

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

# INTRODUÇÃO AO NETBEANS

Disciplina: Programação Orientada a Objetos  
Professora: Alba Lopes

[alba.lopes@ifrn.edu.br](mailto:alba.lopes@ifrn.edu.br)

<http://docente.ifrn.edu.br/albalopes>

# NETBEANS

- Disponibilização de ferramentas para auxiliar no desenvolvimento de aplicações
- Multiplataforma
  - Disponível para Windows, Linux, Solaris, MacOS
- Gratuito e de código aberto
- Linguagens: Java, C/C++, PHP, HTML...
- Simplificar desenvolvimento e aumentar a produtividade
- Distribuído em diversos idiomas (Português BR inclusive)
- Uma das mais poderosas ferramentas para o desenvolvimento de aplicações



# AMBIENTES DE PROGRAMAÇÃO



# NETBEANS

- Download: <http://www.netbeans.org>



The screenshot shows the NetBeans website homepage. At the top, there is a navigation bar with the NetBeans logo, a language selection dropdown, a search bar with "Google Custom Search" and a "GO!" button, and a menu with items: Home, IDE, Platform, Plugins, Docs & Support, Community, and Partners. The main content area features a large banner for "NetBeans IDE 7.0.1". On the left of the banner is a 3D box image of the IDE with a "NEW" sticker and the text "The Smarter Way to Code". To the right of the box, the text reads: "Develop desktop, mobile and web applications with Java, PHP, C/C++ and more. Runs on Windows, Linux, Mac OS X and Solaris. NetBeans IDE is open-source and free." Below this text is a prominent orange button with a downward arrow icon and the text "Download FREE NetBeans IDE 7.0.1". A green arrow points from the right towards this button. To the right of the button is a link: "Learn More about NetBeans IDE". Further right is another box with the Java logo, the NetBeans logo, and the text "NetBeans IDE 7.0.1 with SDK7 Support". Below this is a link: "Learn More & Download". Below the main banner is a "Featured News" section with the headline "NetBeans IDE 7.0.1 Now Available for Download" and a "See All News" link. The bottom of the page is divided into three columns: "Tutorials and Demos" with links for General Java Development, Java GUI Applications, Java EE & Java Web Applications, Web Services, Integration with External Tools and Services, NetBeans Platform (RCP) and Module Development, and PHP Applications; "Plugins" with links for Switch File Read/Write Access plugin, PHP Smarty Framework, DTrace GUI plugin, JAM plugin, Scala 2.8.\* plugin, Wicket 1.4 Support, and Optimize Imports; and "NetBeans Community Poll" with the question "What do you do when faced with a problem using NetBeans IDE?" and four radio button options: Find help on NetBeans mailing lists and forums, File a bug report, Solve the problem and send a patch, and Switch to another IDE or software.

# NETBEANS

- Download: <http://www.netbeans.org>

## Download o NetBeans IDE 7.0.1

6.9.1 | 7.0.1 | [Desenvolvimento](#) | [Arquivo](#)

Endereço de email (opcional):

Inscriver-se na newsletter:

Mensal  Semanal

Permito me contatar neste email

Idioma do IDE:

Português (Bras)

Plataforma: Windows

Nota: Tecnologias em cinza não são suportadas para esta plataforma.

### Distribuições para baixar do NetBeans IDE

Tecnologias suportadas *	Java SE	Java EE	C/C++	PHP	Tudo
SDK da plataforma NetBeans	•	•			•
Java SE	•	•			•
Java EE		•			•
Java ME					•
Java Card					•
C/C++			•		•
Groovy					•
PHP				•	•
Servidores embutidos					
GlassFish Server Open Source Edition 3.1.1		•			•
Apache Tomcat 7.0.14		•			•

Download

Download

Download

Download

Download

66 MB livre(s)

158 MB livre(s)

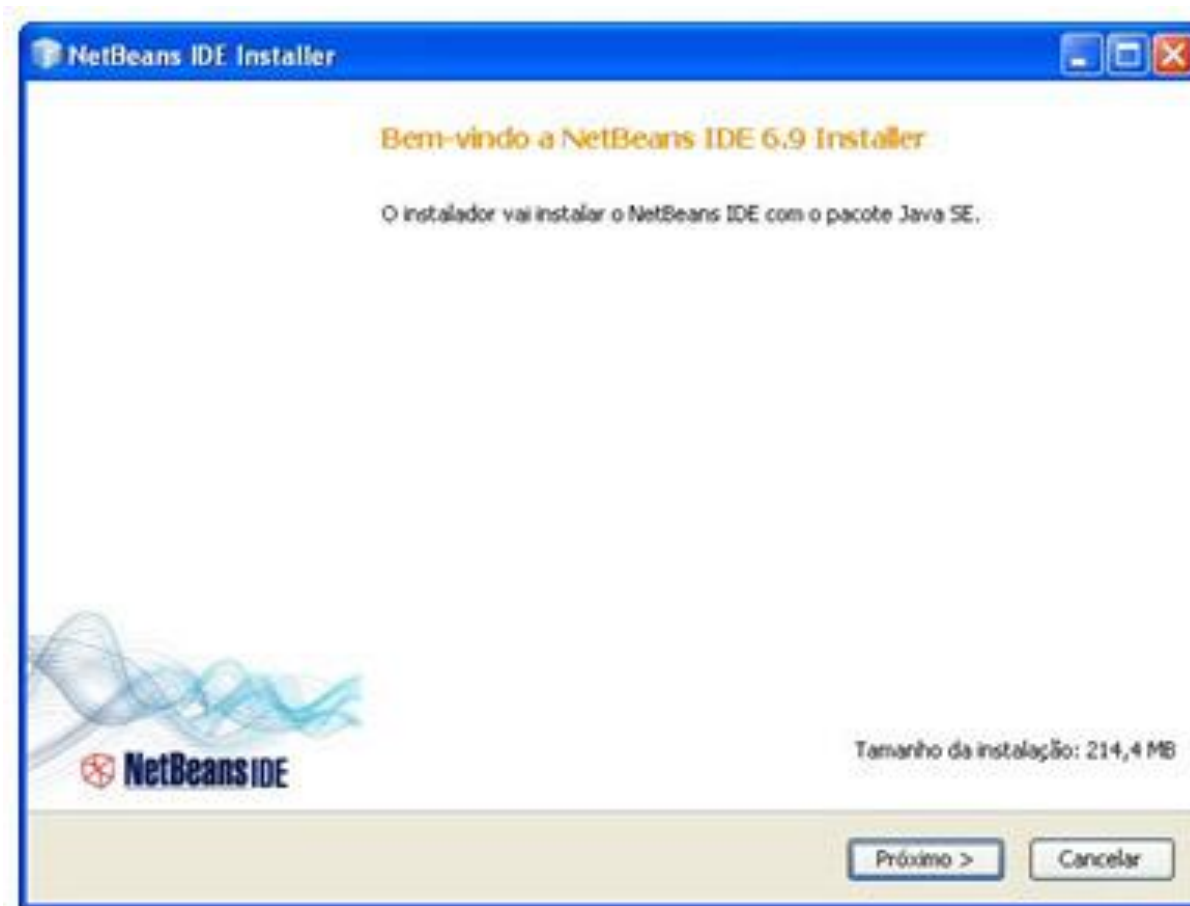
44 MB livre(s)

