

Exercícios

De acordo com o princípio do desenvolvimento de um sistema baseado em camadas, deveremos:

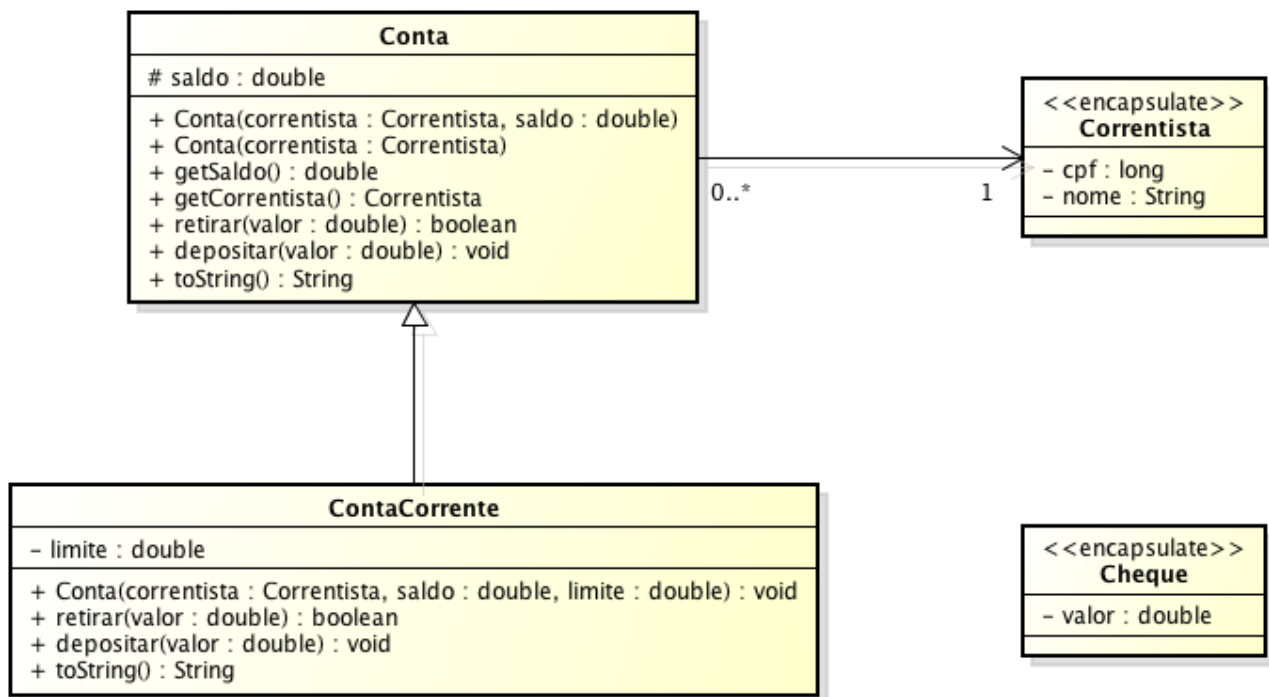


- Desenvolver uma aplicação utilizando o conceito MVC (Model-View-Controller);
- Exercitar os conceitos básicos de orientação a objetos.

OBS: NOS EXERCÍCIOS, NÃO TEREMOS A NECESSIDADE DE IMPLEMENTAR O CONTROLLER, POIS NÃO EXISTE AÇÕES DO USUÁRIO.

1)

Veja diagrama de classe :



a) Criar um projeto chamado prjSistemaBancario e os seguintes pacotes:

- br.edu.qi.model
- br.edu.qi.controller
- br.edu.qi.view
- br.edu.qi.utl

OBS: MOSTRAR ALGUMA COISA, QUER DIZER `System.out.println`

Para a classe Conta:

- Classe Conta: tem uma propriedade que recebe o correntista, esta não pode mudar, quando a conta for corrente.
- Método depositar, simplesmente guarda na propriedade saldo o valor.
- o método toString deve retornar o Nome do correntista + " tem R\$ " + saldo

Para a classe ContaCorrente:

- Além de herdar Conta, no construtor (veja diagrama), repassa para classe pai o correntista e saldo e guarda o limite.
- sobrecarga o método depositar, recebendo o cheque e somando o valor do mesmo no saldo da conta (somar)
- Sobrescrever o método retirar e desenvolver a seguinte lógica:
Diminuir o saldo somente se o valor a deduzir for menor ou igual ao saldo + limite. Retornar true se conseguir, caso contrário false.

