

Centro Universitário FEI

Projeto - Banco QuemPoupaTem™

Fundamentos de Algoritmos

CC1612 (Prof's. Danilo H. Perico e Rodrigo I. Tinini)

Gabriel Nunes Missima (RA: 22.221.040-3)

Turma 001 – Noturno

São Bernardo do Campo

2º semestre / 2021

- ★ Ao abrir o programa, aparece as seguintes opções no menu:

```
Banco QuemPoupaTem™

☆~~~~『Menu』~~~~☆

1 - Criar nova conta
2 - Apagar conta
3 - Debitar
4 - Deposito
5 - Saldo
6 - Extrato

0 - Sair

Escolha uma das opções acima: █
```

- Ao escolher a opção 1 no menu, você deverá digitar seu nome, CPF, escolher uma senha (apenas números), determinar um valor inicial e um tipo de conta:

```
★ 『Criar nova conta』 ★

Digite seu nome: Test
Digite seu CPF: 12345678910
Digite uma senha (apenas números): 5353
Digite o valor inicial da conta: 50000

1 = Salário:
● Cobra taxa de 5% a cada débito realizado;
● Não permite débitos que deixem a conta com saldo negativo.

2 = Comum
● Cobra taxa de 3% a cada débito realizado;
● Permite um saldo negativo de até (R$ 500,00).

3 = Plus
● Cobra taxa de 1% a cada débito realizado;
● Permite um saldo negativo de até (R$ 5.000,00).

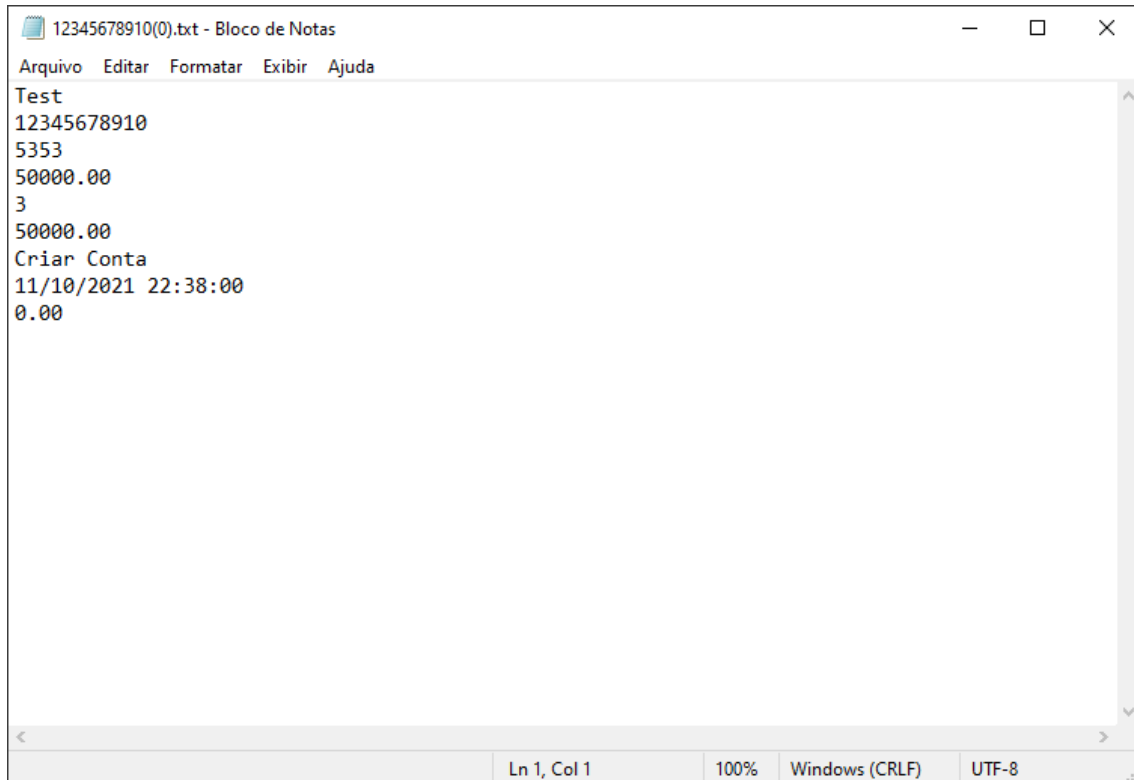
Escolha um dos tipos de conta acima: 3
~~~~~

★ Conta criada com sucesso!