42 MB livre(s)

245 MB livre(s)

# NETBEANS

- Instalação: Próximo...Próximo...Próximo...



# NETBEANS

- Abra o aplicativo



# NETBEANS

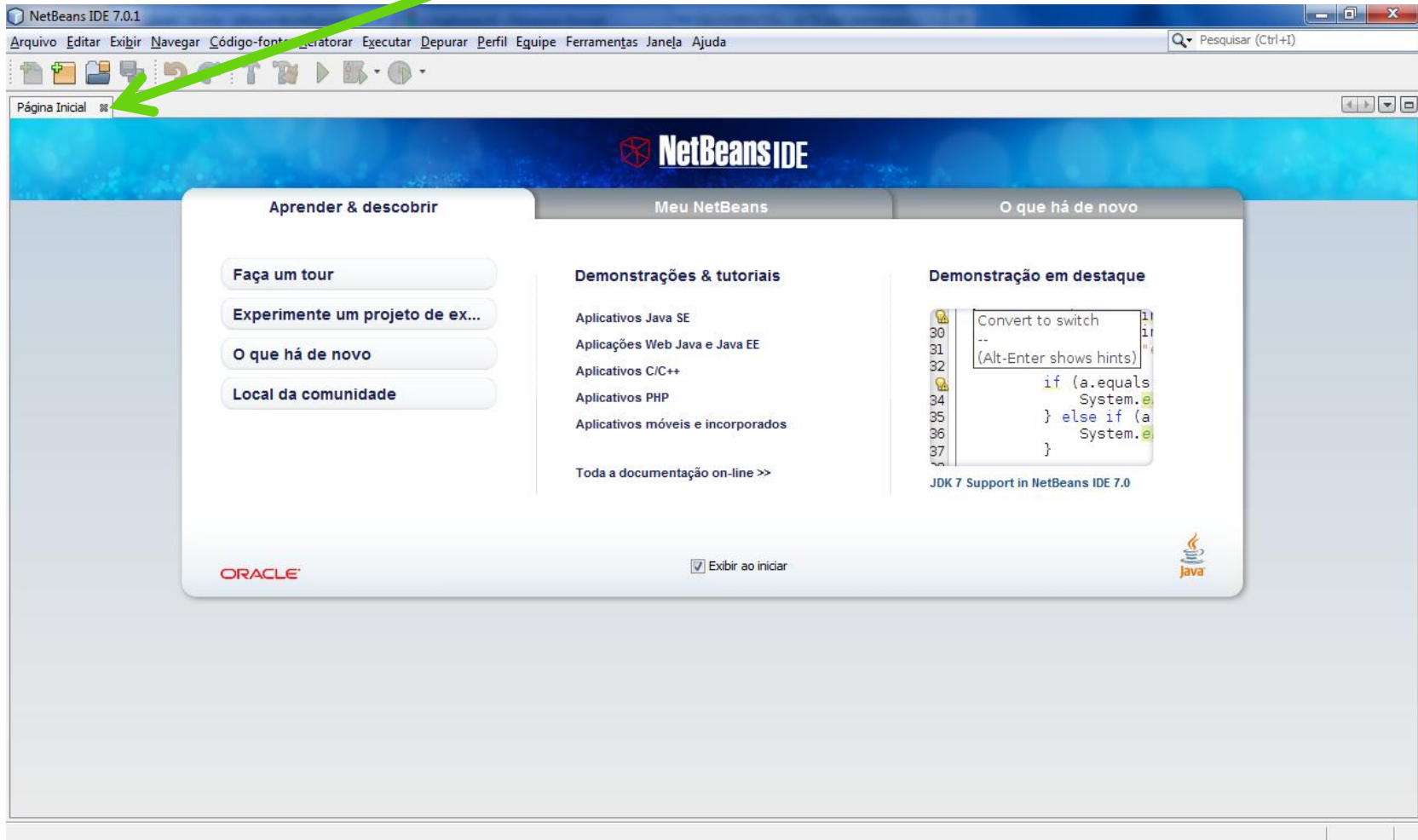
- Abra o aplicativo



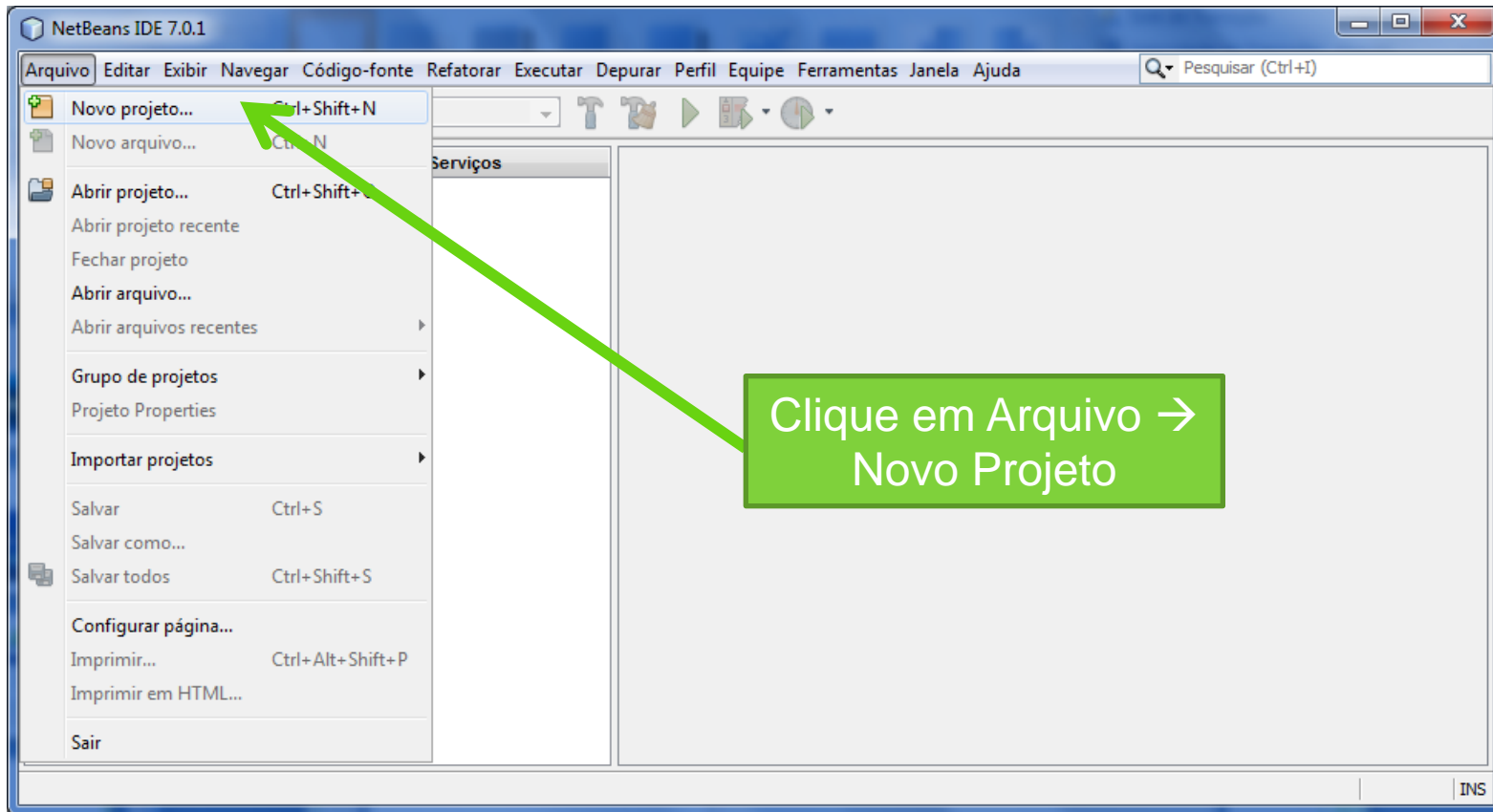


# NETBEANS

Feche a aba Página Inicial

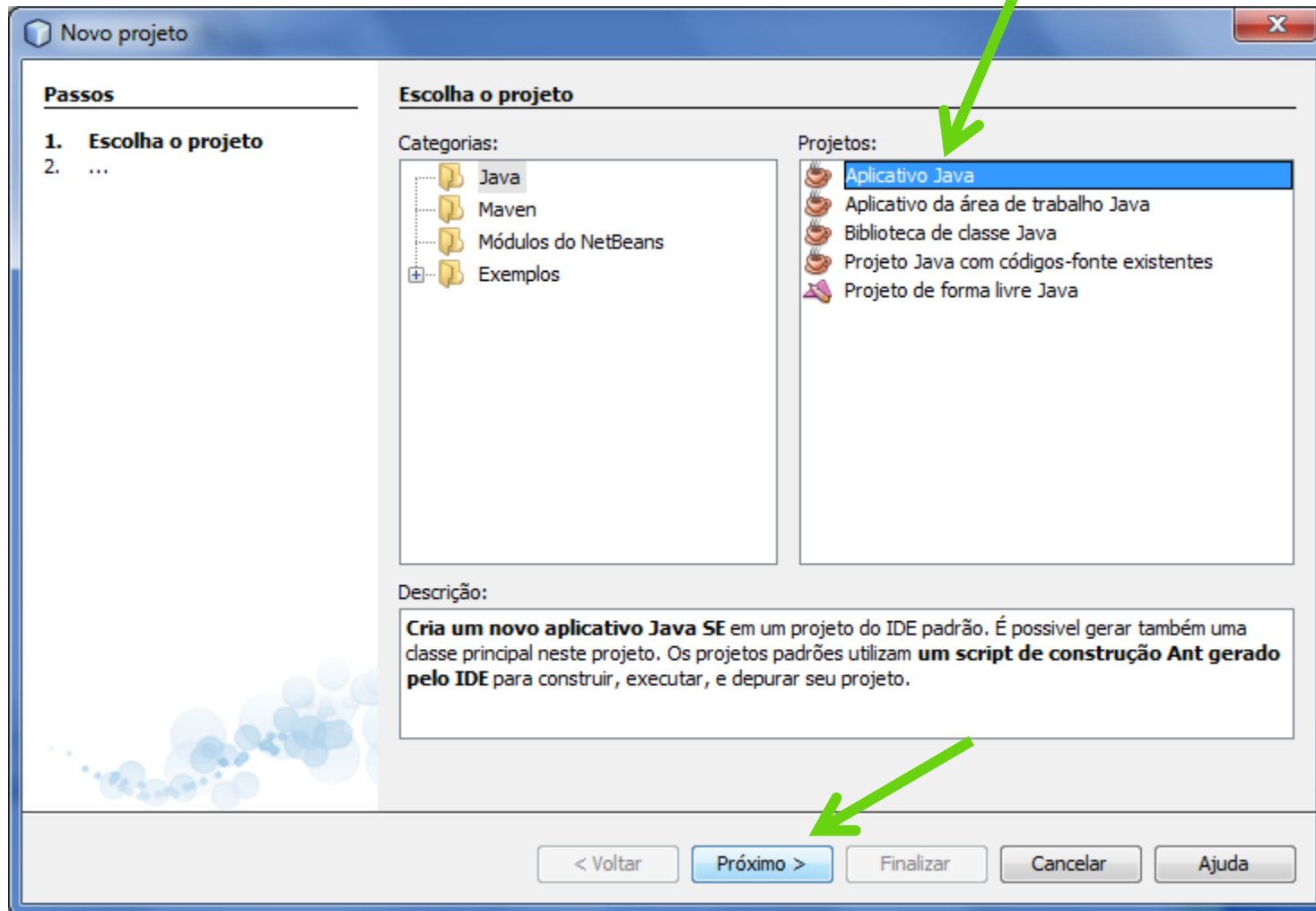


# NETBEANS



# NETBEANS

Clique em Java →  
Aplicativo Java



# NETBEANS

Altere o nome do Projeto para ProjetoJava1

**Novo Aplicativo Java**

**Passos**

1. Escolha o projeto
2. **Nome e local**

**Nome e local**

Nome do projeto:

Localização do Projeto:  Procurar...

Pasta do projeto:

Usar pasta dedicada para armazenar bibliotecas

Pasta Bibliotecas:  Procurar...

Usuários e projetos diferentes podem compartilhar as mesmas bibliotecas de compilação (consulte a Ajuda para obter detalhes).

