

Repositório do curso Dominando IDEs Java. Curso este oferecido pela Digital Innovation one e ministrado por mim.

 digitalinnovation.one/sign-in

☆ 266 stars  81 forks

☆ Star

 Watch ▼

Code

Issues 6

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

 master ▼

...



cami-la ...



on 8 Oct 2021



[View code](#)

☰ README.md

DOMINANDO IDEs Java

Sejam bem-vindos ao curso **DOMINANDO IDEs JAVA** oferecido gratuitamente pela plataforma de cursos online [Digital Innovation One](#).  



[Como criar um Access Token para se conectar com o GitHub](#)



Guia

- ◆ Começaremos passando rapidamente sobre o Java e algumas das suas características mais importantes
- ◆ Em seguida, entraremos nas instalações do Java e das IDEs nos diferentes sistemas operacionais: Windows e Linux
- ◆ E seguiremos até o final do curso explicando de uma forma leve e objetiva sobre umas das IDEs mais conhecidas para desenvolvimento Java: Eclipse IDE e IntelliJ IDEA IDE



*Lembrando que o **foco do curso são as IDEs** e não a linguagem Java. Ok?*



Pré-requisitos

- ☒ Sistema operacional (Windows e/ou Linux)
- ☒ Conta no GitHub



Ementa

■ Instalação/Configuração do Java

- ☒ Um pouco da história do Java
- ☒ Diferença entre JRE e JDK
- ☒ Versões do Java
- ☒ Se não existisse IDE?

■ Ubuntu

- ✓ Instalação OpenJDK
- ✓ Configuração de variável de ambiente
- ✓ Instalação do Eclipse
- ✓ Configurando o ícone no Dock
- ✓ Instalação do IntelliJ

■ Windows

- ✓ Instalação OpenJDK
- ✓ Configuração de variável de ambiente
- ✓ Instalação do Eclipse
- ✓ Instalação do IntelliJ

■ IntelliJ

- ✓ Diferenças entre versões
- ✓ Conhecendo um pouco por dentro da IDE
- ✓ Criando seu primeiro projeto Java no IntelliJ
- ✓ Atalhos e Produtividade
- ✓ Conectar seu projeto no GitHub

■ Eclipse

- ✓ Diferenças entre versões
- ✓ Conhecendo um pouco por dentro da IDE
- ✓ Criando seu primeiro projeto Java no IntelliJ
- ✓ Atalhos e Produtividade
- ✓ Conectar seu projeto no GitHub

■ Outras Alternativas

- ✓ Visual Studio Code



▲ Instalação OpenJDK

*O OpenJDK (Kit de Desenvolvimento Java Aberto) é uma implementação gratuita e de código aberto da linguagem de programação Java. A implementação está licenciada sob a GNU General Public License (GPL) com uma exceção de vinculação. **JDK = JRE + JVM***

- ◆ 1. Abra o terminal e vamos verificar se temos o Java instalado:

```
java -version
```

- ◆ 2. Para instalar o openJDK-11, digite no terminal: *A versão mais atual LTS é do Java 11, que terá seu suporte estendido até Setembro de 2022. Este tipo de suporte iniciou no Java 8 que será mantido até 2023.*

```
sudo apt-get install openjdk-11-jdk
```

- ◆ 3. Confirme se realmente foi instalado com sucesso:

```
java -version
```

- ◆ 4. Vamos configurar o ambiente JAVA_HOME:

4.1 Verificar o caminho da instalação do Java:

```
sudo update-alternatives --config java
```

4.2 Copie o caminho que aparecerá no terminal, no meu caso:

```
/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java
```

4.3 Vamos editar o arquivo .bashrc:

```
sudo gedit ~/.bashrc
```

4.4 Copie o código abaixo e cole no final do arquivo .bashrc.

IMPORTANTE: cuidado para não alterar nada no arquivo além de apenas colar no final do mesmo o que vou te disponibilizar a seguir.

