

```
package com.mycompany.gerenciabanco;

import java.util.Scanner;

class Cliente {

    private String nome;

    private String sobrenome;

    private String cpf;

    private double saldo;

    public Cliente(String nome, String sobrenome, String cpf){

        this.nome = nome;

        this.sobrenome = sobrenome;

        this.cpf = cpf;

        this.saldo = 0.0;

    }

    public void consultarSaldo(){

        System.out.println("Seu saldo atual: R$ " + saldo);

    }

    public void depositar(double valor){

        if (valor > 0) {

            saldo += valor;

            System.out.println("Depósito de R$ " + valor + " realizado com sucesso.");

        } else {
```

```

        System.out.println("Valor do depósito inválido.");
    }
}

public void sacar(double valor) {
    if (valor > 0 && valor <= saldo){
        saldo -= valor;

        System.out.println("Saque de R$ " + valor + " realizado com sucesso.");
    } else {
        System.out.println("Saldo insuficiente ou valor do saque inválido.");
    }
}
}

```

```

public class GerenciaBanco {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Informe seu nome por favor: ");

        String nome = scanner.nextLine();

        System.out.print("Informe seu sobrenome por favor: ");

        String sobrenome = scanner.nextLine();

        System.out.print("Informe seu CPF por favor: ");
    }
}

```

```
String cpf = scanner.nextLine();
```

```
Cliente cliente = new Cliente(nome, sobrenome, cpf);
```

```
boolean continuar = true;
```

```
while (continuar){
```

```
    System.out.println("\nO que deseja?");
```

```
    System.out.println("1 - Consultar saldo.");
```

```
    System.out.println("2 - Fazer deposito.");
```

```
    System.out.println("3 - Fazer saque.");
```

```
    System.out.println("4 - Encerrar aplicacao");
```

```
    System.out.print("Escolha: ");
```

```
    int escolha = scanner.nextInt();
```

```
    switch (escolha){
```

```
        case 1:
```

```
            cliente.consultarSaldo();
```

```
            break;
```

```
        case 2:
```

```
            System.out.print("Informe o valor a ser depositado: ");
```

```
            double valorDeposito = scanner.nextDouble();
```

```
            cliente.depositar(valorDeposito);
```

```
            break;
```

```
        case 3:
```

```
            System.out.print("Informe o valor a ser sacado: ");
```

```
            double valorSaque = scanner.nextDouble();
```

```
        cliente.sacar(valorSaque);

        break;

    case 4:

        continuar = false;

        System.out.println("Encerrado a aplicacao, ate breve.");

        break;

    default:

        System.out.println("Opcao invalida, tente novamente.");

        break;

    }

}

scanner.close();

}

}
```