

Development Environment

Daniel Hatanaka
Especialista de Software

Mais sobre mim

- Técnico em informática – IFPA
- Bacharel em Ciências de Computação – ICMC – USP – São Carlos
- Engenheiro de Software Especialista – PagSeguro PagBank
- Amante da tecnologia
- Tucuruí - Pará





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Mais sobre mim



facebook.com/hatanakadaniel



github.com/hatanakadaniel



instagram.com/hatanakadaniel



linkedin.com/in/hatanakadaniel

Percurso

Aula 1

Instalando e executando Java

Aula 2

Utilizando Java 11

Aula 3

Usando IntelliJ para desenvolvimento Java

Aula 4

Empacotando aplicações Java

Requisitos

- ✓ Distribuição Linux (Ubuntu, Mint, etc)
- ✓ Conhecimentos comandos básicos terminal Linux
- ✓ Conhecimentos em lógica de programação
- ✓ Conhecimento básico de linguagem de programação
- ✓ Programação Orientada a Objetos



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3: Usando IntelliJ para desenvolvimento Java

Development environment

Objetivos

1. Conhecendo uma IDE
2. Instalando o IntelliJ
3. Importando um projeto
4. Executando um projeto

Aula 3 | Etapa 1:

Conhecendo uma IDE

Development environment

Conhecendo uma IDE

O que é uma IDE?

Uma IDE (Integrated Development Environment) ou ambiente de desenvolvimento integrado é um programa que combina diversas ferramentas essenciais para o desenvolvimento de software dentre elas: editor de código fonte, automatizador de compilação local, depurador, versionador de código, etc.

Conhecendo uma IDE

Exemplos:

- **IntelliJ**
- IDE's da JetBrains (PhpStorm, WebStorm, DataGrip, CLion, etc)
- NetBeans
- Visual Studio
- Code::Blocks
- Android Studio
- Xcode

Aula 3 | Etapa 2:

Instalando o IntelliJ

Development environment

Instalando o IntelliJ

Existem duas maneiras para instalar o IntelliJ:

- **Instalação via JetBrains Toolbox App**
- Instalação stand alone

Instalando o IntelliJ

Instalação via JetBrains Toolbox App:

- Criar uma conta gratuitamente na JetBrains (opcional):
<https://account.jetbrains.com/>
- Baixar o Toolbox App:
<https://www.jetbrains.com/pt-br/toolbox-app/>
- Descompactar o arquivo baixado e executar o Toolbox App
- Logar com a conta criada (opcional)
- Instalar o IntelliJ Community via Toolbox App

Instalando o IntelliJ

Instalação stand alone:

- Baixar o IntelliJ Community:
<https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/download/#section=linux>
- Descompactar o arquivo baixado
- Navegar até a pasta “bin/” dentro da pasta descompactada
- Executar o comando “./idea.sh”



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3 | Etapa 3:

Importando um projeto

Development environment

Importando um projeto

- Clicar no menu “File” > “Open...”
- Selecionar a pasta do projeto

Aula 3 | Etapa 4:

Executando um projeto

Development environment

Executando um projeto

Executar o projeto:

- Abrir a classe principal do projeto: “com/dio/BankApi.java”
- Clicar com o botão direito em cima do nome da classe ou do método “main” e clicar na opção “Run ‘BankAPI.main()’”

Executando um projeto

Executar o projeto em modo Debug:

- Abrir a classe principal do projeto: “com/dio/BankApi.java”
- Clicar com o botão direito em cima do nome da classe ou do método “main” e clicar na opção “Debug ‘BankAPI.main()’”

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)