transactions/{id} – Deletar transação

**Descrição:** Remove uma transação pelo ID.

**Método HTTP:** DELETE

**Endpoint:** /transactions/5

**Códigos de resposta:**

- 204 No Content – Transação deletada com sucesso.
- 404 Not Found – Transação não encontrada.
- 500 Internal Server Error – Erro ao excluir.

---

## 8. GET /transactions/resumo – Resumo financeiro

**Descrição:** Retorna um resumo com total de receitas, despesas e saldo.

**Método HTTP:** GET

**Endpoint:** /transactions/resumo

**Exemplo de resposta:**

```
{  
  "totalReceitas": 2000.00,  
  "totalDespesas": 1500.00,  
  "saldoAtual": 500.00,  
  "receitasPorCategoria": {
```

```
    "Salário": 2000.00
  },
  "despesasPorCategoria": {
    "Alimentação": 500.00,
    "Moradia": 1000.00
  }
}
```

### **Códigos de resposta:**

- **200 OK** – Resumo retornado com sucesso.
- **500 Internal Server Error** – Erro ao calcular o resumo.