

Documentação MyFinanceAPI

Gabriel de Pauli Santos

1. **GET /transacoes/paginated** – Listar transações de forma paginadas

Descrição: Retorna uma lista de transações com paginação.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transacoes/paginated?pagina=0

Parâmetros de query:

- pagina (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 /transacoes/categoria/{categoria}** – Filtrar por categoria

Descrição: Retorna transações com base na categoria especificada.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transacoes/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 /transacoes/tipo/{tipo}** – Filtrar por tipo

Descrição: Retorna transações do tipo receita ou despesa.

Método HTTP: GET

Endpoint: /transacoes/tipo/receita

4. GET / transacoes /categoriaetipo/{categoria}+{tipo} – Filtro por categoria e tipo

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

Método HTTP: GET

Endpoint: / transacoes /categoriaetipo/Compras+despesa

5. POST / transacoes – Criar nova transação

Descrição: Cadastra uma nova transação no banco de dados.

Método HTTP: POST

Endpoint: / transacoes

Corpo da requisição (JSON):

```
{  
  "descricao": "Compras no mercado",  
  "valor": 235.98,  
  "tipo": "despesa",  
  "categoria": "Alimentação",  
  "data ": "2025-06-19"  
}
```

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 / transacoes /{id} – Atualizar transação

Descrição: Atualiza uma transação existente.

Método HTTP: PUT

Endpoint: / transacoes /3

Corpo da requisição (JSON):

```
{  
  "descricao": " Compras no mercado ",  
  "valor": 255.98,
```

```
"tipo": "despesa",  
"categoria": " Alimentação "  
}
```

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 / transacoes /{id} – Deletar transação

Descrição: Remove uma transação pelo ID.

Método HTTP: DELETE

Endpoint: / transacoes /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 / transacoes /resumo – Resumo financeiro

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

Método HTTP: GET

Endpoint: / transacoes /resumo

Exemplo de resposta:

```
{  
  "totalReceitas": 4950.0,  
  "totalDespesas": 1800.0,  
  "saldoAtual": 3150.0,  
  "despesasPorCategoria": {  
    "Compras": 1500.0,  
    "Roupas": 300.0  
  },  
  "receitasPorCategoria": {  
    "Salário": 2950.0,  
    "Aluguel": 2000.0,  
    "Outros": 1000.0  
  }  
}
```

```
    "Empréstimo": 2000.0  
  }  
}
```

Códigos de resposta:

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