

Projeto de Desenvolvimento de Algoritmos C

Funcionalidades

- 1 – Login
- 2 – Menu Usuário
- 3 – Cadastro de valores
- 4 – Relatório movimento últimos 12 meses
- 5 – Relatório movimento último mês
- 6 – Transferência

1.Login

Está é uma das funcionalidades extras do trabalho, ao iniciar este texto aparecerá na tela e ela levará a dois diferentes caminhos, caso já exista uma conta “s”, caso não “n”.

```
> make -s
> ./main
Olá! Seja bem vindo!
Você já tem uma conta? s/n
█
```

Caso a letra digitada seja “n” ele pedirá o nome, o sobrenome e uma senha numérica, depois pede para confirmar a senha e caso esteja errado ele pede para digitar novamente. Com isso o programa abrirá um arquivo binário, com o nome e sobrenome concatenados como nome do arquivo. Depois ele entrará no menu do usuário.

```
> ./main
Olá! Seja bem vindo!
Você já tem uma conta? s/n
n
Obrigado por nos escolher!
Vamos criar uma conta para você!
Coloque seu nome: Fulano
Coloque seu sobrenome: Ciclano
Crie uma senha, apenas com numeros: 111
Confirme a senha: 123
Errado tente novamente.
Confirme a senha: 111█
```

Caso a letra digitada seja “s” ele pedirá o nome, o sobrenome e uma senha numérica, caso ela esteja errada ele pede para digitá-la novamente. Com isso o programa irá levar o usuário para o menu.

```
➤ ./main
Olá! Seja bem vindo!
Você já tem uma conta? s/n
s
Então vamos logar em sua conta!
Coloque seu nome: Fulano
Coloque seu sobrenome: Ciclano
Senha: 123
Errado tente novamente.
Senha: 111
```

2. Menu Usuário

Nome menu principal o programa permite que o usuário ir para as outras funções. Neste local se pede um número de 1 a 4 e dependendo do número o menu levará o usuário a um local diferente. Caso digite zero o programa finalizará.

```
Qual operação gostaria de realizar?
1: Cadastrar rescebimentos e Gastos
2: Relatorio dos últimos 12 meses
3: Relatorio do ultimo mês
4: Fazer transferência
0: Sair

```

3. Cadastro de valores

Nesta funcionalidade a uma lista de categorias tanto de gasto quanto de receita. Este pede por um número, de 1 a 9, cada um deles é uma categoria diferente. Após isso ele pede quantos valores o usuário quer adicionar, pede pelo valor e a descrição de cada um e salva no arquivo. Para sair basta digitar 0 e depois disso ele volta para o menu principal.

```
Itens para cadastrar receitas:
Salario(1);
Rescebimento de Aluguel(2);
Vendas(3);

Itens para cadastrar gastos:
Moradia(4);
Escola(5);
Transporte(6);
Contas(7);
Despesas Alimentares(8);
Medicas/Veterinarias(9);
Sair(0);
1
Quantos valores de Salario gostaria de adicionar? 1
Digite o valor: 1000
Digite a descrição: Salario
```

4 – Relatório movimento últimos 12 meses

Ao entrar nessa função ele automaticamente gera um arquivo chamado relatório, nele está a data(dia/mês), o índice da categoria, a categoria, o valor e a descrição.

```
relatorio.txt x +
1 Relatório do últimos 12 meses
2 22/11 => 1: Salario -> 1000.00 Salario
3
```

5 – Relatório movimento último mês

Assim como a função anterior o relatório é gerado automaticamente, o nome do arquivo é relatório mês, ele só gera as adições do mês anterior.

```
relatoriomes.txt x +
1 Relatório do último mês
2
```

6 – Transferência

Para essa função é necessário haver outra conta, o usuário coloca o nome e sobrenome para a conta que quer transferir, depois coloca o valor e a descrição. O índice dessa função é 10.

```
4
Digite o nome da conta:Fulano
Digite o sobrenome da conta:Ciclano
Qual valor gostaria de tranferir?100
Digite a descrição:Dinheiro que te devo
```