```
new Stringti the
  new int[] { android.R.id.text!.......
adapter.setViewBinder(new ViewBinder())
  public boolean setViewNalue(View Manny
     if (view.getId() = androxe.
       String desc = cursor.
        int pri = cursor.getIntlalli
         String stype = "Low"
         if (pri == 2) {
            stype = "Medium";
           else if (pri == 3)/
             stype = "High";
                      TaxtView
```

CINTIA

FELIPE

SABRINA

EMANUEL

GUILHERME

A PORTABILIDADE É UMA CARACTERÍSTICA CHAVE DO JAVA IMPULSIONADA POR:

JVM - Java Virtual Machine

- Compilação em bytecode independente, possibilitando que um código funcione em diferentes sistemas, contanto que haja uma JVM compatível.
- O código vira bytecode, eliminando a necessidade de recompilação.
- A JVM controla memória, garantindo independência de arquitetura subjacente.
- Bibliotecas consistentes para lidar com diferenças entre sistemas, facilitando o desenvolvimento portátil.
- Evita problemas de portabilidade relacionados à manipulação direta de memória.
- Modelo robusto de tratamento de erros, minimizando dependência de comportamentos específicos.
- Adesão a padrões promove código limpo e colaborativo entre plataformas.
- Garbage Collection: Coleta automatizada de lixo na JVM gerencia memória eficientemente.

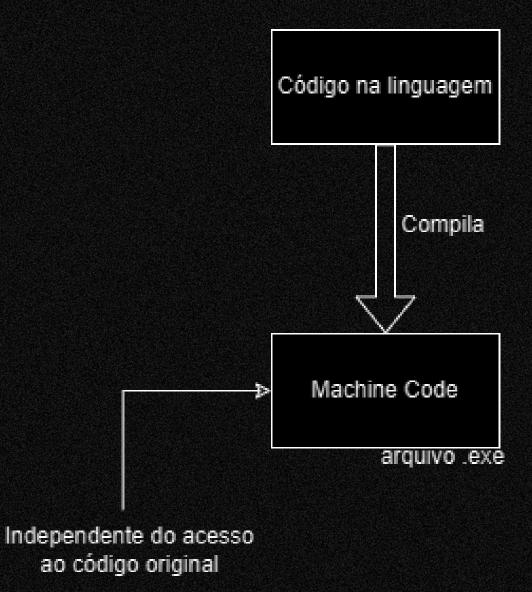
Linguagens compiladas

Linguagens interpretadas

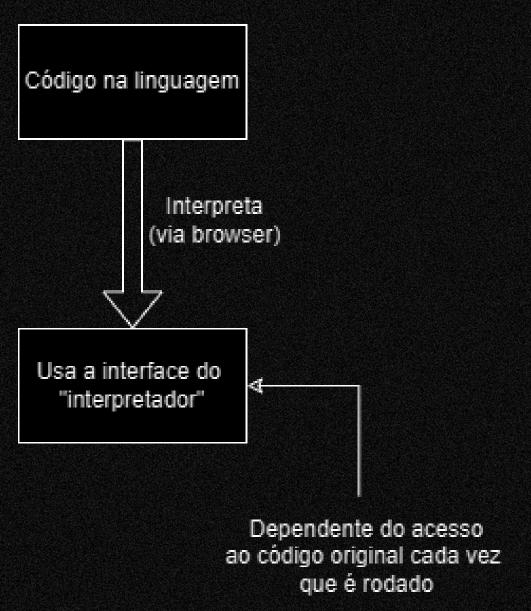
Linguagens híbridas

Java

C, C++, Pascal, Assembly...



PHP, JavaScript, Ruby...



Código .java Compila Código .class (byte code) Interpreta (via JVM) Machine Code

Exemplo