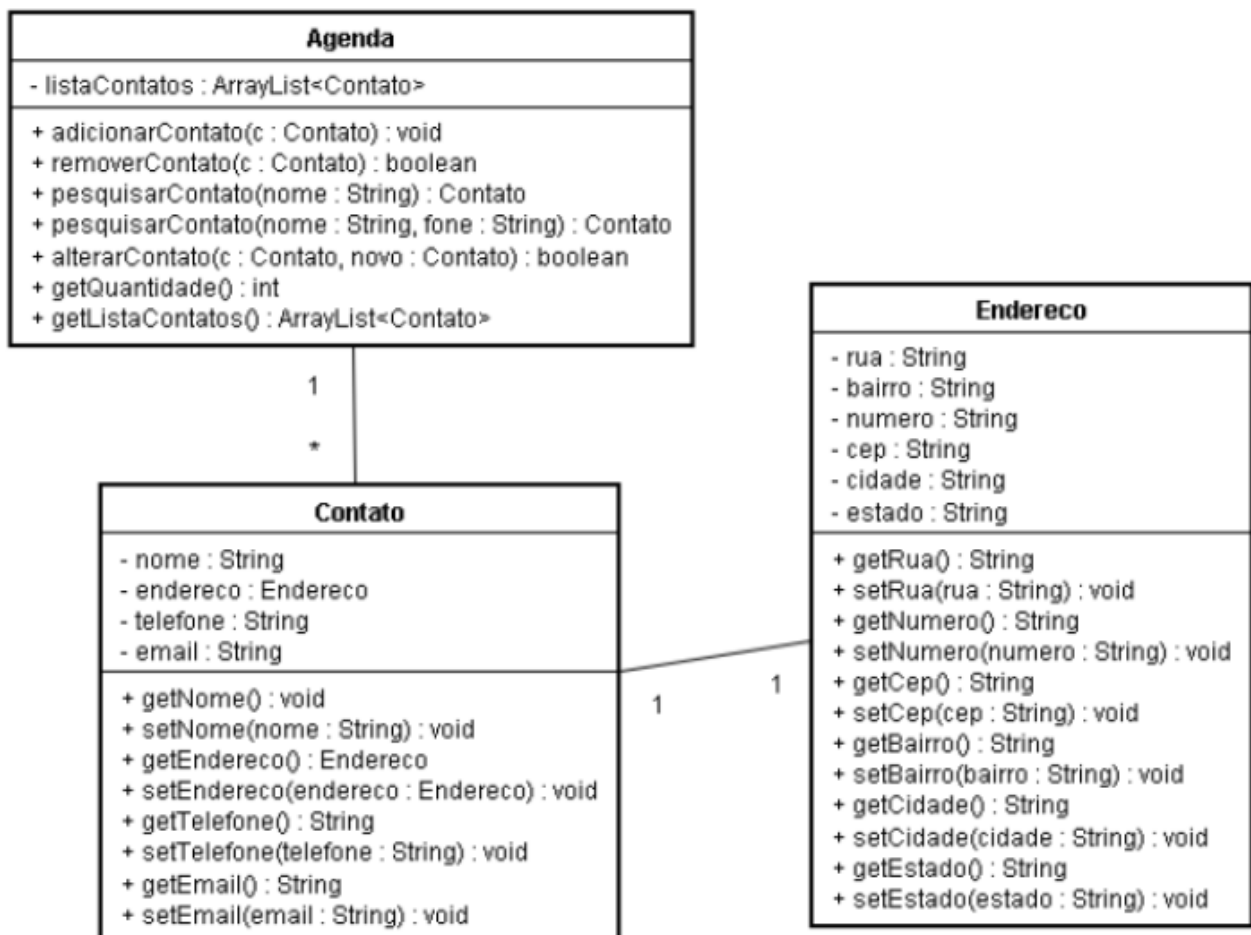
Construir uma classe TelaConta, com um método main:

- Instanciar um correntista (atribuir dados - 111, "Fred", 25.0)
- Instanciar uma conta, passar o correntista (222, "Luciano", 100.00, 1000.00)
- Instanciar uma conta corrente, passar outro correntista

- Mostrar a primeira conta inserida
- Mostrar a conta corrente
- Tentar retirar 26
- ver o saldo novamente
- ver o saldo da conta corrente
- tentar retirar 200 da conta corrente
- ver saldo
- depositar 50 em dinheiro
- mostrar o saldo
- depositar , em cheque, 60 reais
- ver saldo

2) O EXERCÍCIO A SEGUIR DEVE SER POSTADO NO MOODLE ATÉ A PRÓXIMA AULA

Desenvolver um sistema (utilizando conceito de camadas e MVC, sempre que possível) conforme o diagrama abaixo:



Criar uma classe chamada TelaGerenciadorAgenda que tenha o seguinte menu:

- 1 – Incluir Contato
- 2 – Alterar Contato

- 3 – Excluir Contato
- 4 – Pesquisar Contato por Nome
- 5 – Pesquisar Contato por Telefone
- 6 – Listar contatos
- 7 – Ver quantidade de contatos