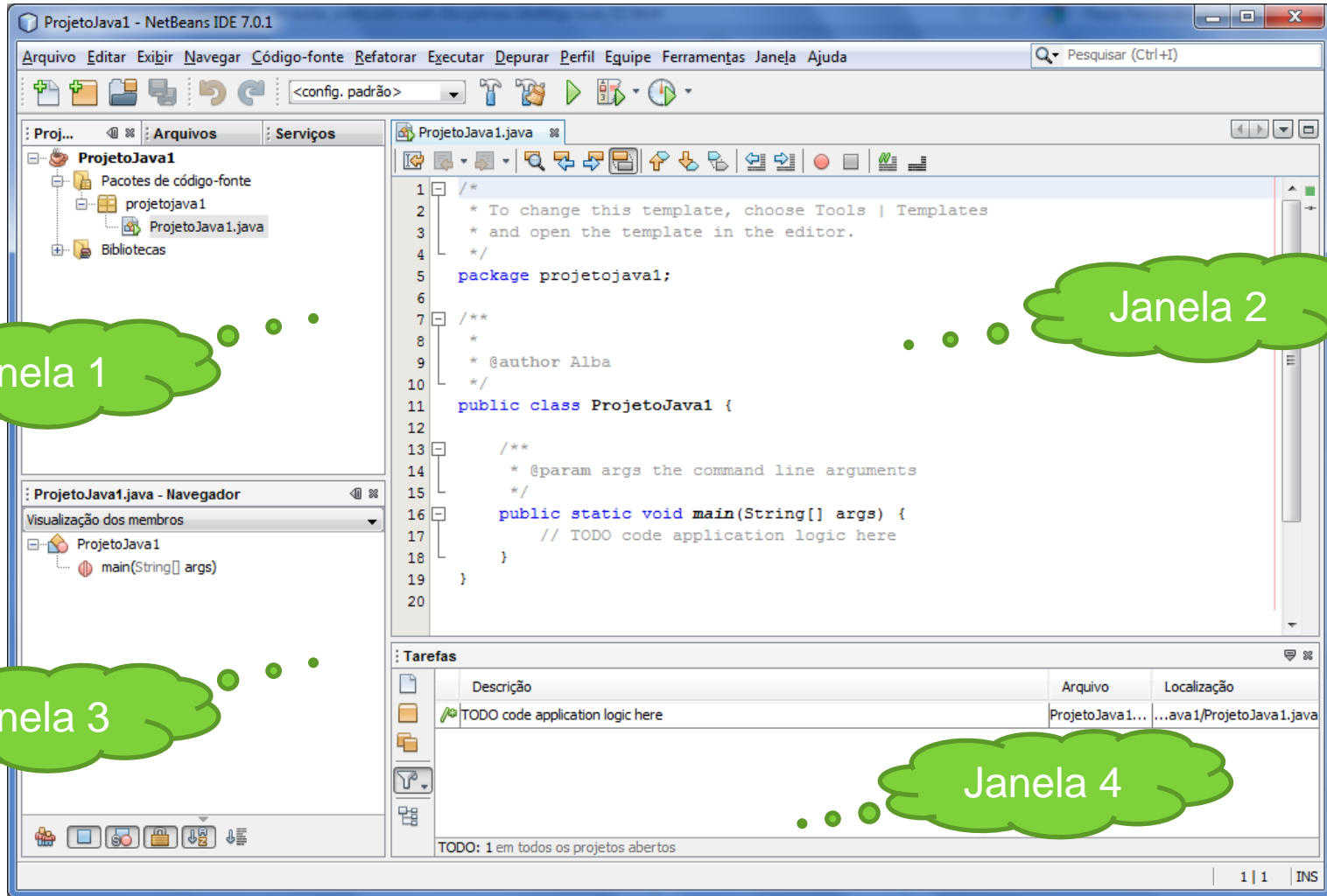
Criar classe principal

Definir como projeto principal

< Voltar Próximo > **Finalizar** Cancelar Ajuda



# NETBEANS

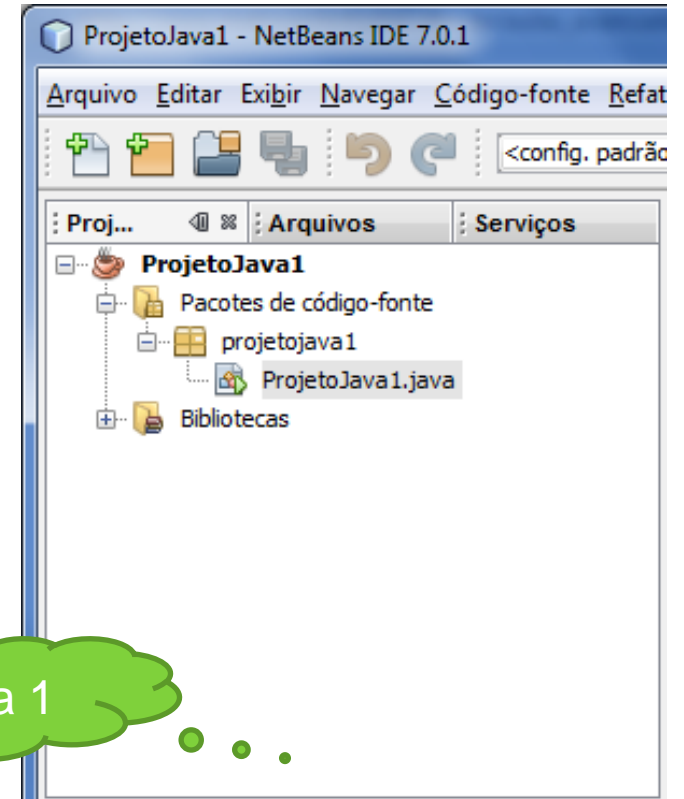


# NETBEANS

## JANELA 1

- Aba **Projetos**

- Pastas/pacotes e bibliotecas necessárias para o desenvolvimento do projeto



