

Cenário – Pense em um sistema bancário simples.

Regras de negócio:

Para abrir conta, é preciso apresentar os seguintes dados:

Nome e Sobrenome

Conta Corrente – Número da CTPS (caso tiver vínculo empregatício)

A Conta Corrente só pode ser aberta com um vínculo empregatício ou com um depósito de R\$ 200,00.

A Conta Poupança precisa de um depósito inicial de no mínimo R\$ 50,00.

A Conta Corrente tem uma taxa mensal de R\$ 29,90. Caso a conta não tenha saldo positivo, deverá cobrar uma taxa de R\$ 50,00 pelo uso do cheque especial e um acréscimo de 0.1% dia.

Saques só podem ser efetuados em contas com saldo positivo.

A Conta Poupança tem um rendimento de 0.0049% ao mês.

A Conta Poupança não pode ficar com saldo negativo.

A conta precisa de um status para constar aberta ou fechada.

Ao encerrar a conta o status precisa ir de aberta para fechada.

Para fechar uma conta, ela precisa estar com o saldo zerado.

RF001 – O sistema precisa permitir a abertura da conta

RF002 – O sistema precisa distinguir entre conta corrente e conta poupança

RF003 – O sistema precisa debitar R\$ 29,90 da conta do tipo corrente uma vez ao mês.

RF004 – Caso o sistema fique com saldo negativo, o sistema precisa cobrar juros de 0.1% ao dia.

RF005 – O sistema precisa render 0.0049% mês, para contas do tipo poupança.

RF006 – O sistema precisa permitir o encerramento das contas.

Restrição: A conta precisa estar com o saldo zerado.