

# Gerenciador de transações financeiras

## Manual do Usuário

### Requisitos do Sistema:

- 1 - Python 3.9 instalado
- 2 - Arquivo transactions.csv há de estar presente no mesmo diretório do código
- 3 - Biblioteca OS



### Execução do Programa:

Para executar o programa sem maiores dificuldades, cumpra as seguintes etapas.

Assim que iniciar o programa o usuário irá se deparar com o Menu Principal, onde lhe serão apresentadas as seguintes opções:

- 1 - Listar todas as transações.
- 2 - Adicionar uma nova transação.
- 3 - Buscar uma transação por ID.

- 4 - Deletar uma transação por ID.
- 5 - Listar transações por categoria.
- 6 - Editar uma transação por ID.
- 7 - Enviar dados por e-mail.
- 8 - Sair

O usuário deverá digitar o valor correspondente à opção pretendida e pressionar ENTER.



## Funcionalidades:

### 1: Listar todas as transações.

Esta opção exibe no terminal uma lista de todas as transações registradas no sistema até o momento. Uma tabela será exibida com o nome, categoria, ID e valor de cada transação.

### 2: Adicionar uma nova transação.

Ao selecionar esta opção, você poderá adicionar uma nova transação ao sistema. Serão solicitados os seguintes dados:

Categoria: Aqui deve ser digitado a categoria da transação.

Nome: Aqui deve ser digitado o nome da transação.

Valor: Aqui deve ser digitado o valor da transação.

Após inserir os dados, a transação será adicionada com sucesso.

### 3: Buscar uma transação por id.

Esta opção permite buscar uma transação pelo seu ID. Será solicitado o ID da transação a ser buscada. Se a transação for encontrada, será exibido no terminal seu respectivo nome, categoria e valor.

#### 4: Deletar uma transação por id

Ao selecionar esta opção, você poderá deletar uma transação pelo seu ID. Informe o ID da transação a ser deletada. Se a transação for encontrada, ela será removida do sistema.

#### 5: Listar transações por categoria.

Esta opção permite listar todas as transações de uma determinada categoria. Informe a categoria desejada e serão exibidas em forma de tabela todas as transações pertencentes a ela, juntamente com seus respectivos nomes, valores e categorias.

#### 6: Editar uma transação por id.

Ao selecionar esta opção, você poderá modificar uma transação existente pelo seu ID. Informe o ID da transação a ser editada. Caso a transação seja encontrada, serão solicitados os novos dados da transação, sendo eles: Categoria, Nome e Valor. Após inserir os novos dados, a transação será atualizada adequando-se às suas novas informações.

#### 7: Enviar dados por e-mail.

Ao selecionar esta opção, você poderá requisitar ao programa o envio de todas as transações para o seu e-mail, para isso é necessário informar o e-mail corretamente ao programa, assim chegará ao sua caixa de entrada, as transações, suas respectivas categorias, valores, nomes e IDs

#### 8: Sair.

Fechará e cessará a execução do programa.



