

Documento de Tecnologias - PostApp

Linguagem - Java

Java é uma linguagem de programação interpretada orientada a objetos desenvolvida na década de 90, a linguagem Java é compilada para um *bytecode* *que é interpretado por uma* máquina virtual.

IDE – Eclipse

Eclipse é um **IDE** para desenvolvimento Java, porém suporta várias outras linguagens a partir de plugins como C/C++, PHP, ColdFusion, Python, Scala e plataforma Android. Ele foi feito em Java e segue o modelo open sourcede desenvolvimento de software. Atualmente faz parte do kit de desenvolvimento de software recomendado para desenvolvedores Android.

Rest – JSON

JSON é um formato leve para a notação de dados a serem transmitidos, derivado da sintaxe de objetos em Javascript, uma alternativa ao intensamente utilizado XML. JSON é fortemente recomendado ao usar com Android, por consumir menos banda de nossa conexão com a internet.

Banco de Dados - MySQL

O MySQL é um sistema de gerenciamento e armazenamento de dados.

Framework – Springboot, Maven e JDBC

O **Spring Boot** é um projeto da Spring que veio para facilitar o processo de configuração e publicação de nossas aplicações. A intenção é ter o seu projeto rodando o mais rápido possível e sem complicação.

Apache Maven, ou Maven, é uma ferramenta de automação de compilação utilizada primariamente em projetos Java.

Java Database Connectivity ou **JDBC** é um conjunto de classes e interfaces (API) escritas em Java que fazem o envio de instruções SQL para qualquer banco de dados relacional; Api de baixo nível e base para api's de alto nível; Amplia o que você pode fazer com Java; Possibilita o uso de bancos de dados já instalados; Para cada banco de dados há um driver JDBC que pode cair em quatro categorias

Servidor Web - Tomcat

O **Tomcat** é um servidor web Java, mais especificamente, um container de servlets. O Tomcat implementa, dentre outras de menor relevância, as tecnologias Java Servlet e JavaServer Pages (**JSP**)

e **não** é um container Enterprise JavaBeans (**EJB**). Desenvolvido pela Apache Software Foundation, é distribuído como software livre.

Fontes: <https://www.wikipedia.org//>

<https://www.tecmundo.com.br/>