

# BC0505 – Processamento da Informação



Universidade Federal do ABC

## Introdução ao Netbeans

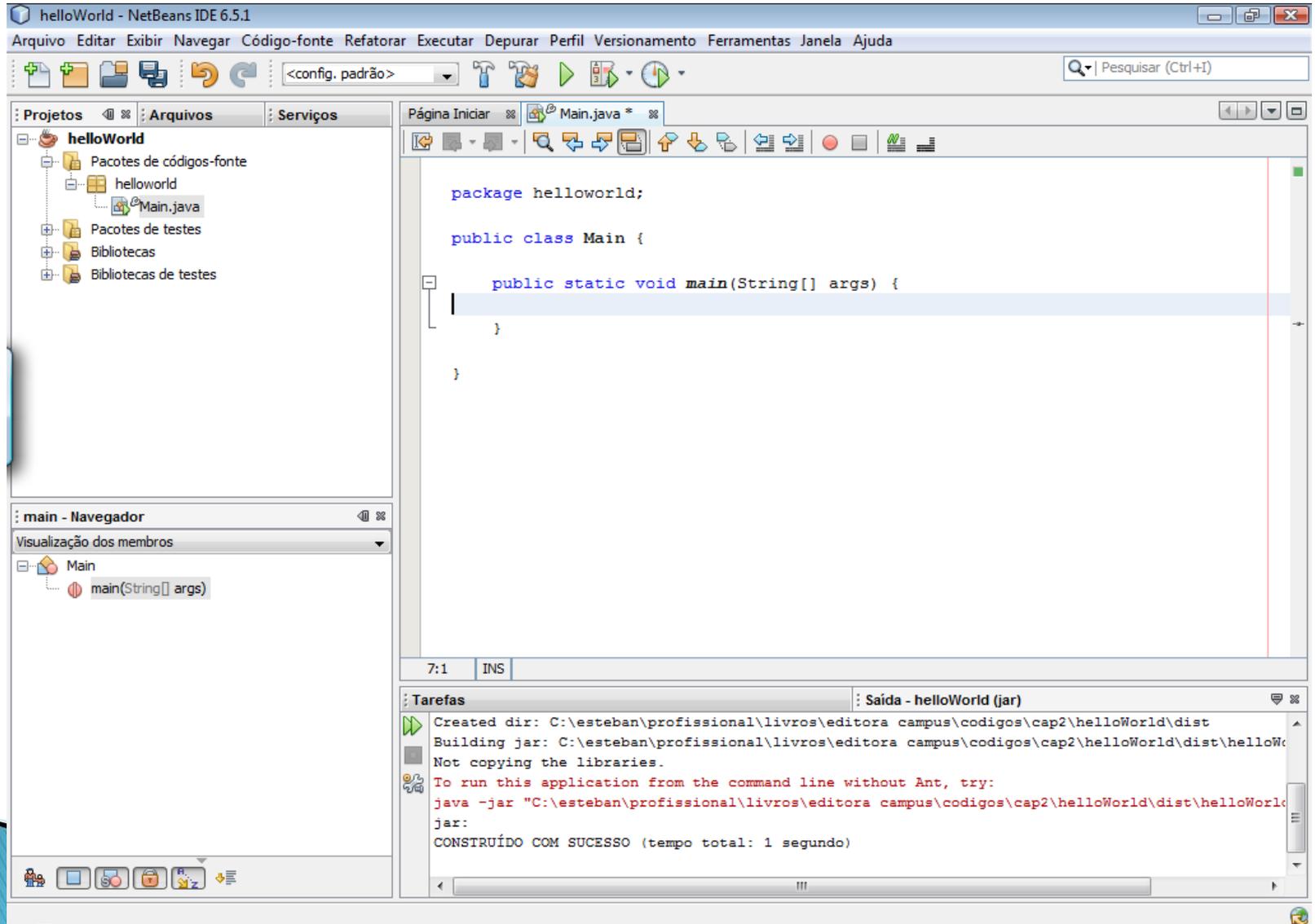
# Netbeans

- Explorar o IDE Netbeans
- Iniciar a prática da programação em JAVA

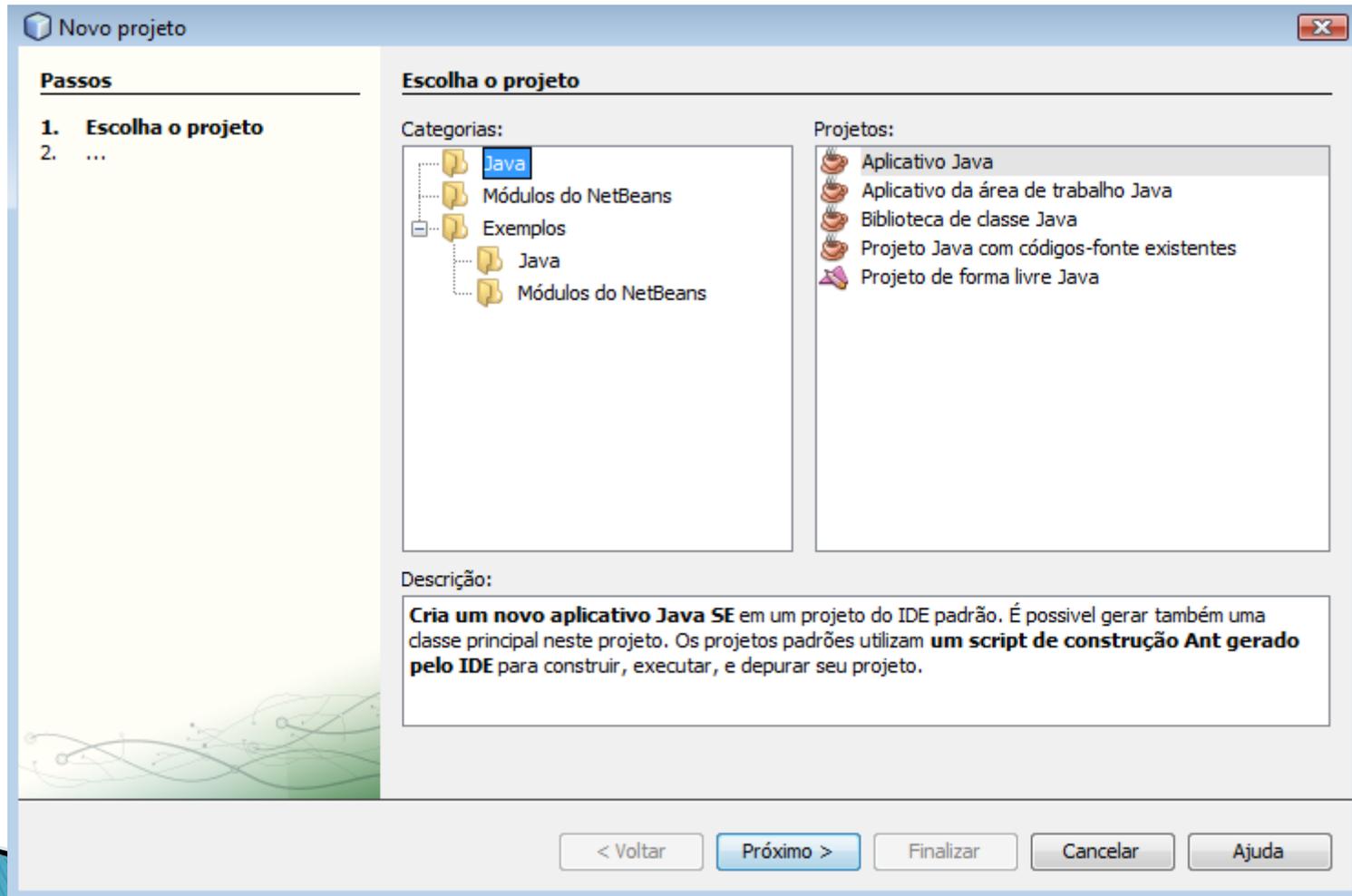
# *Sobre o NetBeans*

- ▶ O IDE NetBeans versão 5.0 ou superior, que pode ser obtido a partir de <http://java.sun.com/javase/downloads/> ou <http://www.netbeans.org/downloads/index.html>
- ▶ Quando se instala o NetBeans, o JDK é instalado automaticamente
- ▶ O Java SE Development Kit versão 5 (JDK 5), ou superior, pode ser obtido a partir de <http://java.sun.com/javase/downloads/> (escolher JDK 5.0 Update 9 ou superior),

