

TUTORIAL DE INSTALAÇÃO DO NETBEANS IDE

Este tutorial possui como propósito mostrar as instruções necessárias para instalar o NetBeans em seu sistema.

Observação: antes de instalar o NetBeans IDE, é necessário que o JDK já tenha sido instalado. Consulte o tutorial de instalação do JDK.

Para realizar o *download* do NetBeans, vá até <https://netbeans.org/downloads/> e, no canto superior direito, escolha a plataforma antes de realizar o *download* do arquivo de instalação.

Você pode escolher também realizar o *download* de um arquivo Zip não destinado a nenhum sistema operacional específico, por meio da opção SO Independente Zip.



Download o NetBeans IDE 8.1

8.0.2 | 8.1 | Desenvolvimento | JDK9 Branch | Arquivo

Endereço de email (opcional):

Inscriver-se na newsletter: ☒ Mensal ☐ Semanal

☒ Permito me contatar neste email

Idioma do IDE: Português (Brasil)

Plataforma: Windows

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

Para o nosso tipo de utilização, recomendamos que seja escolhida a primeira opção, Java SE. Escolha a opção **Download**.

Distribuições para baixar do NetBeans IDE

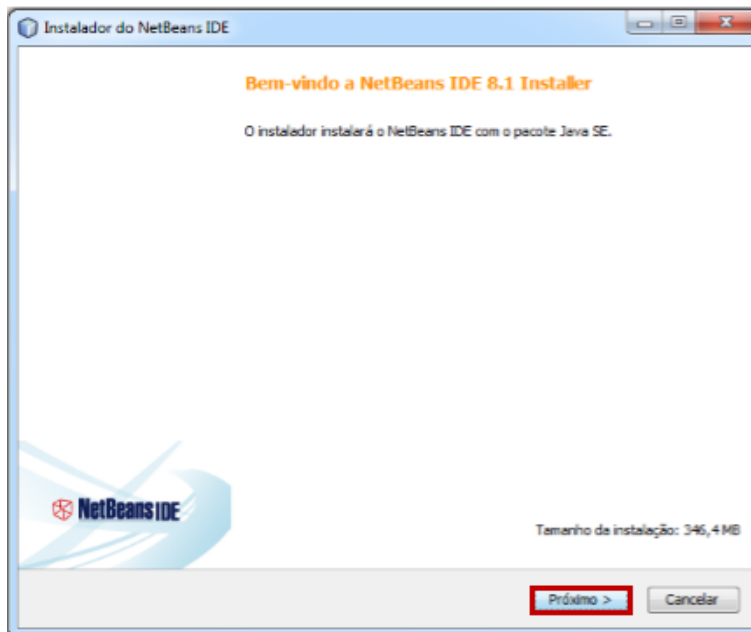
| Tecnologias suportadas * | Java SE | Java EE | HTML5/JavaScript | PHP | C/C++ | Tudo |
|--|---------|---------|------------------|-----|-------|------|
| SDK da plataforma NetBeans | • | • | | | | • |
| Java SE | • | • | | | | • |
| Java FX | • | • | | | | • |
| Java EE | | • | | | | • |
| Java ME | | | | | | • |
| HTML5/JavaScript | | • | • | • | | • |
| PHP | | | • | • | | • |
| C/C++ | | | | | • | • |
| Groovy | | | | | | • |
| Java Card(tm) 3 Connected | | | | | | • |
| Servidores embutidos | | | | | | |
| GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 | | • | | | | • |
| Apache Tomcat 8.0.27 | | • | | | | • |

| | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Download | Download | Download x86 | Download x86 | Download x86 | Download |
| | | Download x64 | Download x64 | Download x64 | |
| 95 MB livre(s) | 192 MB livre(s) | 104 - 107 MB livre(s) | 104 - 107 MB livre(s) | 106 - 110 MB livre(s) | 215 MB livre(s) |

