

PARADIGMAS EM PYTHON

PROGRAMA CONTA CORRENTE - Enunciado

- Faça um programa em Python denominado “ContaCorrente.py”, contendo 4 funções, a saber:
 - Deposito()
 - Saque()
 - Extrato()
 - Saldo()
- Ao executar o programa, uma tela parecida com a que segue ao lado será exibida:
- Ao digitar a opção “1”, o programa deverá solicitar o valor a ser depositado. Na sequência, deverá chamar a função “deposito()”, passando o valor a ser depositado para esta função.
- Ao digitar a opção “2”, o programa deverá solicitar o valor a ser sacado. Na sequência, deverá chamar a função “saque()”, passando o valor a ser sacado para esta função.
- Ao digitar a opção “3”, o programa deverá chamar a função “extrato()”, que simplesmente exibirá o extrato da conta corrente.
- Ao digitar a opção “4”, o programa deverá chamar a função “saldo()”, que simplesmente exibirá o saldo da conta corrente.
- Ao digitar a opção “5”, o programa terá fim com a mensagem “F i m d o p r o g r a m a !”



```
>>>GESTÃO DE CONTA CORRENTE <<<
*****
** 1) Depósito na Conta **
** 2) Saque da Conta    **
** 3) Extrato da Conta  **
** 4) Saldo da Conta    **
** 5) Sair              **
*****
Digite o número de uma das opções acima:
```

- NO SLIDE A SEGUIR, VEREMOS COMO DEVERÁ SE COMPORTAR CADA UMA DAS FUNÇÕES.

- A função “deposito()” conterà um parâmetro para receber o valor a ser depositado. Ao ser chamada, deverá incrementar o valor do depósito em uma variável global criada para representar o saldo da conta corrente. Além disso, deverá incrementar uma linha de mensagem em uma variável global criada para acumular o histórico das operações realizadas na conta (saque e depósito). Sugestão para nome dessa variável: “extratocc”. Esta mensagem deverá ser algo do tipo: “- Depósito efetuado no valor de <valor do depósito>”.
- A função “saque()” conterà um parâmetro para receber o valor a ser sacado. Ao ser chamada, deverá decrementar o valor do saque em uma variável global criada para representar o saldo da conta corrente. Além disso, deverá incrementar uma linha de mensagem em uma variável global criada para acumular o histórico das operações realizadas na conta (saque e depósito). Sugestão para nome dessa variável: “extratocc”. Esta mensagem deverá ser algo do tipo: “- Saque efetuado no valor de <valor do depósito>”.
- A função “extrato()” deverá exibir o valor existente naquela variável global criada para este fim, e que é incrementada por intermédio das funções “deposito” e “saque”.
- A função “saldo()” deverá exibir o valor do saldo existente na variável global criada para este fim, e que é alimentada nas funções “deposito()” e “saque()” .

PARADIGMAS EM PYTHON

Programa Conta Corrente



SERÃO CRIADOS
DOIS ARQUIVOS:

CCorrente.py

Lib_CCorrente.py

Programa chamador
(CCorrente.py)

Função para
incrementar R\$ na
conta corrente
(**deposito()**)

Função para subtrair
o valor da conta
corrente
(**saque()**)

Função para
incrementar linhas de
histórico no extrato
da conta corrente
(**extrato()**)

Função para exibir o
saldo da conta
corrente
(**saldo()**)