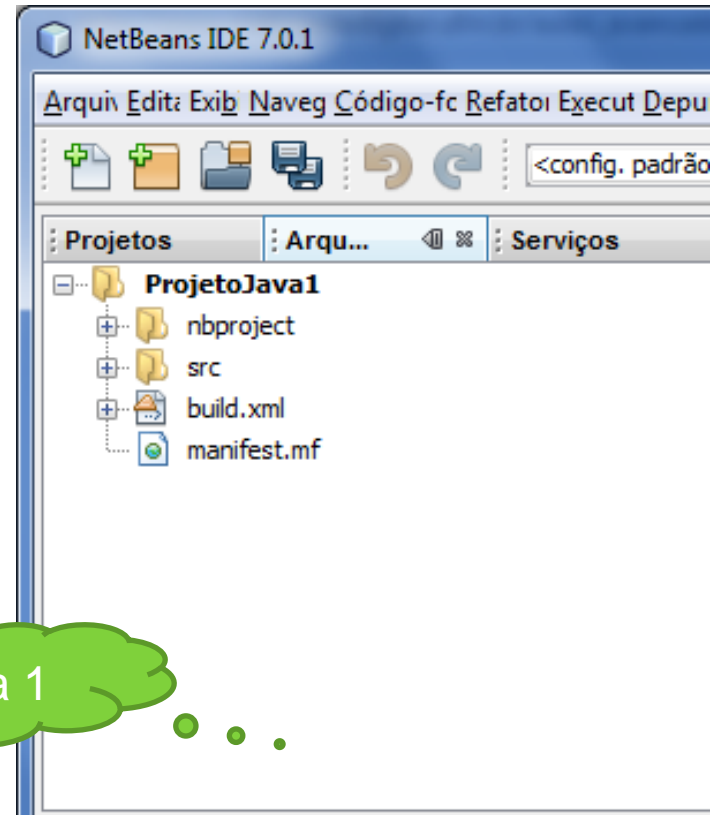
Janela 1



# NETBEANS

## JANELA 1

- Aba **Arquivos**
  - Pastas e arquivos necessários para o desenvolvimento do projeto



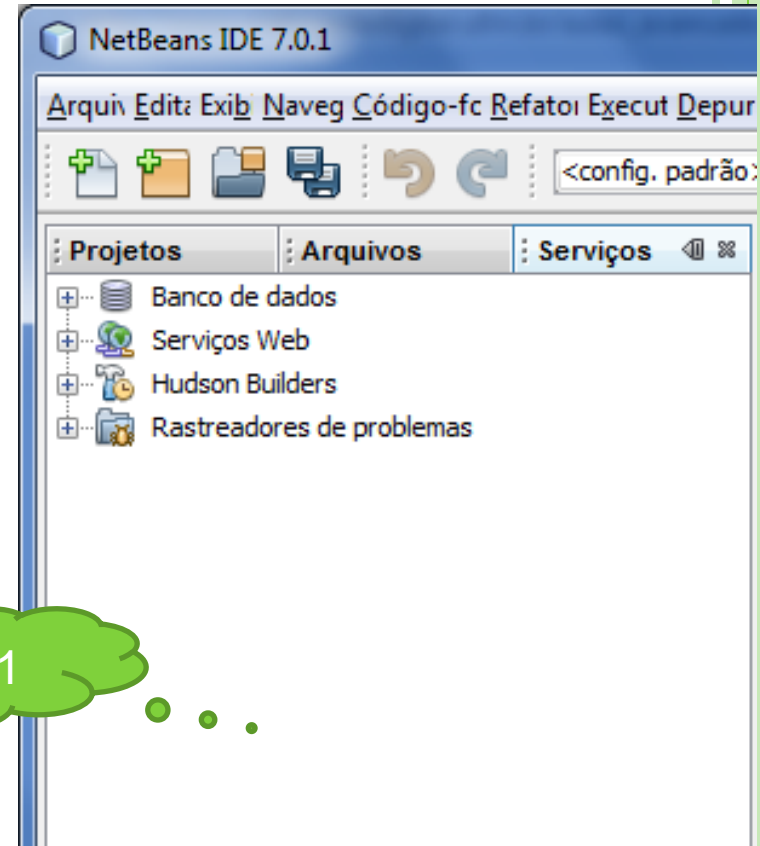
# NETBEANS

## JANELA 1

- Aba **Serviços**

- Recursos que serão utilizados em projetos futuros.  
Entraremos em detalhes aulas mais adiante.