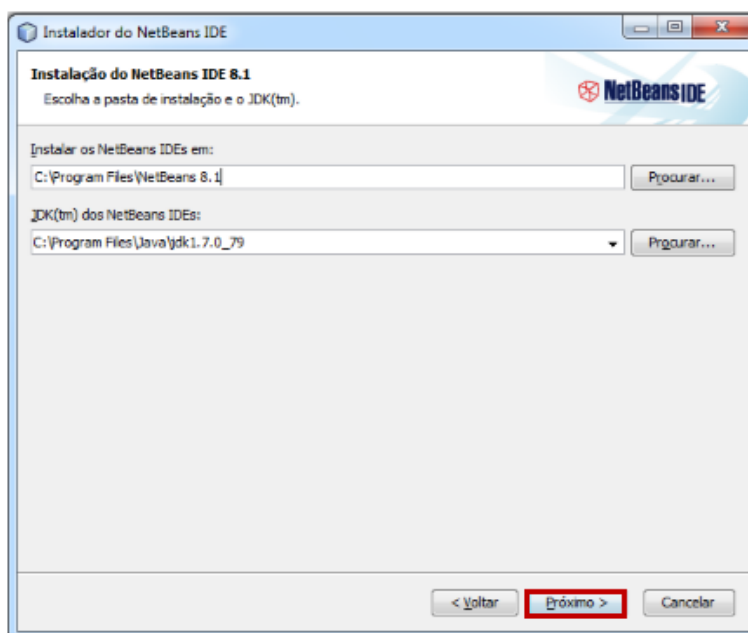
Após o fim do *download*, começaremos o processo de instalação:

▪ Instalação

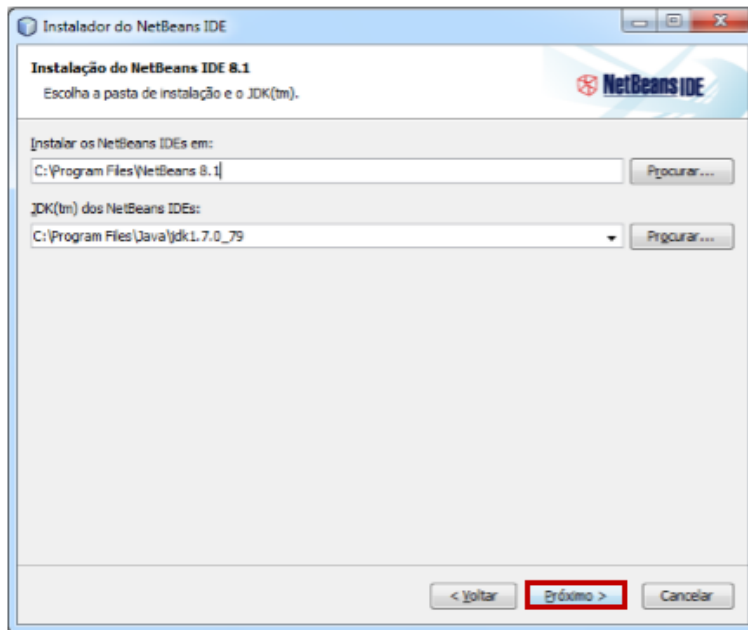
1. Abra o arquivo do instalador. Será aberta uma tela de boas-vindas informando o início da instalação do NetBeans IDE com o pacote Java SE. Clique em **Próximo**.



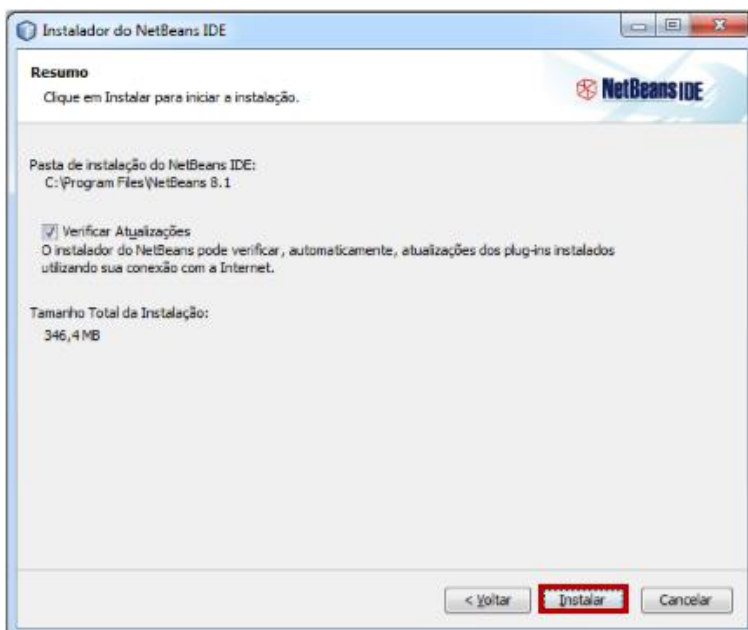
2. Aceite os termos do contrato de licença e clique em **Próximo** para seguir com o processo de instalação.



