

# 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](https://facebook.com/hatanakadaniel)



[github.com/hatanakadaniel](https://github.com/hatanakadaniel)



[instagram.com/hatanakadaniel](https://instagram.com/hatanakadaniel)



[linkedin.com/in/hatanakadaniel](https://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”

# 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)