

## JavaClass\src\Main.java

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Main {
4      public static void main(String[] args) {
5          Pessoa pessoa = new Pessoa("João", "Silva", "111.111.111-11", 1000);
6          exibirMenu(pessoa);
7      }
8
9      static void exibirMenu(Pessoa pessoa) {
10         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
11         int opcao;
12         do {
13             System.out.println("Menu:");
14             System.out.println("1. Consultar saldo");
15             System.out.println("2. Depositar");
16             System.out.println("3. Sacar");
17             System.out.println("4. Sair");
18             System.out.print("Escolha uma opção: ");
19             opcao = scanner.nextInt();
20
21             switch (opcao) {
22                 case 1:
23                     System.out.println("Saldo atual: R$" + pessoa.getSaldo());
24                     break;
25                 case 2:
26                     System.out.print("Digite o valor para depositar: ");
27                     float valorDeposito = scanner.nextFloat();
28                     pessoa.depositar(valorDeposito);
29                     System.out.println("Depósito realizado com sucesso!");
30                     break;
31                 case 3:
32                     System.out.print("Digite o valor para sacar: ");
33                     float valorSaque = scanner.nextFloat();
34                     if (pessoa.sacar(valorSaque)) {
35                         System.out.println("Saque realizado com sucesso!");
36                     } else {
37                         System.out.println("Saldo insuficiente!");
38                     }
39                     break;
40                 case 4:
41                     System.out.println("Saindo...");
42                     break;
43                 default:
44                     System.out.println("Opção inválida!");
45                     break;
46             }
47         } while (opcao != 4);
48
49         scanner.close();
50     }
51 }
52
53 class Pessoa {
54     private String nome;
55     private String sobrenome;
56     private String cpf;
57     private float saldo;
```

```
58
59     public Pessoa(String nome, String sobrenome, String cpf, float saldo) {
60         this.nome = nome;
61         this.sobrenome = sobrenome;
62         this.cpf = cpf;
63         this.saldo = saldo;
64     }
65
66     public float getSaldo() {
67         return saldo;
68     }
69
70     public void depositar(float valor) {
71         saldo += valor;
72     }
73
74     public boolean sacar(float valor) {
75         if (valor <= saldo) {
76             saldo -= valor;
77             return true;
78         } else {
79             return false;
80         }
81     }
82 }
83
84
```