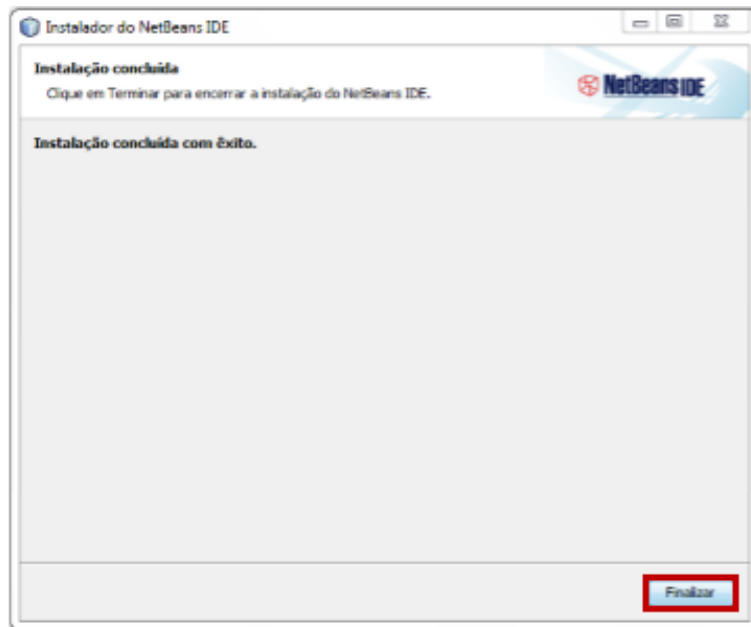
3. Na próxima tela, escolha os diretórios onde serão instalados o NetBeans e o JDK, que deve ter sido previamente instalado antes de instalar o NetBeans IDE. As pastas que aparecem na imagem abaixo são automaticamente escolhidas pelo instalador. Clique em **Próximo**.



4. Será exibida a opção de verificar automaticamente novas versões dos *plug-ins* disponíveis. Caso prefira, habilite a opção e inicie a instalação clicando em **Instalar**.



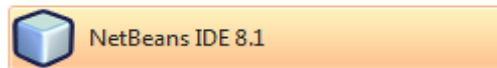
5. O instalador finalizará o processo de instalação. Clique em **Finalizar**. Após essa etapa, o NetBeans IDE estará devidamente instalado em seu computador e pronto para uso.



INSTRUÇÕES BÁSICAS PARA UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA NETBEANS IDE

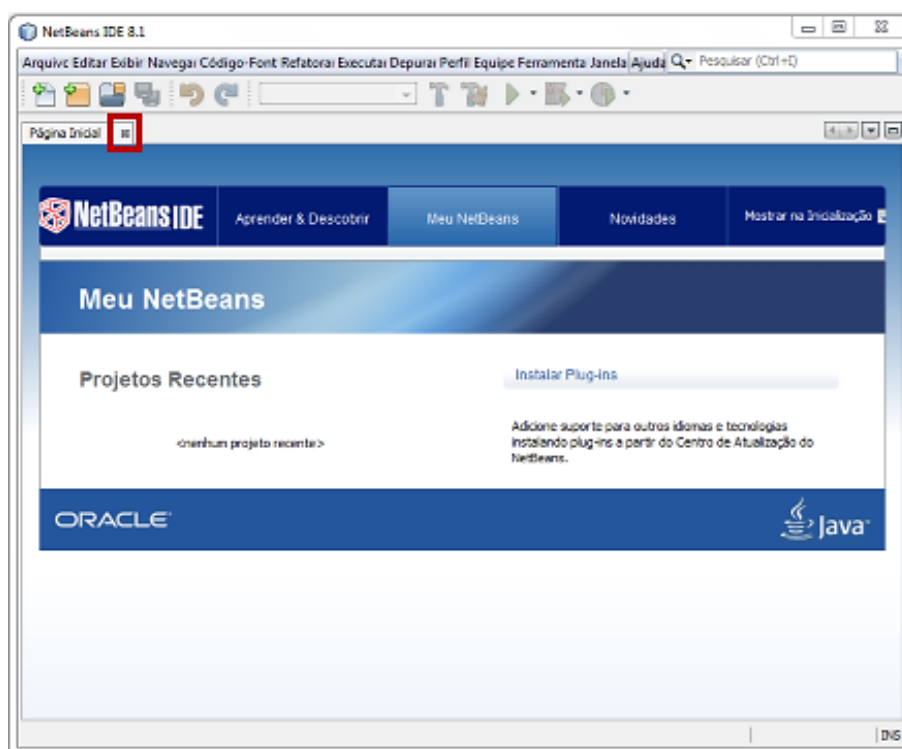
O NetBeans IDE funciona como um ambiente de desenvolvimento de diversas linguagens de programação, entre elas o Java, que utilizaremos durante o decorrer do módulo.

