

Projeto Revisão – Orientação a Objetos e Bibliotecas



Projeto Banco deverá ter:

Os **métodos**: sacar, depositar e aplicar para conta corrente;

- E **método** resgatar para conta poupança;

- O banco deve proporcionar um método de mostrar saldos para **mostrar os dados** das contas com seus respectivos saldos da conta corrente e conta poupança (mostrar dados);

- Deverá ter confirmação para cada operação realizada. Por exemplo: ao realizar um saque informar “Saque foi efetuado com sucesso!”;

- Observação1: Uma **senha** de 4 dígitos deverá ser solicitada ao usuário para efetuar, somente: saque, transferência (resgatar ou aplicar) e mostrar dados. Façam verificação de senha, em que o usuário tem três chances de errar, e a conta é bloqueada.

- Observação2: A primeira ação que deverá ser feito é cadastrar a conta. Tem que ser solicitado ao usuário digitar o seu nome, um número de conta (esse número é aleatório, somente para a conta ter um número quando for mostrar os dados da conta). Vale lembrar que a conta só será devidamente efetivada após o primeiro depósito, somente depois de efetuado este depósito é que a conta é criada.

Modelo Exemplo do nosso Banco:

Entrada de dados

SENAC Bank

Cadastrar Conta

Titular da conta: Amanda Silva

Número da conta: 456

Saldo: R\$ 0.00

Realize seu primeiro depósito!

Valor: 500

Depósito realizado!

Conta Criada!

Saída de dados



SENAC Bank

+-----+
| Titular Conta Corrente: Amanda Silva
| Número da conta: 456
| Saldo atual: R\$ 500.00
+-----+

+-----+
| Titular Conta Poupança: Amanda Silva
| Número da conta: 456
| Saldo atual: R\$ 0.00
+-----+

Detalhes das operações:

Criar Conta: Solicita os dados do cliente, como: nome do titular e número de 3 dígitos para a conta, senha;

Consultar Saldo: Apresenta na tela os dados do cliente e o saldo de cada conta (Poupança e Corrente);

Depositar: Acrescenta o valor do depósito na conta corrente;

Sacar: Tira dinheiro da conta corrente;

Aplicar: Tira dinheiro da conta corrente e aplica na conta poupança;

Resgatar: Tira dinheiro da conta poupança e aplica na conta corrente;

Sair: Finaliza o atendimento.

Validação de senha: verifica se a senha está correta, com oportunidade de três erros para o bloqueio