

João Victor

# BACKEND

## DO ZERO AO RESPEITO DO MERCADO

Como fugir das falsas promessas e se  
tornar o profissional que as empresas  
realmente procuram



DO ZERO AO RESPEITO NO MERCADO -  
JOÃO VICTOR



1.

# Lógica de Programação.

# 1. Lógica de Programação

---

## Pensar como um Programador

Antes de escrever qualquer linha de código, você precisa aprender a pensar de forma lógica. Programar é, basicamente, organizar ideias em uma sequência de passos que o computador consiga entender. Sem essa habilidade, você pode até decorar comandos, mas terá dificuldades em resolver problemas reais.

## Lógica no dia a dia

Você já usa raciocínio lógico sem perceber.

**Exemplo 1:** Fazer café → ferver água, colocar o pó, coar, servir.

**Exemplo 2:** Escolher o caminho mais curto até a escola → comparar rotas, escolher a menor.

Perceba que sempre existe uma **sequência de passos** para chegar ao resultado final. É isso que fazemos na programação.

2.

Linguagens

de

Programação.

# 2. Linguagens de Programação

## Idioma dos programadores

As linguagens são os **idiomas dos programadores**.

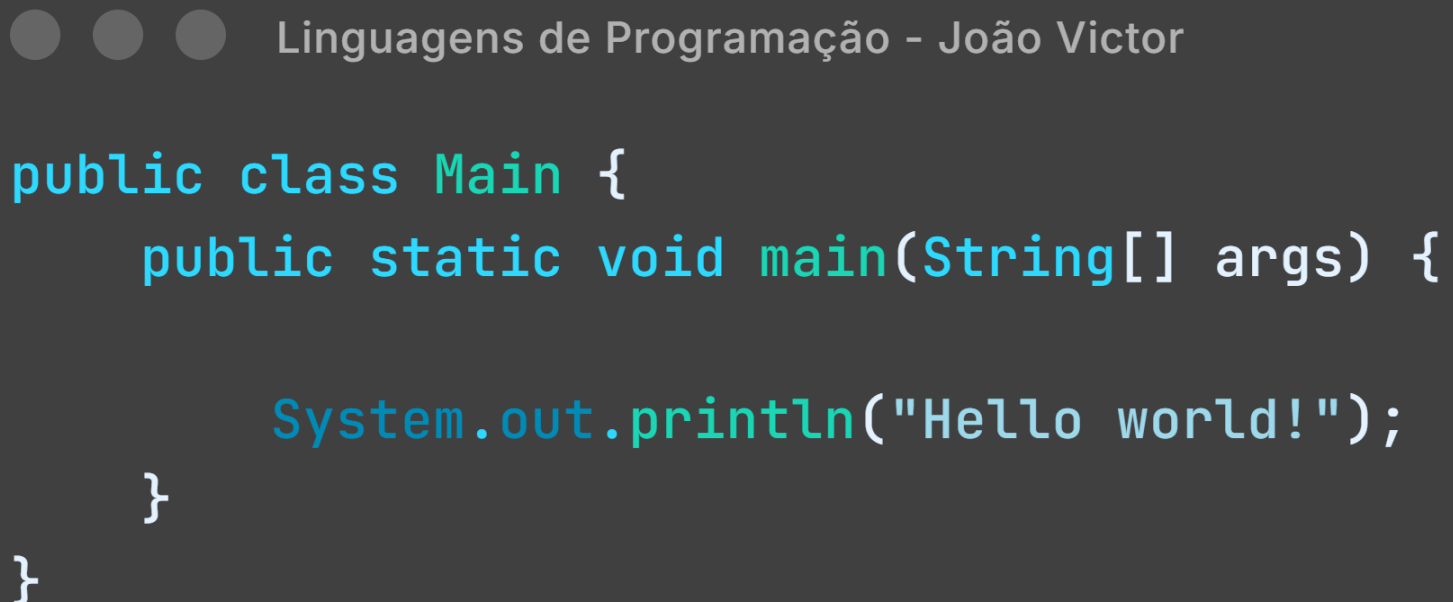
Cada uma serve para diferentes propósitos, mas todas seguem os mesmos princípios lógicos.

**Java:** ideal para sistemas grandes e estáveis.

**Python:** simples e ótima para dados e IA.

**PHP:** muito usada para sites e sistemas web.

**JavaScript:** essencial para páginas interativas e APIs.



```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        System.out.println("Hello world!");  
    }  
}
```

3.

Frameworks.

# 3. Frameworks

---

Facilitando sua vida.

Frameworks são **atalhos inteligentes**.

Eles trazem estruturas prontas para você focar na lógica, não no trabalho repetitivo.

**Exemplos:**

Spring Boot (Java)

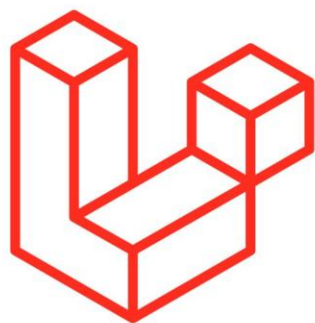
Django (Python)

Laravel (PHP)

Express (JavaScript)



**django**



ex

# Agradecimentos.

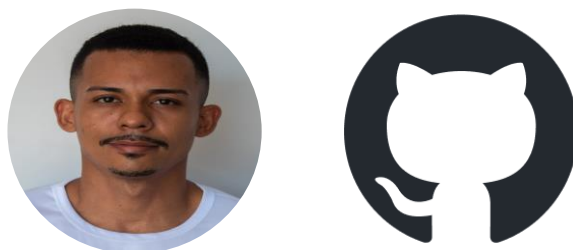


# Obrigado Por Ler até aqui!

---

Esse e-book foi gerado por IA, como um projeto para o Bootcamp de Imersão a IA Generativa da Santander Open Academy e o Universia em parceria com a DIO.

Caso queira mais informações, aqui está o meu perfil do Github.



<https://github.com/Jvictor12>