Após o processo de instalação ser bem-sucedido, o ícone da ferramenta aparecerá no Menu Iniciar pronto para uso, conforme ilustração abaixo:



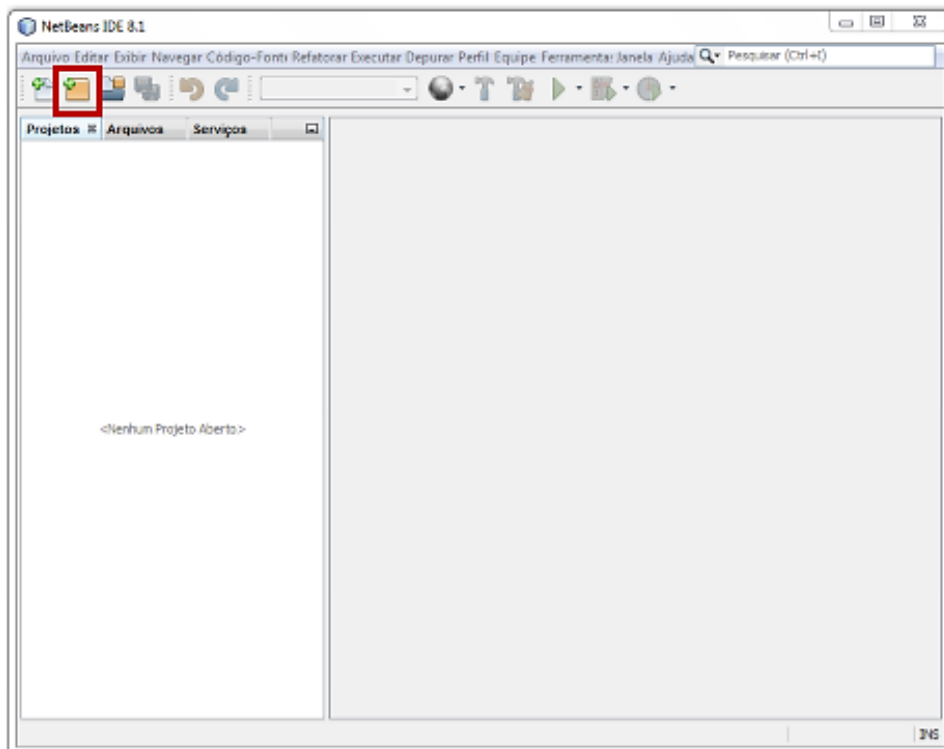
Essa será a tela inicial da ferramenta, clique no **X** indicado na imagem para fechar esta aba e começar a utilizar o programa.

Abaixo, encontramos a interface do NetBeans. Faremos um tutorial básico de como utilizá-lo e entender um pouco de suas funções para criar um projeto de código Java e executá-lo em seguida.

