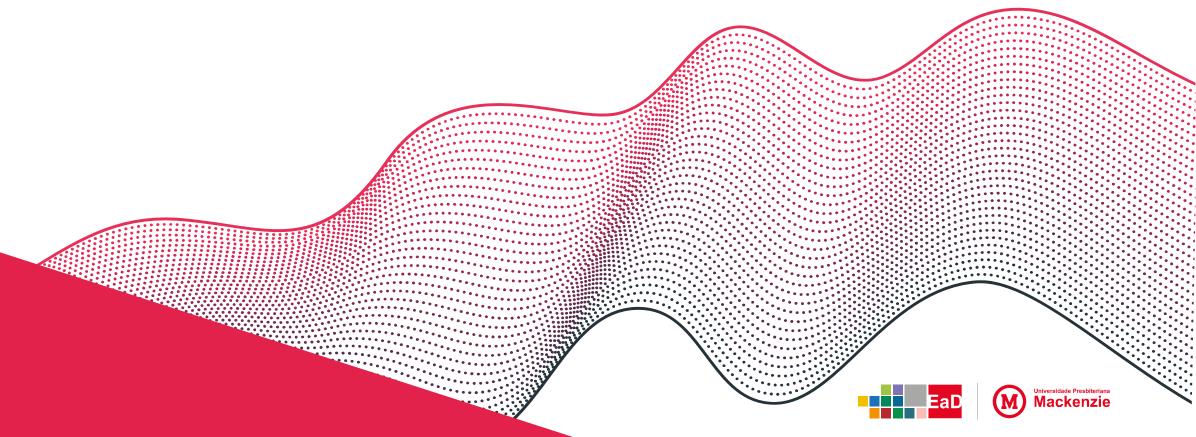
Conceitos Básicos Java





Apresentação do NetBeans

Apresentação do NetBeans

- Ambiente de Desenvolvimento Integrado IDE (Integrated Development Environment).
- Dicas para instalação da IDE (vídeo disponível na disciplina).
- IDES on-line.

Faremos um programa simples para conhecer o NetBeans e a Estrutura de um Programa em Java.

Estrutura básica de um programa em Java e comandos de entrada/saída em Java

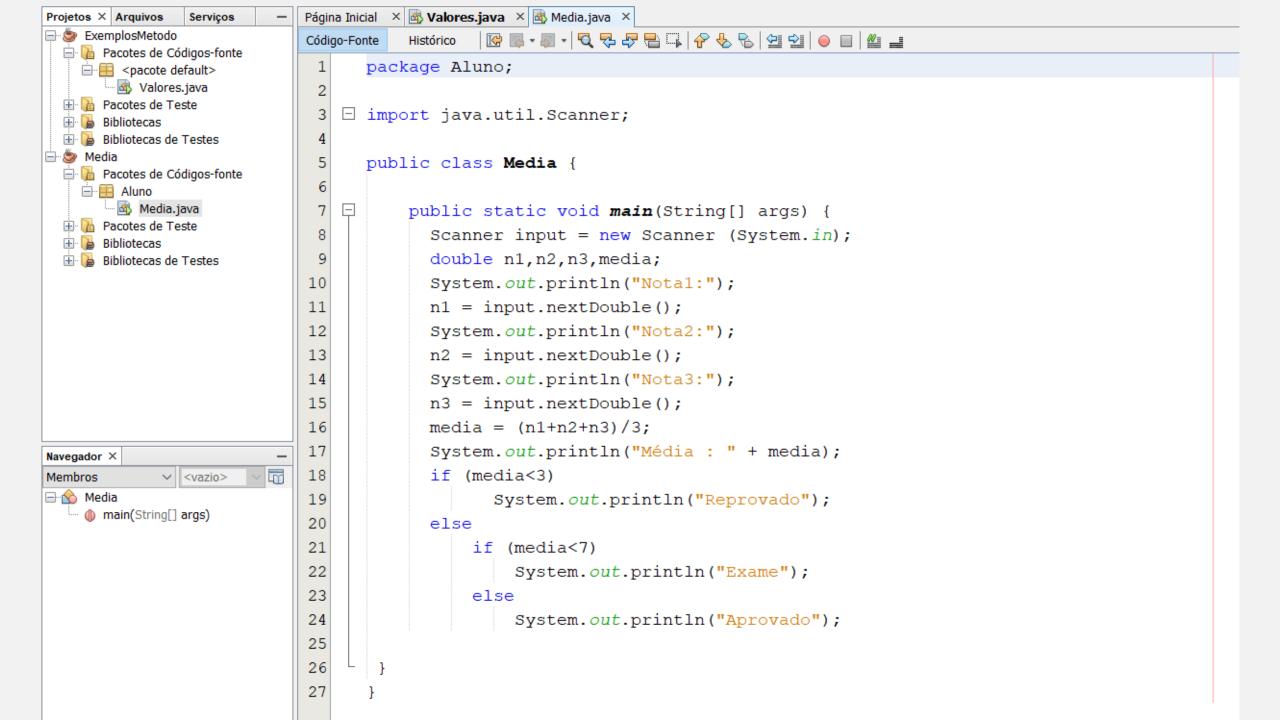
Estrutura Básica de um Programa em Java

```
import java.util.Scanner;
public class TesteEntrada {
  public static void main(String[] args) {
    int op;
    Scanner entrada = new Scanner (System.in);
    System.out.println("1-Somar\n2-Subtrair\n3-Sair");
                                                                          Entrada de dados
      op = entrada.nextInt();
```

Estruturas de Controle: Condicional- if/else

(if/else) Faça um programa que receba 3 notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética e a mensagem que segue na tabela abaixo. Para alunos de exame, calcule e mostre a nota que deverá ser tirada no exame para aprovação, considerando que a média no exame é 6,0.

