



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Development Environment

 Daniel Hatanaka  
Especialista de Software



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# 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)



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Percurso

**Aula 1**

Instalando e executando Java

**Aula 2**

Utilizando Java 11

**Aula 3**

Usando IntelliJ para desenvolvimento

**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

# Aula 3: Usando IntelliJ desenvolvimento Java

Development environment



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# 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





DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Conhecendo uma IDE

O que é uma IDE?

Uma IDE (Integrated Development Environment) ou desenvolvimento integrado é um programa que combina ferramentas essenciais para o desenvolvimento de software. Entre elas: editor de código fonte, automatizador de build, gerenciador de pacotes, controlador de versão, depurador local, depurador, versionador de código, etc.



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Conhecendo uma IDE

Exemplos:

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

# Aula 3 | Etapa 2:

# Instalando o Intellij

# Development environment



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Instalando o IntelliJ

Existem duas maneiras para instalar o IntelliJ:

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



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# 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
- Logar com a conta criada (opcional)
- Instalar o IntelliJ Community via Toolbox App



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Instalando o IntelliJ

Instalação stand alone:

- Baixar o IntelliJ Community:

<https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/download/#idea-ux>

ux

- 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



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Importando um projeto

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



# Aula 3 | Etapa 4:

# Executando um projeto

## Development environment



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Executando um projeto

Executar o projeto:

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



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Executando um projeto

Executar o projeto em modo Debug:

- Abrir a classe principal do projeto: “com/dio/BankAPI”
- Clicar com o botão direito em cima do nome da classe e clicar no ícone de depuração (um inseto).  
método “main” e clicar na opção “Debug ‘BankAPI’”



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Dúvidas?

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