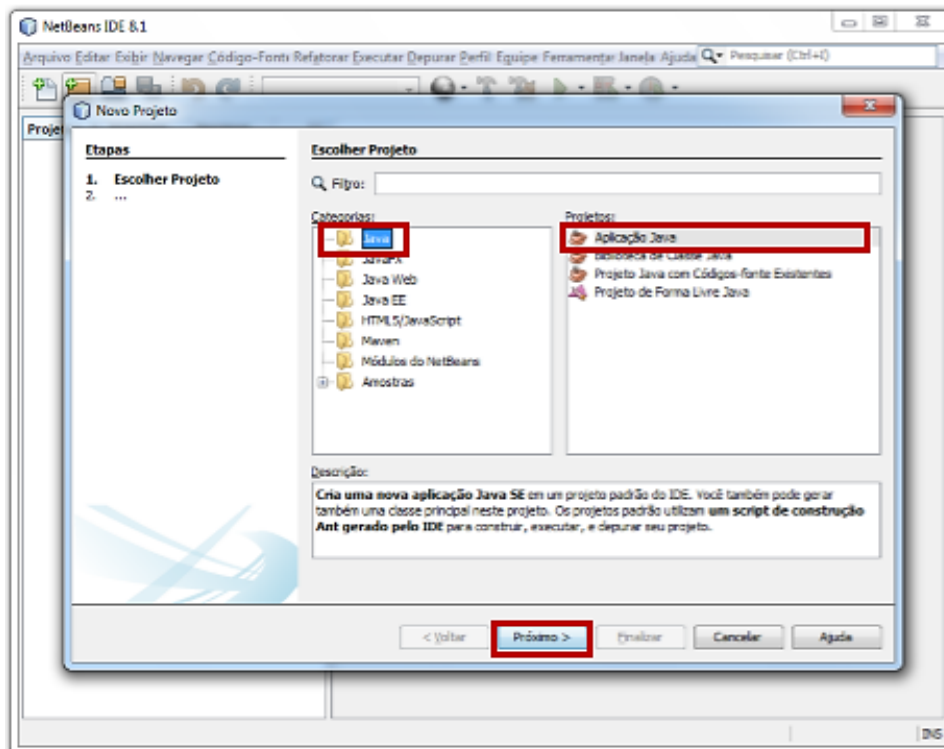


▪ Criação do Projeto

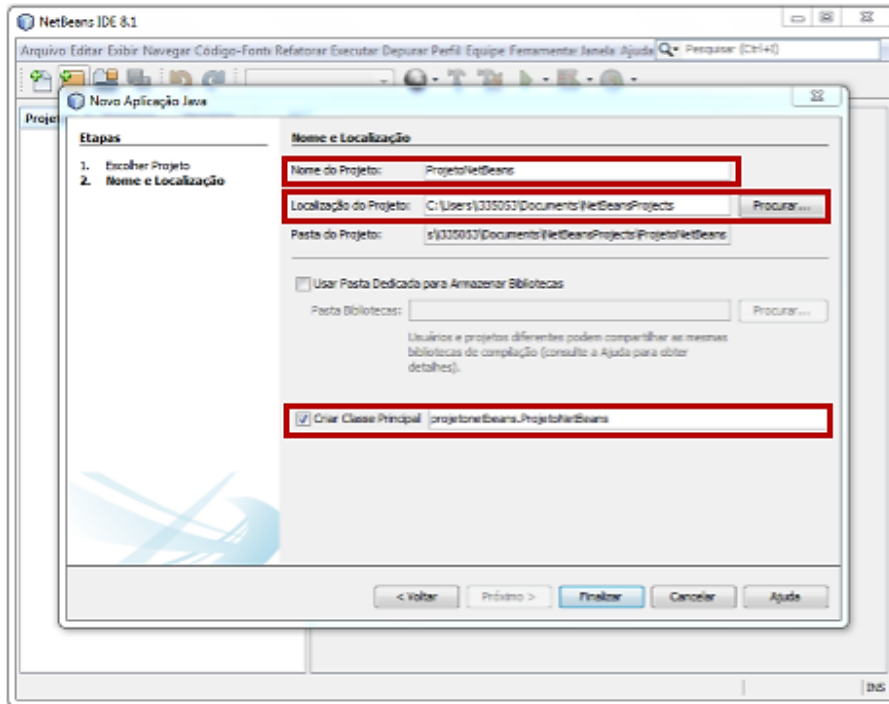
1. Na barra de opções superior, há uma série de ícones com diferentes funções. Para criarmos um novo projeto, é necessário clicar no ícone **Novo Projeto** destacado na imagem.



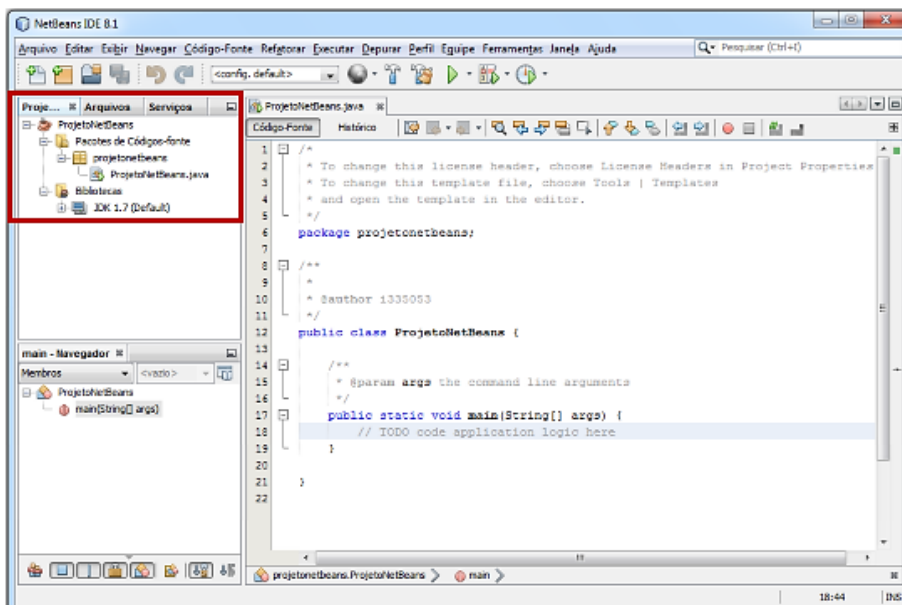
2. Selecione a categoria **Java** e o projeto **Aplicação Java**. Logo após, clique em **Próximo**.



