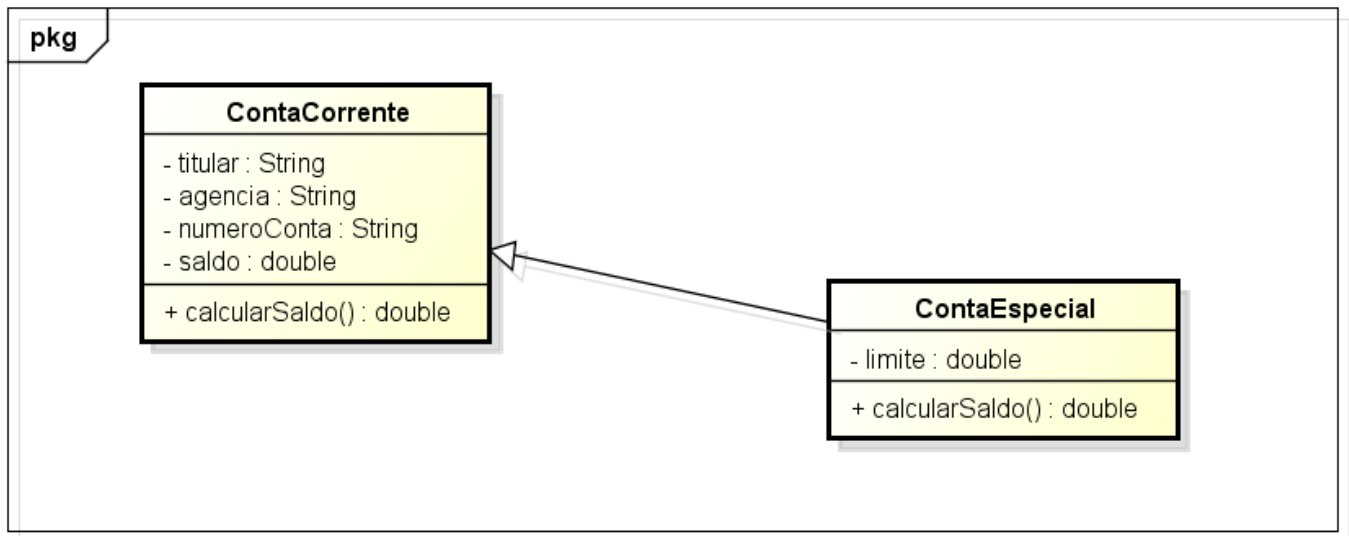


Exercício 13_Polimorfismo



powered by astah[®]

01 – Criar projeto **13_Polimorfismo**.

02 – Criar pacote model.

03 – Criar a SuperClasse ContaCorrente:

```
package model;

public class ContaCorrente {

    private String titular;
    private String agencia;
    private String numeroConta;
    private double saldo;

    public String getTitular() {
        return titular;
    }
    public void setTitular(String titular) {
        this.titular = titular;
    }
    public String getAgencia() {
        return agencia;
    }
    public void setAgencia(String agencia) {
        this.agencia = agencia;
    }
    public String getNumeroConta() {
        return numeroConta;
    }
    public void setNumeroConta(String numeroConta) {
        this.numeroConta = numeroConta;
    }
    public double getSaldo() {
        return saldo;
    }
    public void setSaldo(double saldo) {
        this.saldo = saldo;
    }
}
```

```

public ContaCorrente() {
    super();
}
public ContaCorrente(String titular, String agencia, String numeroConta,
    double saldo) {
    super();
    this.titular = titular;
    this.agencia = agencia;
    this.numeroConta = numeroConta;
    this.saldo = saldo;
}

public double calcularSaldo(){
    return this.saldo;
}
}

```

04 – Criar a SubClasse ContaEspecial:

```

package model;

public class ContaEspecial extends ContaCorrente{
    private double limite;

    public double getLimite() {
        return limite;
    }

    public void setLimite(double limite) {
        this.limite = limite;
    }

    public ContaEspecial() {
        super();
    }

    public ContaEspecial(String titular, String agencia, String numeroConta,
        double saldo, double limite) {
        super(titular, agencia, numeroConta, saldo);
        this.limite = limite;
    }

    @Override
    public double calcularSaldo(){
        double saldoFinal;

        saldoFinal = super.calcularSaldo() + limite;

        return saldoFinal;
    }
}

```

05 – Criar pacote controller

06 – Criar a Classe Teste no pacote controller, que dará funcionalidade ao sistema

```
package controller;

import model.ContaCorrente;
import model.ContaEspecial;

public class Teste {

    public static void main(String[] args) {
        ContaCorrente cc = new ContaCorrente("Michael Oliveira", "0001", "123456",
            250);
        System.out.println("Saldo Michael");
        System.out.println(cc.calcularSaldo());

        ContaEspecial cce = new ContaEspecial("Fabrício Curvello", "0034", "987654",
            0.50, 500);
        System.out.println("Saldo Fabricio");
        System.out.println(cce.calcularSaldo());
    }
}
```