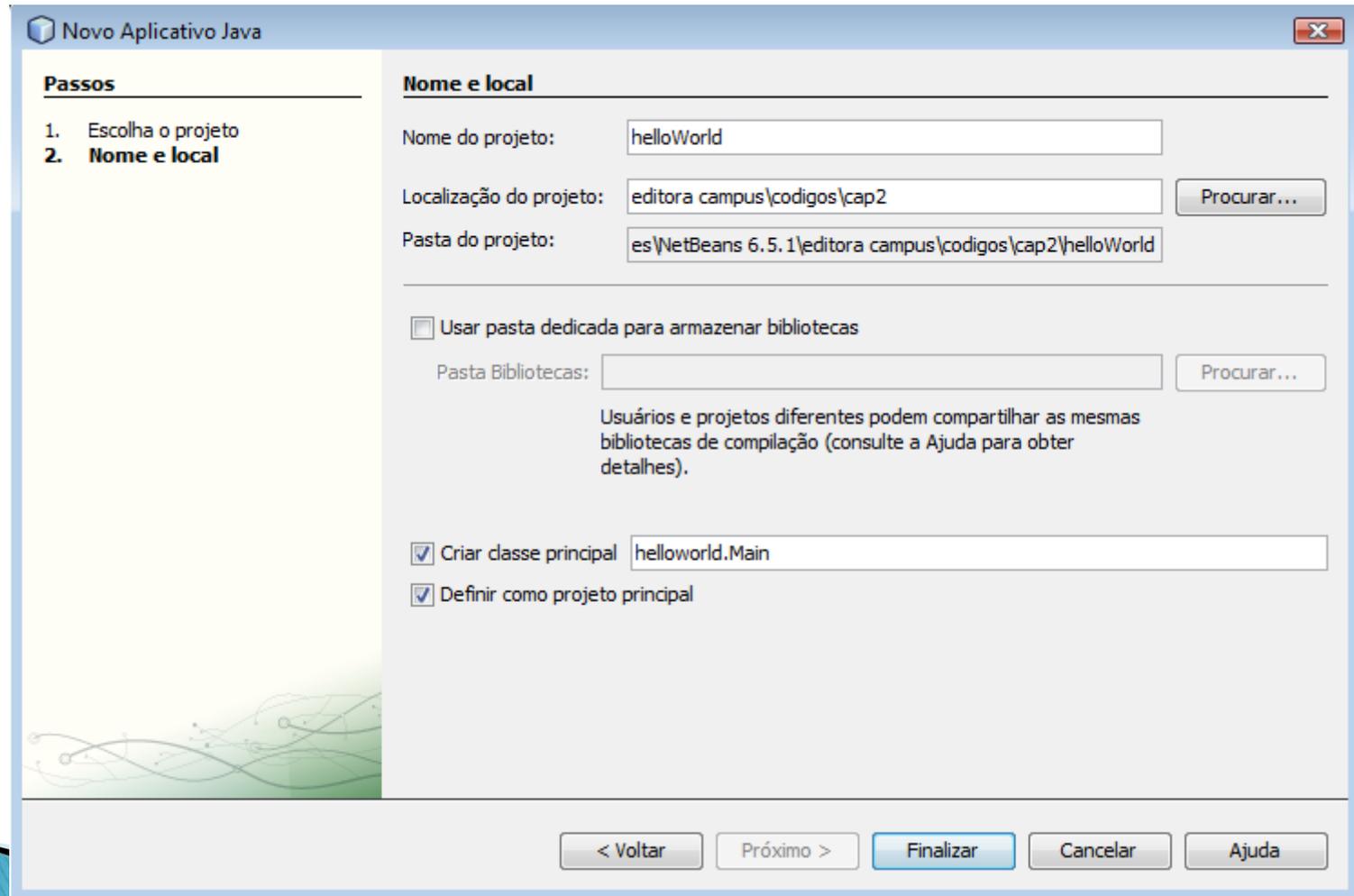
# Sobre o NetBeans

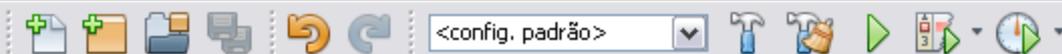


# Sobre o NetBeans



# Sobre o NetBeans





**Projetos** **Arquivos** **Serviços**

- bemvindoaojava
  - BemVindo.java
- Pacotes de testes
- Bibliotecas
- Bibliotecas de testes
- Medias
  - Pacotes de código-fonte
  - medias
    - Main.java
- Pacotes de testes
- Bibliotecas
- Bibliotecas de testes
- MeuNome**
  - Pacotes de código-fonte
  - meunome
    - MeuNome.java