3. A tela seguinte possui como objetivo determinar o nome e a localização do projeto que será criado. Em **Nome do Projeto**, coloque o nome que desejar, e em **Localização**, utilize a pasta que aparecerá automaticamente ou outra de sua escolha. A classe principal será preenchida automaticamente, após você determinar o **Nome do Projeto**, mas pode ser alterada conforme sua preferência. Clique em **Finalizar**.

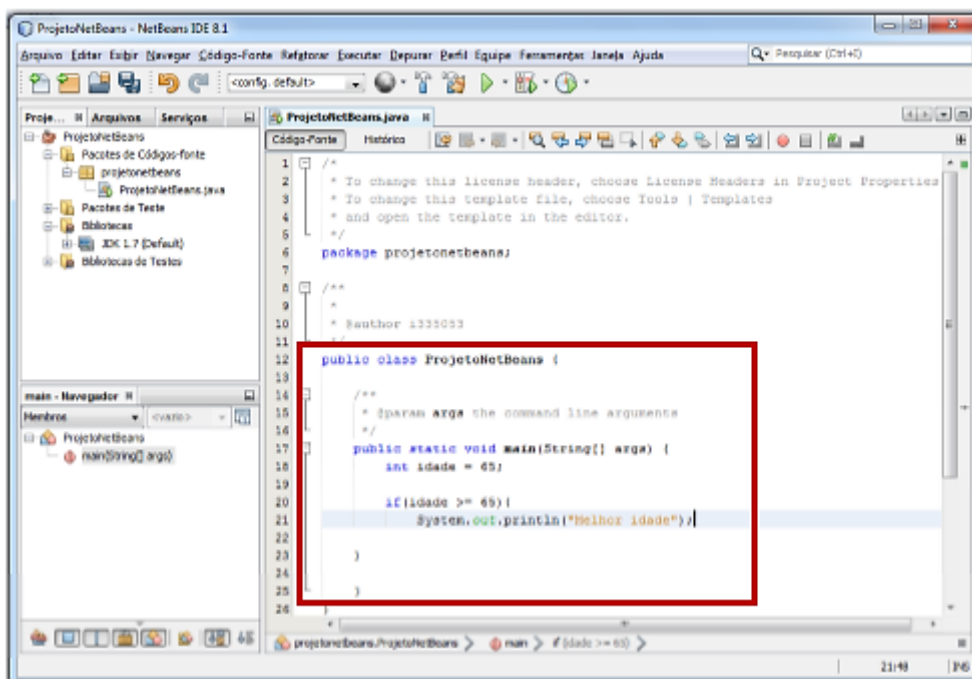


4. O projeto será criado dentro da aba **Projetos** localizada na área superior esquerda. Dentro da mesma aba, encontramos todas as pastas relacionadas ao projeto, como os Pacotes de código-fonte e as Bibliotecas (com a versão JDK instalada no computador, neste caso, a versão 1.7).



- A próxima etapa é criar um código para testarmos as funcionalidades que a ferramenta oferece ao usuário. Uma parte do código-fonte será pré-carregada de acordo com o tipo de projeto escolhido (Java). Usaremos um exemplo de código logo após a iniciação do método.

```
public class ProjetoNetBeans {
    public static void main(String[] args) {
        int idade = 65;
        if(idade >= 65) {
            System.out.println("Melhor idade");
        }
    }
}
```

