

- Explique as diferenças entre 3 linguagens de programação:

- Tente fazer um código mínimo em cada uma delas
- Tente executar o seu código

Existem muitas linguagens de programação diferentes, cada uma com suas próprias características e finalidades. Aqui, vou explicar as diferenças entre três das linguagens de programação mais populares: Python, Java e C++.

1. Python: é uma linguagem de programação de alto nível, interpretada e orientada a objetos. É uma linguagem de programação relativamente simples e fácil de aprender, o que a torna popular entre iniciantes em programação. Python é frequentemente usada para desenvolver aplicativos web, ciência de dados, inteligência artificial e automação de tarefas repetitivas. O código em Python é geralmente mais fácil de ler e escrever do que em outras linguagens.
2. Java: é uma linguagem de programação orientada a objetos e de alto nível, que é compilada em bytecode e executada em uma máquina virtual Java (JVM). É uma linguagem de programação popular para desenvolvimento de aplicativos empresariais, especialmente para desenvolvimento de aplicativos para Android. Java é conhecida por sua segurança e portabilidade, permitindo que o mesmo código seja executado em diferentes sistemas operacionais.
3. C++: é uma linguagem de programação de nível médio, que é compilada em código de máquina. É uma linguagem de programação popular para desenvolvimento de software de sistemas operacionais, aplicativos de desktop e jogos. C++ é conhecida por sua eficiência e velocidade, o que a torna uma boa escolha para programas que precisam de alto desempenho. C++ é uma linguagem de programação mais complexa do que Python e Java, exigindo mais habilidades de programação para usar com eficiência.

Em resumo, Python é uma linguagem de programação fácil de aprender e é usada para uma ampla variedade de aplicações, Java é popular para desenvolvimento de aplicativos empresariais e C++ é frequentemente usada para programas que requerem alta eficiência e desempenho. Além disso, há também a Java Script.

código mínimo python - `print("Aula de programação e direito")`

código mínimo java- `public class HelloWorld {
 public static void main(String[] args) {
 System.out.println("Bruna Ribeiro");
 }
}`

código mínimo C++ - #include <iostream>

```
int main() {  
    std::cout << "Olá amigos\n";  
    return 0;  
}
```