JAVA_HOME = aqui você coloca o caminho do tópico 4.2, tirando o /bin/java

```
JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64  
export JAVA_HOME  
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME
```

4.3 Salve o arquivo

4.4 Vamos conferir se a alteração ficou salva:

```
cat ~/.bashrc
```

◆ 5. Feche o terminal e abra novamente

◆ 6. Vamos conferir mais uma vez se o Java está instalado na nossa máquina

```
java --version
```

Créditos: [DevSuperior](#)

▲ Instalação Eclipse

◆ 1. Entre no site oficial do Eclipse Foundation e faça o **DOWNLOAD** O site já identifica o sistema operacional.

◆ 2. Descompacte a pasta

◆ 3. Procure o arquivo eclipse-inst e execute

◆ 4. Escolha segunda a opção: Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers

◆ 5. Clique no folder da primeira opção e selecione o JDK que instalamos na nossa máquina.

◆ 6. Mantenha as opções "create start menu entry" e "create desktop shortcut"

◆ 7. Install

◆ 8. Accept now

◆ 9. Launch

◆ 10. Pronto, instalação concluída!

▲ Configurando o ícone do Eclipse IDE no Dock

▲ Instalação IntelliJ IDEA Community

◆ 1. Entre no site oficial do [INTELLIJ](#)

◆ 2. Escolha a opção Community e faça o download

◆ 3. Descompacte a pasta e vamos para o terminal

◆ 4. Abra o terminal (Ctrl + Alt + t) e entre no diretório que você descompactou *No meu caso, na pasta Downloads Ideal*

```
cd Downloads/IdealC
```

◆ 5. Entre na pasta bin

```
cd bin
```

◆ 6. Execute o arquivo de instalação idea.sh

```
./idea.sh
```

Instalação Git

◆ 1. Abra o terminal (Ctrl + Alt + t) e vamos verificar se temos o git instalado:

```
git --version
```

◆ 2. Execute o comando:

```
sudo apt-get install git-all
```

◆ 3. Confirme novamente se o git realmente está instalado:

```
git --version
```

◆ 4. Vamos começar as configurações iniciais:

4.1 Configurar o nome de usuário

```
git config --global user.name "Seu nome"
```

4.2 Configurar o endereço de e-mail: *É de suma importância que o ENDEREÇO DE E-MAIL SEJA O MESMO DO GITHUB afim de evitar conflitos!*

```
git config --global user.email seuemail@email.br
```


4.3 Vamos conferir a lista de configurações:

```
git config --list
```

◆ 5. Pronto, git instalado e configurado com sucesso!

WINDOWS

▲ Instalação JDK Zulu

Aqui no windows, vamos fazer o download do **OpenJDK Zulu**. As *compilações do Azul Zulu do OpenJDK são compilações de código aberto, testadas pelo TCK e certificadas do OpenJDK*. O *Zulu Blue* está disponível para uma ampla variedade de plataformas de hardware e sistemas operacionais. A documentação do Azul Zulu inclui notas de lançamento, um guia de instalação e licenças de terceiros.

◆ 1. Entre no [SITE AZUL](#)

◆ 2. Faça o download do arquivo .zip do JDK 11.0.11+9. No meu caso, o x86 64-bit

◆ 3. Vá no drive C://Arquivo de Programas

◆ 4. Caso não tenha um diretório com o nome Java, crie

◆ 5. Entre neste diretório e descompacte o download do zip JDK Zulu 11.0.11+9 neste diretório

◆ 6. Vamos configurar o ambiente JAVA_HOME:

