2. Criar um mini sistema de banco contendo uma classe `Conta`, que precisa que o seu saldo seja encapsulado

para proteção contra modificações que possam gerar inconsistências, como por exemplo, sacar um valor maior que o

valor atual de saldo disponível

Classe Main

```
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
        Conta conta1 = new Conta();

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());

        conta1.setSaldo(100);

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());

        conta1.setSaldo(0);

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());

        conta1.setSaldo(-150);

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());

        conta1.setSaldo(-80);

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());

        System.out.println("Saldo atual: " + conta1.getSaldo());
    }
}
```

Classe Conta:

```
public class Conta {
  private float saldo = 0;
  public float getSaldo() {
     return saldo;
  }
  public void setSaldo(float montante) {
     if (montante == 0) {
       System.out.println("Operação invalida");
       return;
     }
     String operacao;
     if (montante > 0)
       operacao = "Deposito";
       operacao = "Saque";
     if (operacao == "Saque" && Math.abs(montante) > this.saldo) {
       System.out.println("Saldo insuficiente (" + this.saldo + ") para um saque de " +
Math.abs(montante));
       return;
     }
     this.saldo += montante;
     System.out.println(operacao + " de " + Math.abs(montante) + " realizado com sucesso!");
  }
}
```