

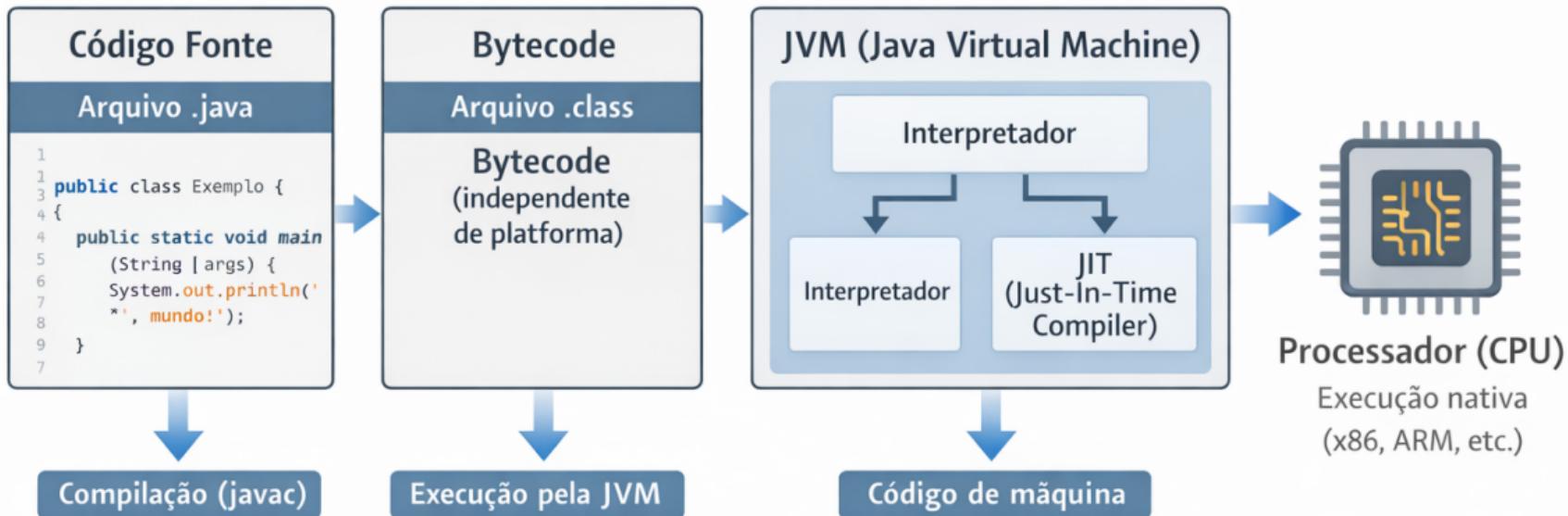
Introdução à Programação em Java

Conceitos Básicos

Angelo Alfredo Hafner

20 de fevereiro de 2026

Onde o java é diferente?



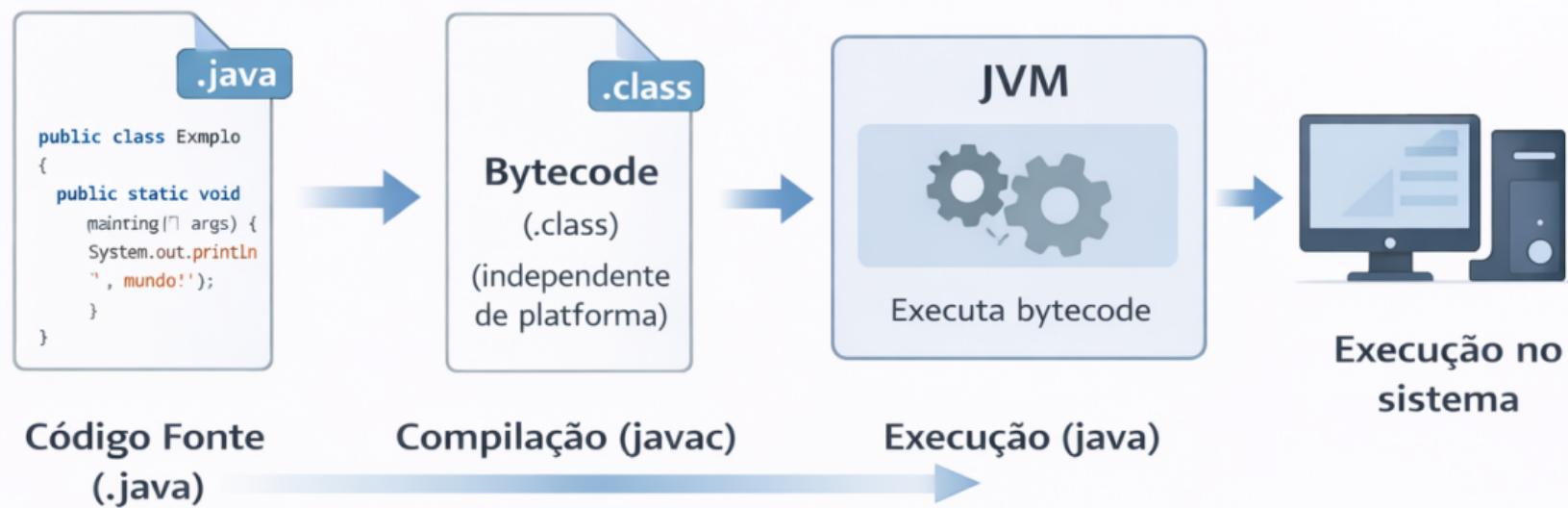
Onde Java é utilizado



O que precisa ser instalado



Como funciona um programa Java



Estrutura básica de um programa Java

NomeDaClasse.java

.java

```
1 public class NomeDaClasse {  
2 {  
3     public static void main(String[]  
4     { args) { ...  
5         System.out.println("Olá.  
6             , mundo!");  
7     }  
8 }
```

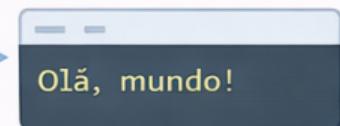
- Define a classe

Nome da classe deve ser igual ao nome do arquivo

- Ponto de entrada do programa

Onde a execução começa

- Imprime texto no console



O nome do arquivo deve ser igual ao nome da classe pública

Exercício 01 — Hello World

```
1 // Exercise 01: Hello world
2 // Goal: Print a greeting message to the console.
3 public class Exercise01_Hello {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("Hello, world!");
6         System.out.println("This is Exercise 01.");
7     }
8 }
```

Como compilar e executar



Execute os comandos na pasta onde o arquivo .java está salvo



Desafio: experimente e descubra

A diagram illustrating a Java code execution process. It features two computer monitors connected by blue arrows. The left monitor shows a code editor with the following Java code:

```
System.out.println('Hello,  
world!');
```

The right monitor displays the output of the code execution:

Olá, turma!
Estou aprendendo Java!
→_-

Between the monitors is a central area containing a yellow lightbulb, a blue gear, a yellow pencil, and the text "Edite o código". A speech bubble below the pencil contains the instruction "Modifique o código, execute novamente e observe o resultado.".

Edite o código

Modifique o código, execute novamente e observe o resultado.