

## PROJETO FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO

- Manual de uso:

```
[1] Adicionar transação  
[2] Ver transações passadas  
[3] Atualizar transações passadas  
[4] Deletar transações passadas  
[5] Sair do programa  
Que tipo de serviço você deseja realizar?:
```

- O usuário assim que der enter cairá nessa primeira página onde poderá escolher uma das opções, se já tiver adicionado alguma transação, se não tiver adicionado nenhuma transação, o usuário deve inserir 1 para começar a progredir no sistema.

```
[1] Entrada de Dinheiro  
[2] Saída de Dinheiro  
Que tipo de transação você deseja adicionar?:
```

– ao escolher a opção de número 1, de adicionar transação, ela vai para o próximo passo que é escolher se deseja adicionar a entrada de dinheiro ou a saída de dinheiro.

```
[1] Entrada de Dinheiro  
[2] Saída de Dinheiro  
Que tipo de transação você deseja adicionar?: 1  
  
Digite o nome da pessoa relacionada a essa transação: █
```

– Ao escolher a opção de entrada de dinheiro (opção 1) ela terá que dizer o nome da pessoa que lhe mandou esse dinheiro, ou seja o nome da pessoa que pagou a você uma certa quantia.

```
Digite o nome da pessoa relacionada a essa transação: gabriel
Digite a data em que a transação ocorreu (no formato dd/mm/aaaa): 24/05/2023
Digite a categoria dessa transação: uber
Digite o valor da transação: R$ 34
```

– logo após digitar o nome da pessoa, data que a transação foi feita, a categoria (o motivo que ela foi feita) e o valor dessa transação.

```
Transação adicionada com sucesso!

[1] Adicionar transação
[2] Ver transações passadas
[3] Atualizar transações passadas
[4] Deletar transações passadas
[5] Sair do programa
Que tipo de serviço você deseja realizar?: █
```

– Esses dados são guardados automaticamente e volta para o início do processo, esperando o usuário digitar qual a sua próxima escolha. Agora que usuário fez todo o processo inicial ele pode selecionar outras opções além do 1. Como o 2 que é ver a transação feita anteriormente.

```
[1] Mostrar extrato em ordem de adição das transações
[2] Mostrar extrato agrupado por nome
[3] Mostrar extrato agrupado por data
[4] Mostrar extrato agrupado por categoria
Que tipo de extrato você quer?: █
```

– ao escolher a opção 2, ver transações passadas, ele vai para uma próxima etapa, que ele pode escolher como deseja ver suas transações passadas. Escolhendo a opção 1:

```

===== Extrato =====

1)
Nome: Gabriel
Data: 23/05/2023
Categoria: Uber
Valor: R$ 34.00

Extrato total das transações: R$ 34.00

=====

```

– Opção 1- vê os estratos passados por ordem que ele próprio adicionou, com o valor total que possui em sua conta.

```

===== Extrato =====

*Gabriel*

Nome: Gabriel
Data: 23/05/2023
Categoria: Uber
Valor: R$ 34.00

Extrato nome 'Gabriel': R$ 34.00

-----

Extrato total das transações: R$ 34.00

=====

```

– Opção 2- vê os estratos agrupados por nome.

```
===== Extrato =====
```

```
*23/05/2023*
```

```
Nome: Gabriel  
Data: 23/05/2023  
Categoria: Uber  
Valor: R$ 34.00
```

```
Extrato data '23/05/2023': R$ 34.00
```

```
-----
```

```
Extrato total das transações: R$ 34.00
```

```
=====
```

– Opção 3- mostra os estratos agrupados por data.

```
===== Extrato =====
```

```
*Uber*
```

```
Nome: Gabriel  
Data: 23/05/2023  
Categoria: Uber  
Valor: R$ 34.00
```

```
Extrato categoria 'Uber': R$ 34.00
```

```
-----
```

```
Extrato total das transações: R$ 34.00
```

```
=====
```

– opção 4- mostra todos os estratos agrupando-os por categoria

```
[1] Adicionar transação
[2] Ver transações passadas
[3] Atualizar transações passadas
[4] Deletar transações passadas
[5] Sair do programa
Que tipo de serviço você deseja realizar?: 3
```

– voltando para a página inicial e depois de ver todas as opções de ver as transações passadas, o usuário também poderá atualizar as transações já feitas ou adicionar novas escolhendo a opção 3, como representada na imagem acima.

```
===== Extrato =====

1)
Nome: Gabriel
Data: 23/05/2023
Categoria: Uber
Valor: R$ 34.00

Extrato total das transações: R$ 34.00

=====

Digite o número da transação que você deseja atualizar: 1
```

– após digitar a opção 3 para atualizar as transações passadas, o usuário deverá escolher qual a transação que deseja atualizar, na demonstração ele escolheu a transação de número 1.

```
Digite o nome da pessoa relacionada a essa transação: hugo
Digite a data em que a transação ocorreu (no formato dd/mm/aaaa): 24/05/2023
Digite a categoria dessa transação: uber
Digite o valor da transação (com um '-' na frente para significar saída de dinheiro): R$ 34

Transação atualizada com sucesso!
```

– ao digitar o número 1 para atualizar a transação, o programa irá pedir para você digitar as novas informações, que no exemplo acima foi atualizado o nome da pessoa relacionada a transação.

```
[1] Adicionar transação
[2] Ver transações passadas
[3] Atualizar transações passadas
[4] Deletar transações passadas
[5] Sair do programa
Que tipo de serviço você deseja realizar?: 4
```

– com isso voltando a página inicial já tendo adicionado uma transação, já visto a transação que foi adicionada e feito uma atualização nela, vem agora a opção 4 que possibilita que você delete o extrato da transação já feita.

```
===== Extrato =====

1)
Nome: Hugo
Data: 24/05/2023
Categoria: Uber
Valor: R$ 34.00

Extrato total das transações: R$ 34.00

=====

Digite o número da transação que você deseja deletar: 
```

– com a opção 4 escolhida, aparecerá esse próximo passo que vai pedir para o usuário escolher qual extrato da transação ele deseja deletar. Escolhendo a opção mostrada acima o resultado será:

```
Transação deletada com sucesso!
```

– e se pedirmos para ver as transações já feitas não terá mais nada:

```
[1] Adicionar transação
[2] Ver transações passadas
[3] Atualizar transações passadas
[4] Deletar transações passadas
[5] Sair do programa
Que tipo de serviço você deseja realizar?: 2

[1] Mostrar extrato em ordem de adição das transações
[2] Mostrar extrato agrupado por nome
[3] Mostrar extrato agrupado por data
[4] Mostrar extrato agrupado por categoria
Que tipo de extrato você quer?: 1

===== Extrato =====

Extrato total das transações: R$ 0.00

=====
```

– a conta estará vazia, pois o extrato da transação foi deletado.

```
[1] Adicionar transação
[2] Ver transações passadas
[3] Atualizar transações passadas
[4] Deletar transações passadas
[5] Sair do programa
Que tipo de serviço você deseja realizar?: 5
```

– chegando na última demonstração a opção 5 que vai sair do programa. O usuário ao digitar 5 Vai acontecer isso:

```
[1] Adicionar transação  
[2] Ver transações passadas  
[3] Atualizar transações passadas  
[4] Deletar transações passadas  
[5] Sair do programa  
Que tipo de serviço você deseja realizar?: 5  
  
PS C:\Users\gabri\.vscode> █
```

– o programa será finalizado!