# Fundamentos de Desenvolvimento com Java

**Professor**: Armenio cardoso



Kaike Torres da silva

16.02.2025

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

# 1 - INTRODUÇÃO

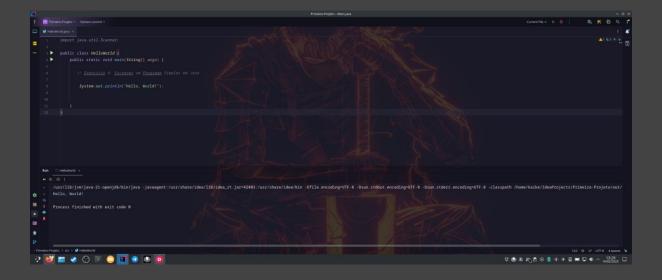
Este relatório documenta a execução dos exercícios práticos em Java, seguindo as instruções fornecidas. Cada questão é analisada e os códigos fontes são apresentados conforme exigido.

# 2. Execução dos Exercícios

# Exercício 4: Escrever um Programa Simples em Java

O programa imprime a mensagem "Hello, World!" no console.

Código Fonte:



Exercício 7: Modificar e Re-executar o Programa

O programa foi modificado para imprimir informações adicionais, como nome, idade e altura.

# Código Fonte:

```
| Second Second
```

# Exercício 8: Usar Variáveis e Tipos de Dados

O programa agora inclui variáveis para armazenar informações de um jogo e exibi-las no console.

# Código Fonte:

# Exercício 9: Ler Entrada do Usuário

Agora, o programa solicita informações do usuário e as exibe na tela.

# Código Fonte:



# Exercício 10: Depuração e Erros no Código

## **Procedimento**

- 1. Foram introduzidos intencionalmente três erros no código dos exercícios anteriores.
- 2. O projeto foi compilado e as mensagens de erro foram analisadas.

- 3. O recurso de depuração do IntelliJ IDEA foi utilizado para:
  - O Colocar breakpoints.
  - O Usar "Step Into" e "Step Over" para navegar pelo código.
  - O Inspecionar variáveis e verificar seus valores em tempo de execução.

## Erros Intencionais e Correções

#### Erro 1: Nome de variável incorreto

#### Erro:

```
String jogo = "watch dogs";
System.out.println("Nome do jogo: " + game);
```

```
Build Build Control of Surviva C
```

Erro 2: Entrada do usuário incorreta

#### Erro:

```
System.out.print("Digite seu nome:");
int idade = input.nextInt();
```

## Erro 3: Esquecendo de fechar o Scanner

#### Erro:

```
Scanner input = new Scanner(System.in;
```

```
Most Deligner - Secretary and the Control of the Co
```

# Conclusão

O código exemplifica os conceitos básicos de Java, como instalação do JDK, configuração da IDE, criação de projetos, uso de variáveis, tipos de dados, entrada e saída do usuário, além de depuração de erros. Ele proporcionou uma compreensão fundamental para o desenvolvimento de programas simples, servindo como base para a evolução do aprendizado em Java.