6.1 Menu iniciar -> Editar as variáveis de ambiente do sistema

6.2 Irá abrir a janela Propriedades do Sistema, escolha a aba Avançado, em seguida clique em variáveis de Ambiente

6.3 Na janela Variáveis de Ambiente, crie um novo Variáveis do sistema

6.4 Abrirá uma janela: Nova Variável de Sistema.

6.5 Nome da variável: JAVA_HOME

6.6 Valor da variável: em seguida OK. *O valor da variável é o caminho do diretório que você descompactou o zip JDK Zulu 11.0.11+9 no passo 5*

6.7 Na mesma janela Variáveis do Sistema, localize a variável Path, selecione e clique a opção Editar...

6.8 Clique na opção Novo e cole o mesmo caminho do passo 5 acrescentando \bin

6.9 Continue com o path selecionado e clique na opção Mover para Cima até chegar no topo

◆ 7. Pronto, finalizada a configuração. Próximo passo é conferir se está instalado tudo certinho

◆ 8. Abra o Prompt de Comando: Menu iniciar -> cmd

◆ 9. Vamos conferir mais uma vez se o Java está instalado na nossa máquina

```
java -version
```

Créditos: [DevSuperior](#)

Instalação Eclipse

- ◆ 1. Acessar o site oficial do [ECLIPSE](#)
- ◆ 2. Fazer o download do instalador
- ◆ 3. Escolha segunda a opção: Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers
- ◆ 4. Clique no folder da primeira opção (Java 11 + VM) e selecione o JDK que instalamos na nossa máquina
- ◆ 5. Mantenha as opções "create start menu entry" e "create desktop shortcut"
- ◆ 6. Install
- ◆ 7. Accept now
- ◆ 8. Launch
- ◆ 9. Pronto, instalação concluída

Instalação IntelliJ IDEA Community

- ◆ 1. Entre no site oficial do [INTELLIJ](#)

- ◆ 2. Escolha a opção Community e faça o download
- ◆ 3. Siga com next
- ◆ 4. Na opção Installation Options, deixe selecionado as opções: 4.1 64-bit launcher (caso seu sistema seja 64-bit, caso não, selecione 32-bit) 4.2 Add "Open Folder as Project" 4.3 .java - .groovy - .kt - .kts 4.4 Add launchers dir to the PATH 4.5 Next
- ◆ 5. Install
- ◆ 6. Para finalizar a instalação, escolha a opção reebot later
- ◆ 7. Com o IntelliJ já instalado, vamos iniciar:
 - 7.1 Aceite os termos: I confirm that I have... >> Confirm
 - 7.2 Data Sharing >> Send Anonymous Statistics
- ◆ 8. IDE pronta para uso!

Instalação Git

- ◆ 1. Entre no site oficial do [GIT](#)
- ◆ 2. Escolha a opção Windows e o instalador será baixado automaticamente
- ◆ 3. Mantenha as opções pré selecionadas e siga com Next
- ◆ 4. Install

◆ 5. Antes de finalizar a instalação, selecione a opção Launch Git Bash

◆ 6. Ao finalizar o passo 5, irá abrir o Git Bash

◆ 7. Agora vamos fazer as configurações iniciais:

◆ 8. Confirme se o git realmente está instalado:

```
git --version
```

◆ 9. Vamos começar as configurações iniciais:

9.1 Configurar o nome de usuário

```
git config --global user.name "Seu nome"
```

9.2 Configurar o endereço de e-mail: *É de suma importância que o ENDEREÇO DE E-MAIL SEJA O MESMO DO GITHUB afim de evitar conflitos!*

```
git config --global user.email seuemail@email.br
```

9.3 Vamos conferir a lista de configurações:

```
git config --list
```

◆ 10. Pronto, git instalado e configurado com sucesso!



Contribuindo

Este repositório foi criado para fins de estudo, então contribua com ele. Se te ajudei de alguma forma, ficarei feliz em saber. E caso você conheça alguém que se identifique com o conteúdo, não deixe de compartilhar.

Se possível:



Star o projeto



Encontrar e relatar issues

Disponibilizado com  por [cami-la](#).

Releases

No releases published

Packages

No packages published