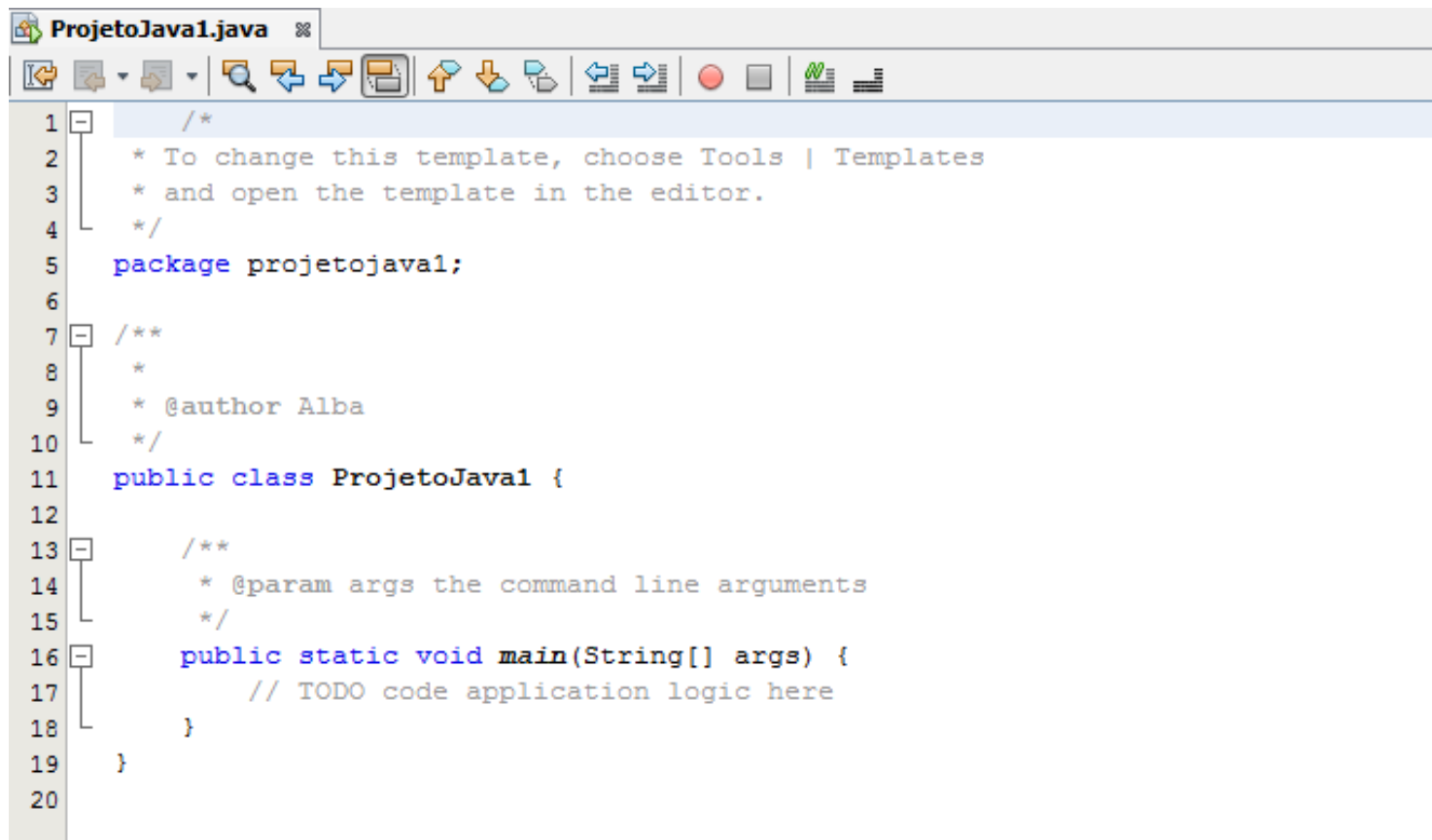
Janela 1





# NETBEANS

## JANELA 2



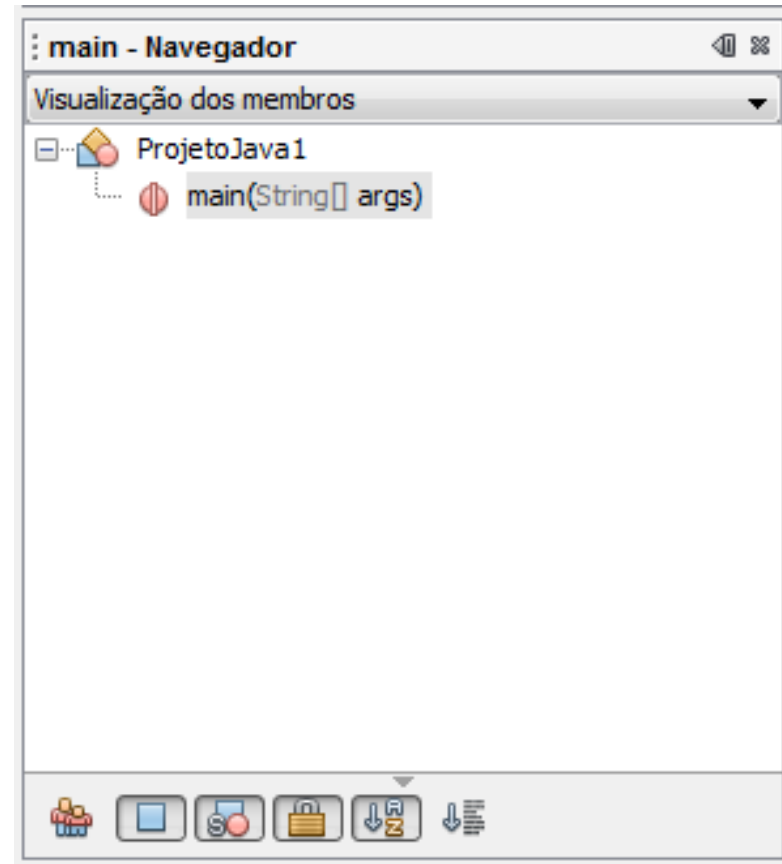
```
1  /*
2   * To change this template, choose Tools | Templates
3   * and open the template in the editor.
4   */
5  package projetojava1;
6
7  /**
8   *
9   * @author Alba
10 */
11 public class ProjetoJava1 {
12
13     /**
14     * @param args the command line arguments
15     */
16     public static void main(String[] args) {
