

# Trabalho de programação e direito- Semana 4

Arthur Henrique Steele

## 1- EXPLIQUE A DIFERENÇA ENTRE 3 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Existem inúmeras linguagens de programação diferentes, cada uma com sua própria

sintaxe, semântica e características específicas. No entanto, vou explicar brevemente a

diferença entre três das linguagens de programação mais populares:

**1. Python:** Python é uma linguagem de programação interpretada de alto nível, criada em 1991. Ela se destaca por sua sintaxe simples e legível, que a torna uma das linguagens mais fáceis de aprender. Python é frequentemente utilizada para desenvolvimento de aplicações web, análise de dados, inteligência artificial e machine learning.

**2. Java:** Java é uma linguagem de programação orientada a objetos, criada em 1995.

Ela é conhecida por ser uma linguagem robusta e portátil, o que significa que um programa Java pode ser executado em qualquer plataforma que tenha uma máquina virtual Java instalada. Java é frequentemente utilizada para desenvolvimento de aplicações empresariais, jogos e aplicativos móveis.

**3. C++:** C++ é uma linguagem de programação de alto nível, criada em 1985 como uma extensão da linguagem C. Ela é conhecida por ser uma linguagem eficiente e poderosa, com suporte a programação orientada a objetos e genérica. C++ é frequentemente utilizada para desenvolvimento de sistemas operacionais, jogos, aplicações de desktop e dispositivos embarcados. Em resumo, Python é uma linguagem fácil de aprender e versátil, Java é robusta e portátil, e C++ é eficiente e poderosa. Cada linguagem de programação é adequada para diferentes tarefas e projetos, dependendo das necessidades do desenvolvedor.

## 2- TENTE FAZER UM CÓDIGO MÍNIMO EM CADA UMA DELAS

**Claro! Aqui estão alguns exemplos de códigos mínimos em Python, Java e C++:**

Python:

Python

Copy code

Print "Hello Word"

Este é um exemplo clássico de programa "Hello, World!" em Python. Ele simplesmente exibe a frase "Hello, world!" no console.

Java:

java

Copy code

```
Public class HelloWorld public static void main
```

```
"Hello, world!"
```

Este é um exemplo de programa "Hello, World!" em Java. Ele define uma classe chamada HelloWorld com um método main que exibe a frase "Hello, world!" no console

C++:

c++

Copy code:

```
Include <iostream> int main
```

```
"HelloWord"
```

Este é um exemplo de programa "Hello, World!" em C++. Ele inclui a biblioteca iostream para permitir a saída para o console, define uma função main que exibe a frase "Hello, world!" e retorna 0 para indicar que o programa foi executado com sucesso.