Projeto Integrador: Programacao Aplicada ao Direito

Aluno: Guilherme Sousa Ascoli

Java é uma linguagem de programação orientada a objetos e independente de plataforma, usada para desenvolver uma variedade de aplicativos. Sua sintaxe é semelhante a outras linguagens como C e C++, mas com características que a tornam mais segura e robusta. Os programas Java são compilados em bytecode, que é executado por uma máquina virtual Java (JVM). Isso permite que os programas Java sejam executados em qualquer dispositivo que tenha uma JVM adequada, tornando Java uma escolha popular para desenvolvimento de software portátil e seguro.

Python, uma linguagem de programação de alto nível, é conhecida por sua sintaxe clara e legível, sendo amplamente adotada em uma variedade de campos, como desenvolvimento web, análise de dados e machine learning. A execução dos programas em Python é realizada por meio de um interpretador, dispensando a necessidade de compilação prévia. Isso, juntamente com sua vasta biblioteca padrão, contribui para sua popularidade entre programadores de todos os níveis.

JavaScript é uma linguagem de programação comumente utilizada para adicionar interatividade a páginas da web. Sua estrutura se assemelha à de outras linguagens de programação, mas possui suas próprias características distintas. O código JavaScript é interpretado diretamente pelos navegadores da web ou pode ser executado em ambientes de servidor, como o Node.js