17         // TODO code application logic here
18     }
19 }
20
```



# NETBEANS

## JANELA 3

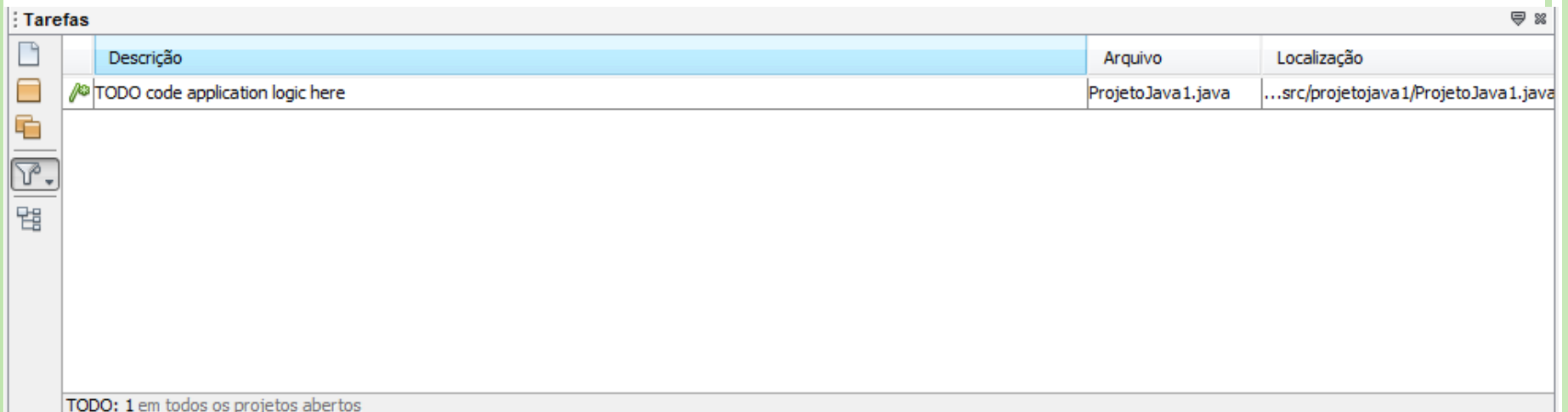
- Navegador
  - Mostra membros do projeto
  - Dentre eles, os métodos e variáveis usadas



# NETBEANS

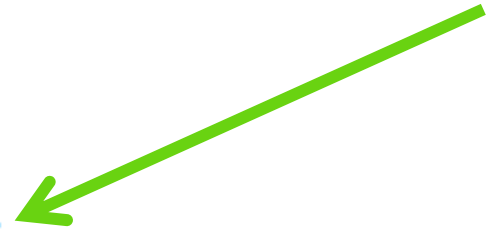
## JANELA 4

- Tarefas
  - Descrição do projeto e localização no disco rígido
- Saída
  - Aparece quando a aplicação é executada