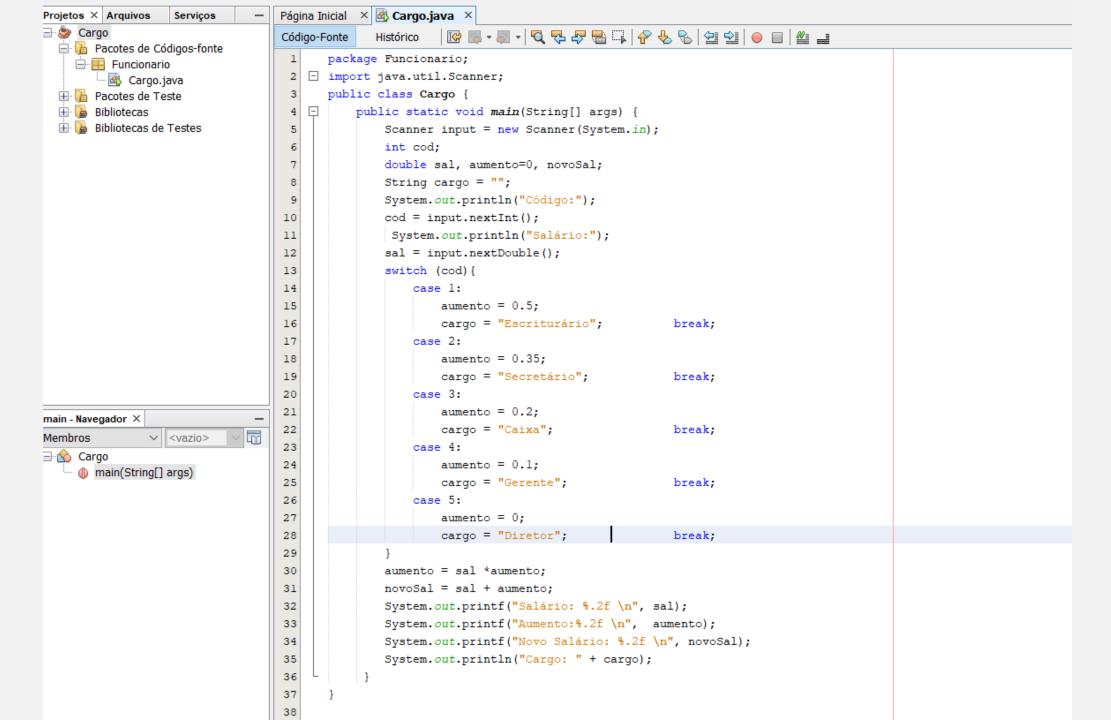
MÉDIA ARITMÉTICA			MENSAGEM
0,0	•—•	3,0	Reprovado
3,0	•—•	7,0	Exame
7,0	•—•	10,0	Aprovado



Estruturas de Controle: Condicional- switch

(switch) Faça um programa que receba o código correspondente ao cargo de um funcionário e seu salário atual e mostre o cargo, o valor do aumento e seu novo salário. Os cargos estão na tabela a seguir:

