

Documentação

My Finance API

PROJETO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB 2

1. **POST /transactions** - Criar nova transação.

Descrição: Cadastra uma nova transação no banco de dados.

Método HTTP: POST

Endpoint: /transactions

Corpo da requisição (JSON):

```
{
  "description": "Assinatura netflix.",
  "value": 39.90,
  "type": "DESPESA",
  "category": "Entretenimento",
  "date": "2025-07-04"
}
```

Códigos de resposta:

- 201 Created - Transação cadastrada com sucesso.
- 400 Bad Request - Dados ausentes, inválidos ou JSON mal formulado.

2. **DELETE/transactions** - Deletar uma transação.

Descrição: Deleta uma transação do banco de dados através do id.

Método HTTP: DELETE

Endpoint: /transactions/{id}

Códigos de resposta:

- 204 No Content - Transação deletada com sucesso.
- 404 Not Found - Transação não encontrada.

3. **PUT/transactions** - Atualizar uma transação.

Descrição: Atualizada uma transação no banco de dados através do id.

Método HTTP: PUT

Endpoint: /transaction/{id}

Corpo da requisição (JSON):

```
{
  "description": "Assinatura Amazon.",
  "value": 40.50,
  "type": "DESPESA",

```

```
    "category": "Entretenimento",  
    "date": "2025-07-20"  
  }
```

Códigos de resposta:

- 200 OK - Transação atualizada com sucesso.
- 404 Not Found - Transação não encontrada.
- 400 Bad Request - Dados ausentes, inválidos ou JSON mal formulado.

4. GET/transactions - Retornar uma transação.

Descrição: Retorna uma transação do banco através do id.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transactions/{id}

Códigos de resposta:

- 200 OK - Transação retornada com sucesso.
- 404 Not Found - Transação não encontrada.

5. GET/transactions - Retornar balanço de transações.

Descrição: Retorna um balanço financeiro com todas as despesas e receitas de cada categoria e o saldo atual.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transactions/balance

Códigos de resposta:

- 200 OK - Balanço retornado.

6. GET/transactions - Retornar listas de transações.

Descrição: Retorna listas filtradas ou não com paginação ou não de todas as transações.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transactions?param=X¶m=X

Parâmetros (opcionais):

month: número do mês.

year: número do ano.

type: tipo da transação (RECEITA ou DESPESA).

category: categoria da transação (Entretenimento, saúde... etc).

page: número da paginação.

size: quantidade de transações por paginação.

Códigos de resposta:

- 400 Bad Request - Dados de parâmetros inválidos.
- 200 OK - Lista retornada com sucesso.