# DOCUMENTAÇÃO AppFinance

Este documento explicita com exemplos, como utilizar os recursos disponíveis no aplicativo de finanças pessoais.

## 1. Consultar Receitas e despesas

**Requisição**

Requisição para listar receitas e despesas da conta.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **http://phlucasfr.pythonanywhere.com/receitas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **http://phlucasfr.pythonanywhere.com/despesas** |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma lista de receitas ou despesas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {      "receitas": [          {              "receita\_id": 1,              "tipo": "Investimentos",              "valor": 5000          }      ]  } |

**Requisição**

Requisição para visualizar os dados de uma receita ou despesa específica.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | http://phlucasfr.pythonanywhere.com/receita/{receita\_id} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | http://phlucasfr.pythonanywhere.com/receita/{despesa\_id} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se um JSON com os dados da receita ou despesa requisitada.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {      "receita\_id": 1,      "tipo": "Investimentos",      "valor": 5000  } |

**Requisição**

Requisição exemplo de quando o usuário pesquisar por uma receita ou despesa que não existe.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /receita/receita\_id\_que\_nao\_existe |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma mensagem de erro, dizendo que a receita ou despesa não foi encontrada.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 404 Not Found | {      "message": "Receita not found."  } |

## 4. Criar Receita

**Requisição**

Exemplo de Requisição para criar uma nova receita ou despesa: **/receita/{receita\_id}**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /receita/1 |
| **POST** | /despesa/1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {      "tipo": "Investimentos",      "valor": 5000  } |

**Resposta**

Exemplos de Respostas: primeiro, a mensagem de sucesso ao criar pela primeira vez. Ao tentar criar novamente uma nova receita ou despesa com id “1”, o sistema emite uma mensagem de erro, informando que o tipo de receita ou despesa já existe.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 201 Created | {      "tipo": "Investimentos",      "valor": 5000  } |
| 400 Bad Request | "message": "Tipo 'Investimentos' already exists." |

## 

## 5. Atualizar Hotel

**Requisição**

Exemplo de Requisição para atualizar uma receita ou despesa: **/receita/{receita\_id}**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /receita/1 |
| **PUT** | /despesa/1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {      "tipo": "Investimentos",      "valor": 500  } |

**Resposta**

Exemplos de Respostas: primeiro, a mensagem de sucesso a receita ou depesa, é status code 200 OK. O PUT também consegue criar uma nova receita ou despesa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {      "tipo": "Investimentos",      "valor": 5000  } |

## 6. Deletar Hotel

**Requisição**

Exemplo de Requisição para deletar uma receita ou despesa: **/receita/{receita\_id}**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /receita/1 |
| **DELETE** | /despesa/1 |

**Resposta**

Exemplos de Respostas, primeiro, a mensagem de sucesso ao deletar uma receita ou despesa existente. Depois, ao tentar deletar a mesma receita ou despesa, obtém-se o erro 404 not found, informando que a receita ou despesa não existem.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK | {      "message": "Receita deleted."  } |
| 404 Not  Found | {      "message": "Receita not found."  } |