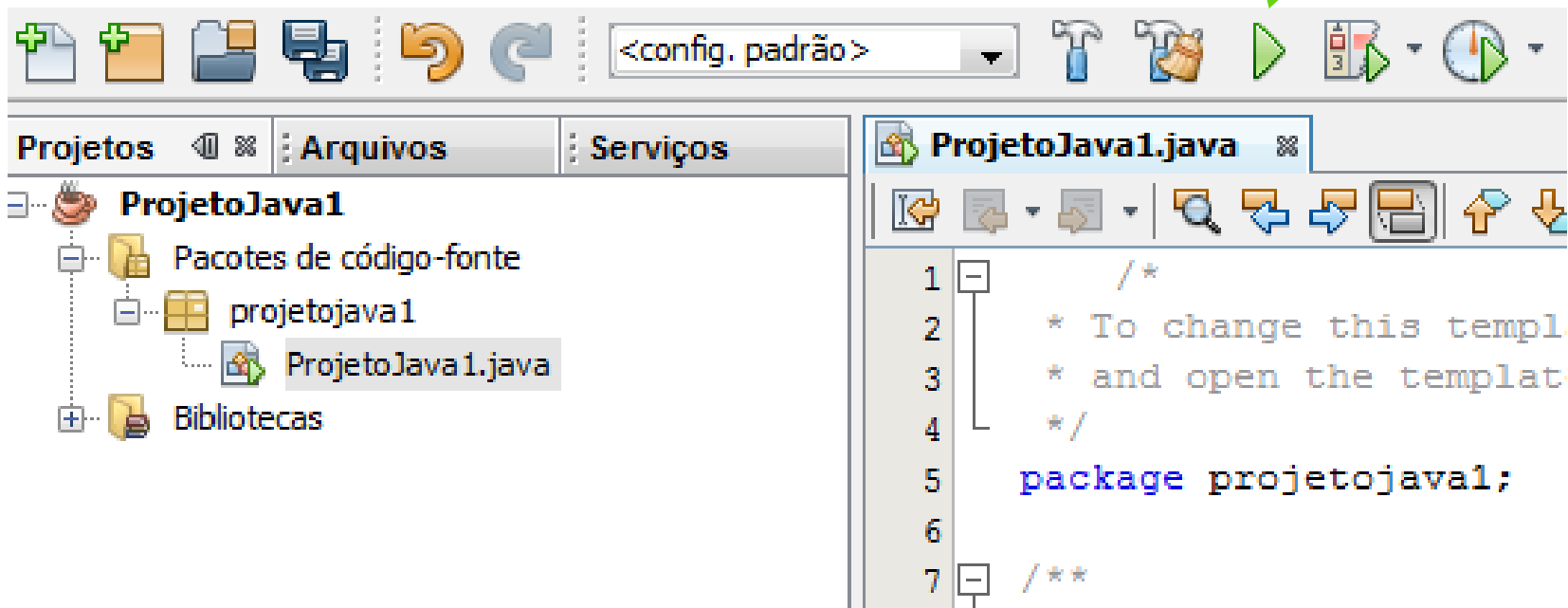
# PRIMEIRO PROJETO NO NETBEANS

```
1  -  /*
2  |   * To change this template, choose Tools | Templates
3  |   * and open the template in the editor.
4  |   */
5  package projetojava1;
6
7  -  /**
8  |   *
9  |   * @author Alba
10 |   */
11 public class ProjetoJava1 {
12 -  /**
13 |   * @param args the command line arguments
14 |   */
15 -  public static void main(String[] args) {
16 |   // TODO code application logic here
17 |   System.out.println("Bem vindo ao NetBeans!");
18 |
19 |   }
```



# PRIMEIRO PROJETO NO NETBEANS

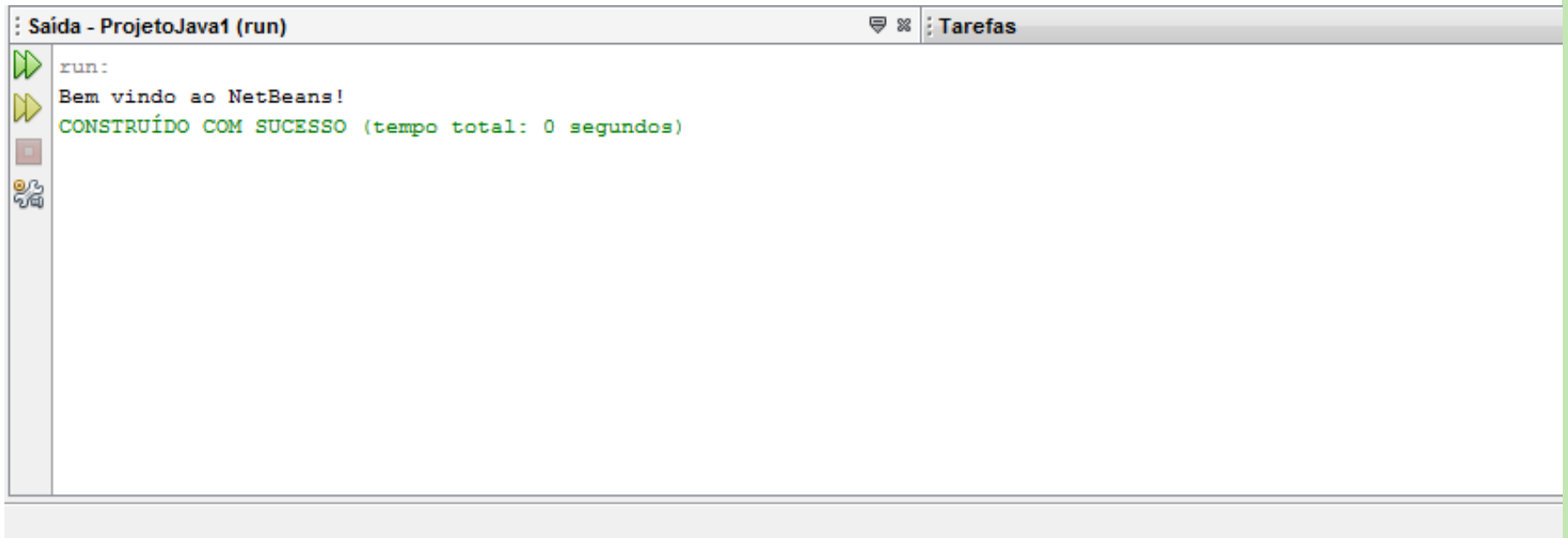
Clique aqui para executar o projeto



Ou Tecla F6 para executar



# PRIMEIRO PROJETO NO NETBEANS



The screenshot shows the 'Saída - ProjetoJava1 (run)' window in NetBeans. The window title bar includes a 'Tarefas' (Tasks) tab. The output area contains the following text:

```
run:  
Bem vindo ao NetBeans!  
CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)
```

On the left side of the output window, there are several icons: a green double arrow (run), a yellow double arrow (debug), a red square (stop), and a gear icon (refresh).



# REFERÊNCIAS

- DEITEL. Java - Como Programar. 6ª Edição. Editora Pearson.
- Na internet
  - Metrópole Digital -  
[http://www.metroledigital.ufrn.br/aulas\\_avancado/web/disciplinas/desktop](http://www.metroledigital.ufrn.br/aulas_avancado/web/disciplinas/desktop)
  - Netbeans – Introdução à Construção de GUIs -  
[http://netbeans.org/kb/docs/java/gui-functionality\\_pt\\_BR.html](http://netbeans.org/kb/docs/java/gui-functionality_pt_BR.html)