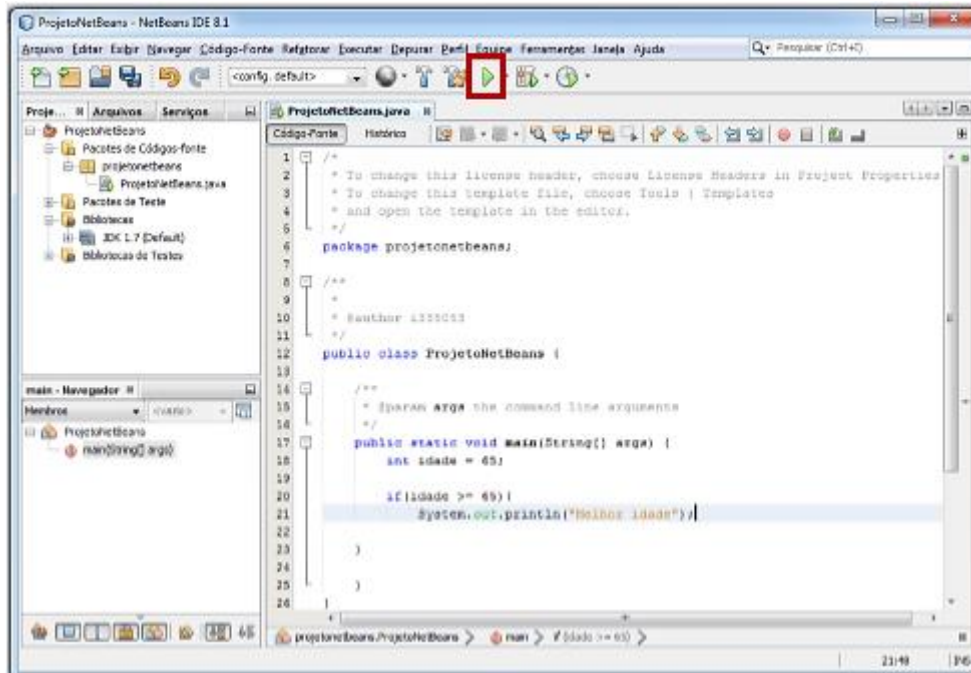


- **Compilação e Execução do Projeto**
- Após a inserção do código, deverá ser iniciada a compilação e execução do programa para que possamos ver o resultado.

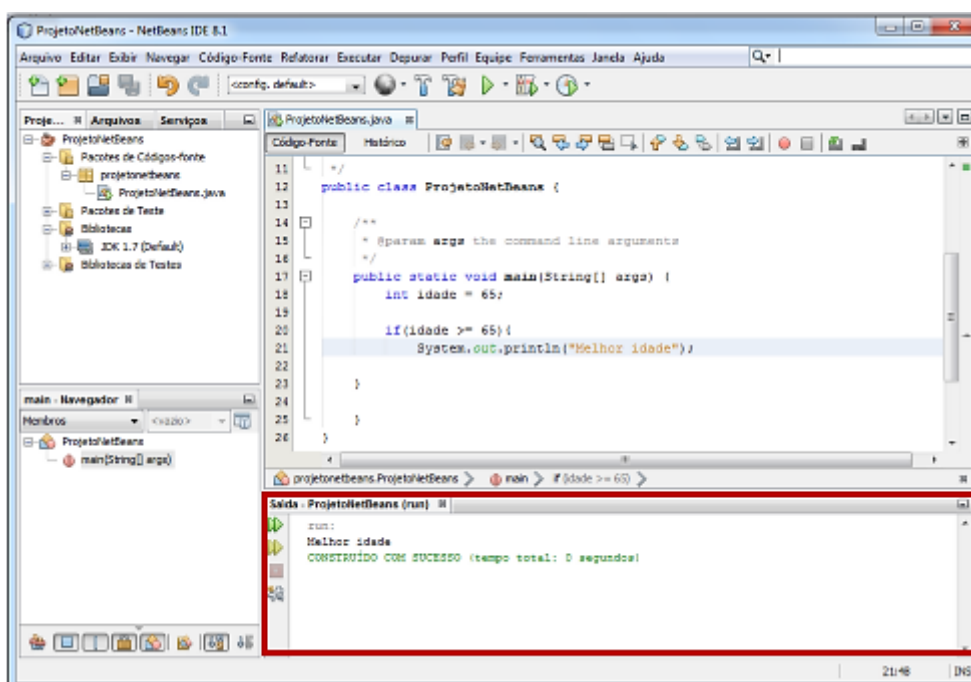
No NetBeans IDE, há duas formas de realizar a compilação e execução.

Observação: importante lembrar que essa funcionalidade pode ser desativada nas Propriedades do Projeto, clicando com o botão direito em **Projeto > Propriedades > Compilação** e desabilitando a caixa de seleção **Compilar ao Salvar**, caso essa seja a preferência do usuário.

- A primeira delas é ao salvar o programa por meio do caminho **Arquivo > Salvar**, devido a uma funcionalidade da ferramenta que executa o programa logo após a opção de Salvar ser acionada.
- A segunda é por meio da opção **Executar**, localizada na barra de opções superior. Selecione e aguarde a ferramenta executar o código.



