

Desafio: Criando um sistema bancário

Guilherme Arthur de Carvalho

Analista de sistemas

@decarvalhogui

Objetivo Geral

Criar um sistema bancário com as operações: sacar, depositar e visualizar extrato.

Desafio

Fomos contratados por um grande banco para desenvolver o seu novo sistema. Esse banco deseja modernizar suas operações e para isso escolheu a linguagem Python. Para a primeira versão do sistema devemos implementar apenas 3 operações: depósito, saque e extrato.

Operação de depósito

Deve ser possível depositar valores positivos para a minha conta bancária. A v1 do projeto trabalha apenas com 1 usuário, dessa forma não precisamos nos preocupar em identificar qual é o número da agência e conta bancária. Todos os depósitos devem ser armazenados em uma variável e exibidos na operação de extrato.

Operação de saque

O sistema deve permitir realizar 3 saques diários com limite máximo de R\$ 500,00 por saque. Caso o usuário não tenha saldo em conta, o sistema deve exibir uma mensagem informando que não será possível sacar o dinheiro por falta de saldo. Todos os saques devem ser armazenados em uma variável e exibidos na operação de extrato.

Operação de extrato

Essa operação deve listar todos os depósitos e saques realizados na conta. No fim da listagem deve ser exibido o saldo atual da conta. Se o extrato estiver em branco, exibir a mensagem: Não foram realizadas movimentações.

Os valores devem ser exibidos utilizando o formato R\$ xxx.xx, exemplo:

1500.45 = R\$ 1500.45

Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade [Online \(Discord\)](#)