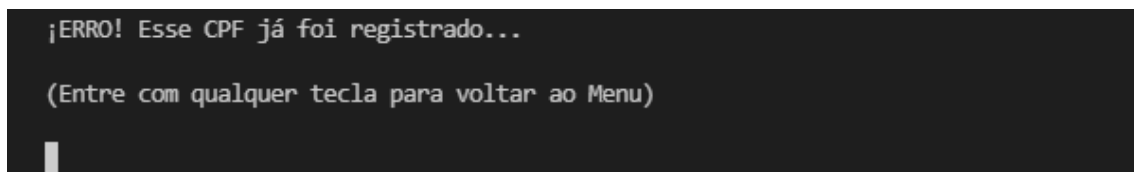
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)

█
```

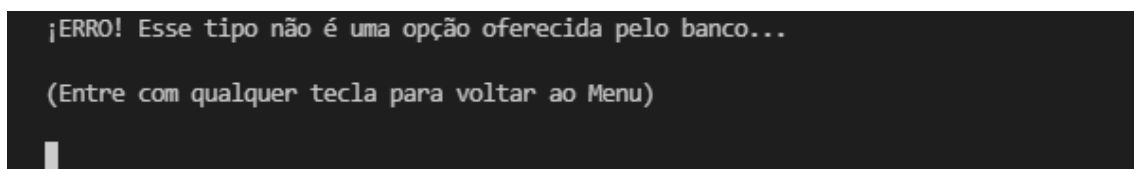
☆ Gera o seguinte arquivo .txt:



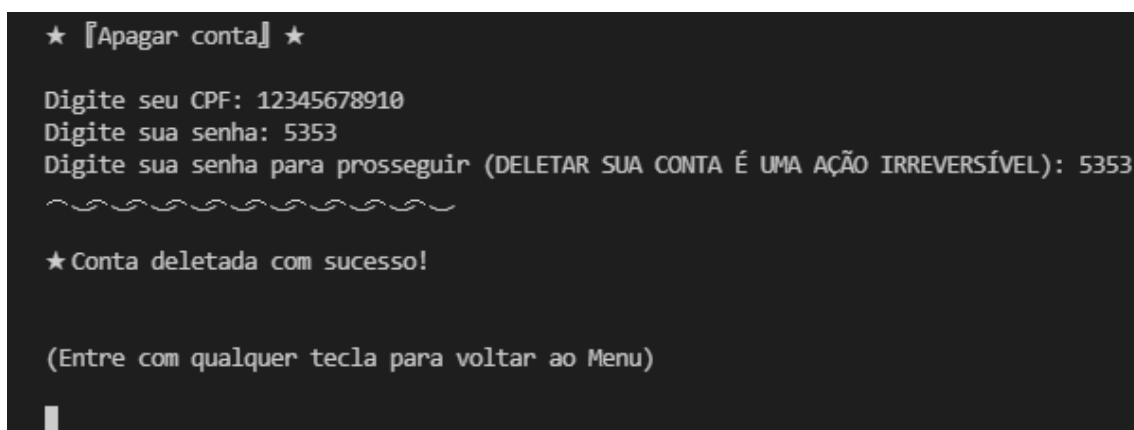
| Caso o CPF já esteja registrado:



| Caso escolha um tipo de conta que não exista (exemplo - '4'):



● Ao escolher a opção 2 no menu, você deverá digitar seu CPF, senha e depois confirmá-la:



☆ Apaga todos os arquivos .txt salvos com aquele CPF.

| Caso você entre com um CPF não registrado e/ou com a senha errada:

```
¡ERRO! Seu CPF e/ou sua senha estão incorretos...  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
  
|
```

- Ao escolher a opção 3 no menu, você deverá digitar seu CPF, senha e o valor que deseja debitar:

```
★ 『Debitar』 ★  
  
Digite seu CPF: 12345678910  
Digite sua senha: 5353  
Digite o valor que você deseja retirar: 5000  
~~~~~  
  
★ Dinheiro debitado com sucesso!  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
  
|
```

☆ Gera o seguinte arquivo .txt:



12345678910(1).txt - Bloco de Notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

Test
12345678910
5353
44950.00
3
5000.00
Debito
11/10/2021 23:10:43
50.00

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

| Caso você entre com um CPF não registrado e/ou com a senha errada:

```
¡ERRO! Seu CPF e/ou sua senha estão incorretos...  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
  
|
```

| Caso você tente tirar um valor maior do que seu saldo negativo permite, dependendo do tipo de conta (exemplo - Plus):

```
Impossível fazer operação, pois seu novo saldo será menor que R$ 5.000,00

(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)

█
```