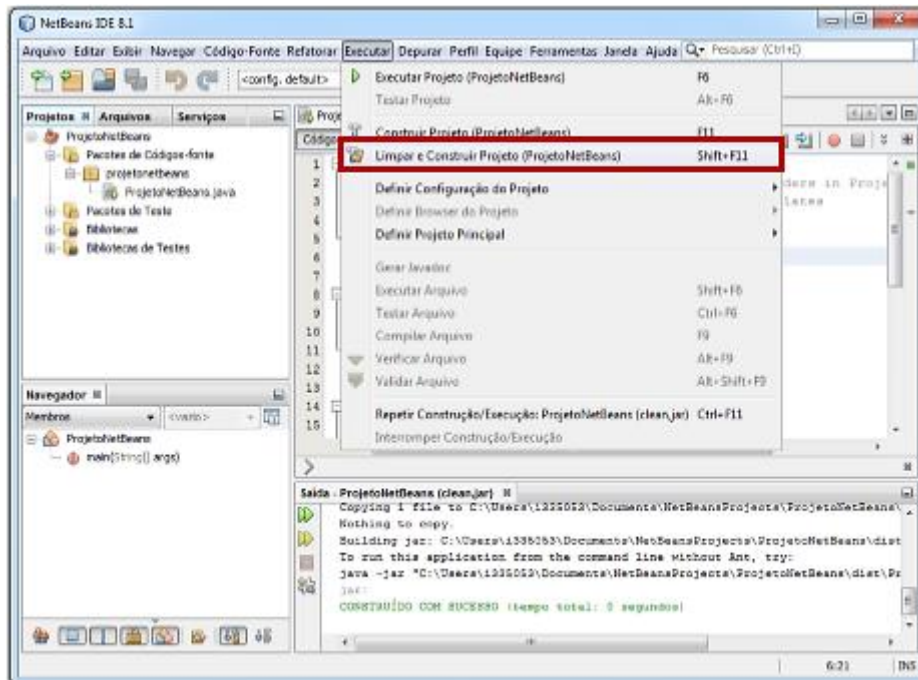
7. Após executar, veremos o resultado do código:



Você verá que a sua aplicação foi executada. Agora uma possibilidade posterior à execução bem-sucedida é implantá-la.

- **Implantação da aplicação criada no Projeto**

8. Essa função é chamada **Limpar e Construir Projeto** e você consegue acessá-la clicando em **Executar > Limpar e Construir Projeto**, na barra de opções superior. Selecione esta opção.



9. Algumas novas pasta serão geradas na aba **Arquivos**. Para acessar as saídas resultantes da construção, clique na pasta inicial com o nome do Projeto (ProjetoNetBeans) para expandir.

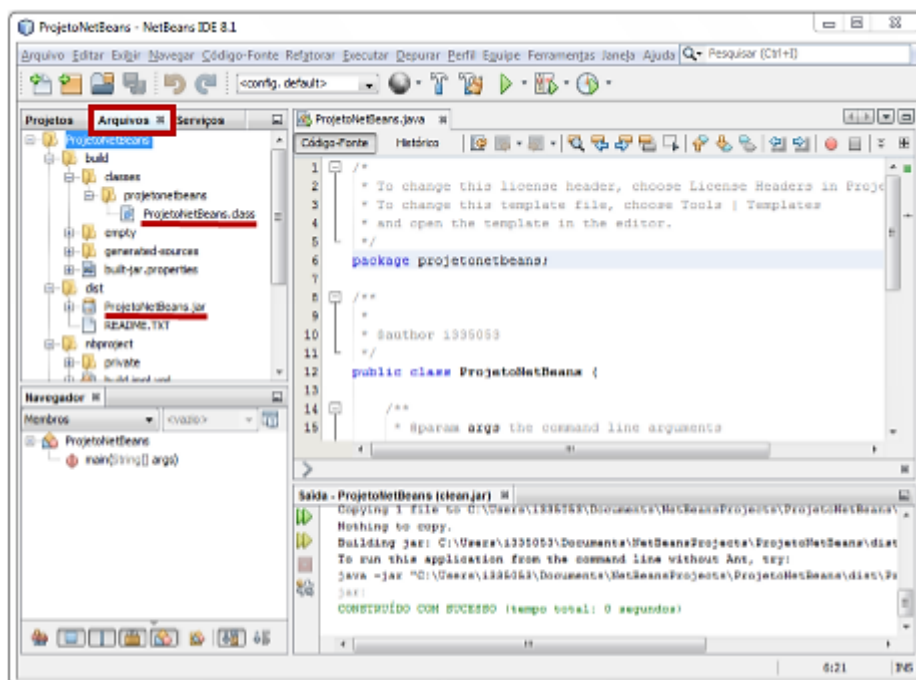
Saídas:

- **Arquivo bytecode compilado: ProjetoNetBeans.class**

Localização: build/classes/projetonetbeans

- **Arquivo JAR implantável:**

Localização: dist



As funções acima são as principais para criar, compilar, executar e implantar as suas aplicações no NetBeans IDE.