


Segue abaixo o código completo e seu funcionamento em seguida:

```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3   */
4
5   package com.mycompany.gerenciabanco;
6
7   import java.util.Scanner; // biblioteca para entrada de dados
8
9   /**
10    *
11    * @author Gabriel Alcantara
12    */
13
14   class Cliente{
15       private String nome;
16       private String sobrenome;
17       private String cpf;
18       private double saldo;
19
20
21       public Cliente(String nome, String sobrenome, String cpf) {
22           this.nome = nome;
23           this.sobrenome = sobrenome;
24           this.cpf = cpf;
25           this.saldo = 0.0;
26       }
27
28       //Métodos de classe Cliente
29       public void consultarSaldo() {
30           System.out.println("Seu saldo atual: R$" + saldo);
31       } // fim metodo consultarSaldo
32
33       public void depositar (double valor){
34           if (valor > 0) {
35               saldo += valor;
36               System.out.println("Deposito de R$" + valor + "realizado com sucesso.");
37           } else {
38               System.out.println("Valor de deposito invalido.");
39           }
40       } // fim metodo depositar
41
42       public void sacar(double valor) {
43           if (valor > 0 && valor <= saldo) {
44               saldo -= valor;
45               System.out.println("Saque de R$" + valor + "realizado com sucesso.");
46           } else {
47               
```

```
48         System.out.println("Saldo insuficiente ou valor do saldo invalido.");
49     }
50 } // fim metodo sacar
51 } // fim classe cliente
52
53 public class Gerenciabanco {
54
55     public static void main(String[] args) {
56         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
57         System.out.println("Informe seu nome por favor:");
58         String nome = scanner.nextLine();
59         System.out.println("Informe seu sobrenome por favor:");
60         String sobrenome = scanner.nextLine();
61         System.out.println("Informe seu CPF por favor:");
62         String cpf = scanner.nextLine();
63         //instanciando um objeto da classe Cliente
64         Cliente cliente = new Cliente(nome, sobrenome, cpf);
65
66         boolean continuar = true;
67         while (continuar) {
68             System.out.println("\n O que deseja:");
69             System.out.println("1 - Consultar saldo");
70             System.out.println("2 - Fazer deposito");
71             System.out.println("3 - Fazer saque");
72             System.out.println("4 - Encerrar aplicacao\n\n");
73         }
```

```

74 int escolha = scanner.nextInt();
75  switch (escolha) {
76     case 1:
77         cliente.consultarSaldo();
78         break;
79     case 2:
80         System.out.println("Informe o valor a ser depositado:");
81         double valorDeposito = scanner.nextDouble();
82         cliente.depositar(valorDeposito);
83         break;
84     case 3:
85         System.out.println("Informe o valor a ser sacado:");
86         double valorSaque = scanner.nextDouble();
87         cliente.sacar(valorSaque);
88         break;
89     case 4:
90         continuar = false;
91         System.out.println("Encerrando a aplicacao, ate breve!");
92         break;
93     default:
94         System.out.println("Opcao invalida, tente novamente.");
95         break;
96 }
97 }
98 }
99 }
100

```

Output

```
Run (gerenciabanco) × Run (gerenciabanco) ×
cd C:\Users\Alcan\OneDrive\Documents\NetBeansProjects\gerenciabanco; "JAVA_HOME=C:\\Program Files\\Java\\jdk-22" cmd /c "%C:\\Program :
Scanning for projects...

-----< com.mycompany:gerenciabanco >-----
Building gerenciabanco 1.0-SNAPSHOT
  from pom.xml
-----[ jar ]-----

--- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ gerenciabanco ---
- skip non existing resourceDirectory C:\Users\Alcan\OneDrive\Documents\NetBeansProjects\gerenciabanco\src\main\resources

--- compiler:3.11.0:compile (default-compile) @ gerenciabanco ---
- Nothing to compile - all classes are up to date

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ gerenciabanco ---
Informe seu nome por favor:
Gabriel
Informe seu sobrenome por favor:
Alcantara
Informe seu CPF por favor:
123.456.789-0

  0 que deseja:
  1 - Consultar saldo
  2 - Fazer deposito
  3 - Fazer saque
  4 - Encerrar aplicacao

1
Seu saldo atual: R$0.0

  0 que deseja:
  1 - Consultar saldo
  2 - Fazer deposito
  3 - Fazer saque
  4 - Encerrar aplicacao

2
Informe o valor a ser depositado:
50
Deposito de R$50.0realizado com sucesso.
```

```
2
Informe o valor a ser depositado:
50
Deposito de R$50.0realizado com sucesso.

O que deseja:
1 - Consultar saldo
2 - Fazer deposito
3 - Fazer saque
4 - Encerrar aplicacao

3
Informe o valor a ser sacado:
65
Saldo insuficiente ou valor do saldo invalido.

O que deseja:
1 - Consultar saldo
2 - Fazer deposito
3 - Fazer saque
4 - Encerrar aplicacao

1
Seu saldo atual: R$50.0

O que deseja:
1 - Consultar saldo
2 - Fazer deposito
3 - Fazer saque
4 - Encerrar aplicacao

3
Informe o valor a ser sacado:
30
Saque de R$30.0realizado com sucesso.

O que deseja:
1 - Consultar saldo
2 - Fazer deposito
3 - Fazer saque
4 - Encerrar aplicacao
```

3

Informe o valor a ser sacado:

30

Saque de R\$30.0realizado com sucesso.

0 que deseja:

1 - Consultar saldo

2 - Fazer deposito

3 - Fazer saque

4 - Encerrar aplicacao

1

Seu saldo atual: R\$20.0

0 que deseja:

1 - Consultar saldo

2 - Fazer deposito

3 - Fazer saque

4 - Encerrar aplicacao

4

Encerrando a aplicacao, ate breve!

BUILD SUCCESS

Total time: 01:11 min

Finished at: 2024-04-04T01:00:02-03:00