**main - Navegador**

Visualização dos membros

- MeuNome
  - main(String[] args)

Página Inicial x BemVindo.java x Main.java x MeuNome.java x

```
1  /*
2     * To change this template, choose Tools | Templates
3     * and open the template in the editor.
4     */
5
6  package meunome;
7
8  /**
9   *
10   * @author SILVIA DOTTA
11   */
12  public class MeuNome {
13
14     /**
15      * @param args the command line arguments
16      */
17     public static void main(String[] args) {
18         // TODO code application logic here
19         System.out.println("Meu nome é Silvia Dotta");
20     }
21
22 }
```

**Saída - MeuNome (run)** **Tarefas**

```
run:
Meu nome é Silvia Dotta
CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 5 segundos)
```



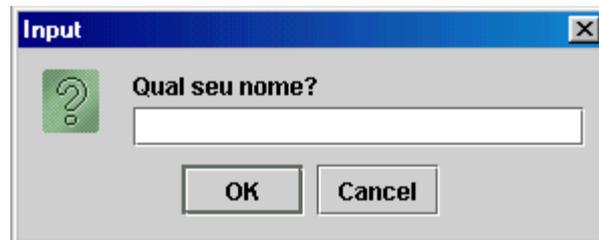
# **Alguns comandos em JAVA**

## Saída JAVA: Imprimindo o nome na Tela

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.println("Meu nome é .....");  
}  
  
}
```

# Entrada com Interface Gráfica

```
import javax.swing.*;  
class EntradaB {  
    public static void main ( String args [ ]  
    ) {  
        String nome;  
        nome =  
        JOptionPane.showInputDialog (null, "Qual seu  
nome?");  
    }  
}
```



# Soma de 2 números

```
import java.util.*;
public class Nota {
    public static void main(String args[])
    {
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        int num1, num2, soma;
        System.out.println("Qual a nota 1?");
        num1 = entrada.nextInt();
        System.out.println("Qual a nota 2");
        num2 = entrada.nextInt();
        soma = num1+num2;
        System.out.println("a nota final é: " + soma);
    }
}
```

# Fazer um programa Soma no Netbeans (Soma.java)

- **Enunciado:**
  - São dados dois inteiros A e B. Calcule A+B.
- **Entrada:**
  - A entrada contém apenas um caso de teste contendo dois números inteiros A e B, separados por um espaço em branco.
- **Saída:**
  - A saída consiste de um número inteiro representando a soma dos dois valores recebidos na entrada, ou seja, a soma de A com B.
- **Exemplos:**

Entrada	Saída
5 8	13

Entrada	Saída
10 10	20

Entrada	Saída
1 1	2

Entrada	Saída
10 -10	0

# Uma Solução:

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Soma
4  {
5      public static void main(String[] arguments)
6      {
7          int a, b;
8          Scanner scan = new Scanner(System.in);
9          a = scan.nextInt();
10         b = scan.nextInt();
11         System.out.println(a+b);
12     }
13 }
```

# Fazer um programa Idade no Netbeans (Idade.java)

- **Enunciado:**

- São dadas 3 informações: 1. O ano atual. 2. O nome de uma pessoa. 3. O ano de nascimento da pessoa. E mostre quantos anos ela completa no ano atual.

- **Entrada:**

- A entrada contém apenas um caso de teste contendo uma linha com um inteiro, representando o ano atual, seguido de um nome e finalmente outro número inteiro representando o ano de nascimento da pessoa. Todos eles são separados por um espaço em branco.

- **Saída:**

- A saída consiste de uma linha com a seguinte frase: “NOME, voce completa X anos de idade neste ano.”, onde NOME será substituído pelo nome da pessoa e X pela idade que ela completa no ano atual.

# Uma Solução:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Idade
4 {
5     public static void main(String[] arguments)
6     {
7         int anoAtual, anoNasc, anos;
8         String nome;
9         Scanner scan = new Scanner(System.in);
10
11         anoAtual = scan.nextInt();
12         nome = scan.next();
13         anoNasc = scan.nextInt();
14
15         anos = anoAtual-anoNasc;
16
17         System.out.println(nome + ", voce completa " + anos + " anos de idade neste ano.");
18     }
19 }
```