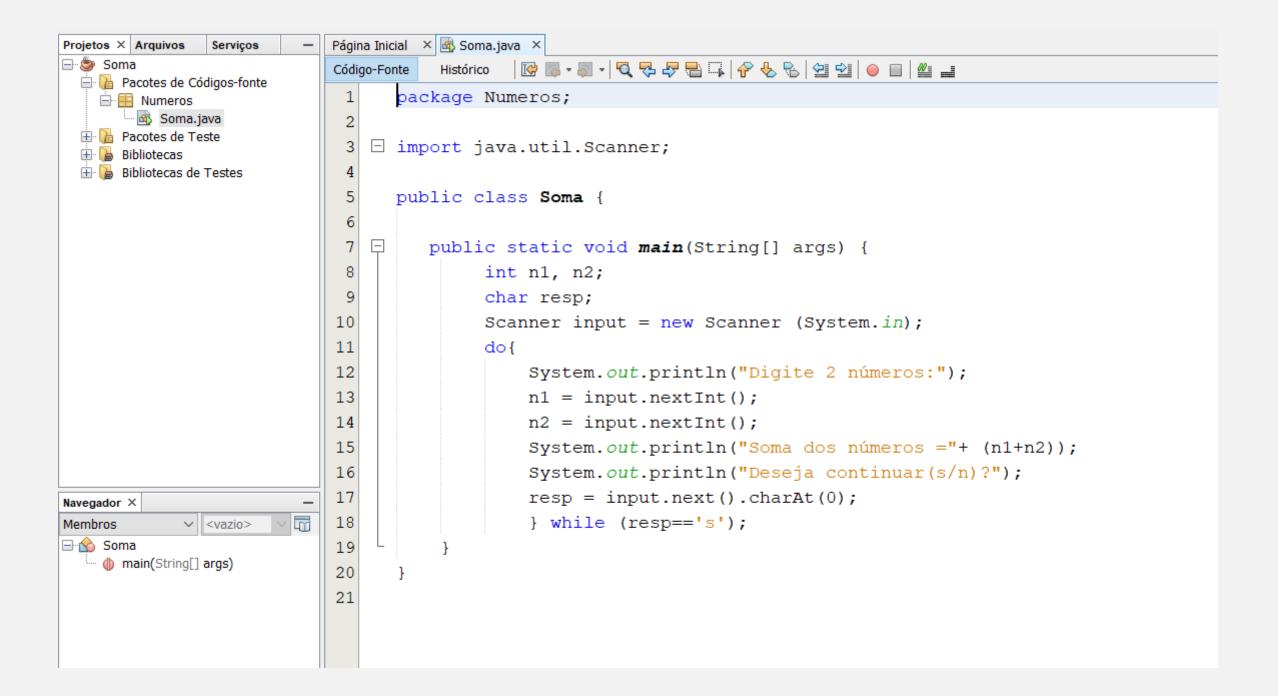
CÓDIGO	CARGO	PERCENTUAL
1	Escriturário	50%
2	Secretário	35%
3	Caixa	20%
4	Gerente	10%
5	Diretor	Não tem aumento



Estruturas de Controle: Repetição

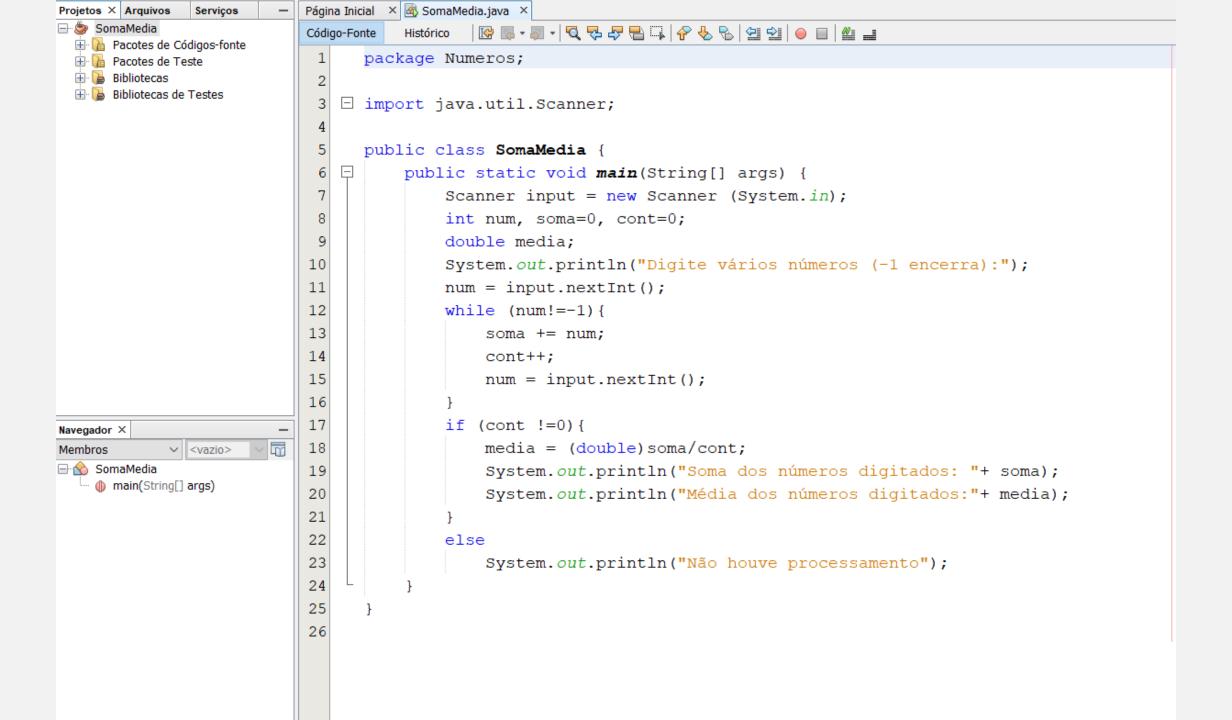
Estruturas de controle – do/while

(do/while) Faça um programa que receba dois números e apresenta a soma destes números. Pergunte ao usuário se ele deseja (S/N) somar outros pares de números.



Estruturas de controle – while

Faça um programa que leia vários números, encerrando quando o usuário digitar -1. Calcule e mostre a soma e a média dos números digitados.



Estruturas de controle – for

Faça um programa que leia 10 números.

Calcule e mostre a soma e a média dos números digitados.