- Ao escolher a opção 4 no menu, você deverá digitar seu CPF e o valor que deseja depositar:

```
★ 『Depositar』 ★

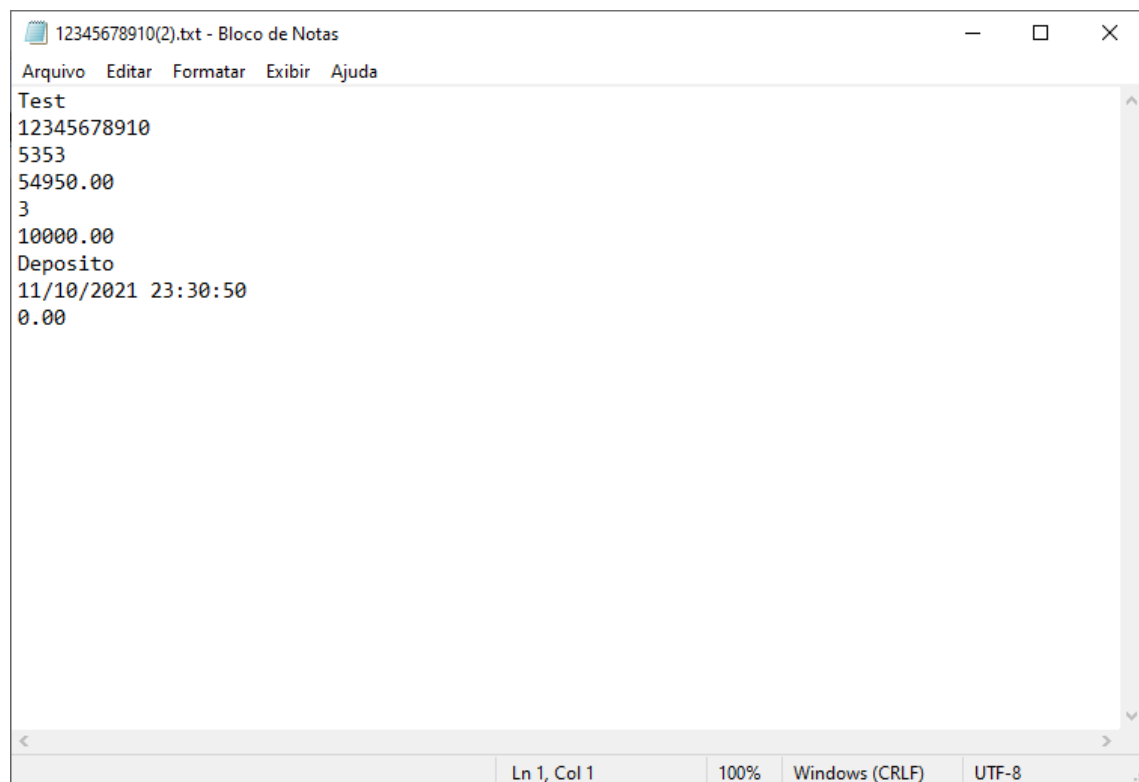
Digite seu CPF: 12345678910
Digite a quantia que você deseja depositar: 10000
~~~~~

★ Dinheiro depositado com sucesso!

(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)

█
```

☆ Gera o seguinte arquivo .txt:



```
12345678910(2).txt - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
Test
12345678910
5353
54950.00
3
10000.00
Deposito
11/10/2021 23:30:50
0.00
Ln 1, Col 1  100%  Windows (CRLF)  UTF-8
```

| Caso o CPF esteja incorreto:

```
¡ERRO! O CPF está incorreto...

(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)

█
```

- Ao escolher a opção 5 no menu, você deverá digitar seu CPF e senha:

```
★ 『Saldo』 ★  
  
Digite seu CPF: 12345678910  
Digite sua senha: 5353  
~~~~~  
  
★ Seu saldo atual é de: R$ 54950.00  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
█
```

- | Caso você entre com um CPF não registrado e/ou com a senha errada:

```
¡ERRO! Seu CPF e/ou sua senha estão incorretos...  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
█
```

- Ao escolher a opção 6 no menu, você deverá digitar seu CPF e senha:

```
★ 『Extrato』 ★  
  
Digite seu CPF: 12345678910  
Digite sua senha: 5353  
~~~~~  
  
Nome: Test  
CPF: 12345678910  
Conta: Plus  
  
11/10/2021 23:46:28 | + 50.50 ; Tarifa: 0.00 → Saldo: 55000.50  
11/10/2021 23:30:50 | + 10000.00 ; Tarifa: 0.00 → Saldo: 54950.00  
11/10/2021 23:10:43 | - 5000.00 ; Tarifa: 50.00 → Saldo: 44950.00  
11/10/2021 22:38:00 | + 50000.00 ; Tarifa: 0.00 → Saldo: 50000.00  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
█
```

- | Caso você entre com um CPF não registrado e/ou com a senha errada:

```
¡ERRO! Seu CPF e/ou sua senha estão incorretos...  
  
(Entre com qualquer tecla para voltar ao Menu)  
█
```