### Link do site: https://glysns.gitbook.io/java-basico/ Anotações: Orientada a Objeto

Java é uma linguagem de Programação Orientada a Objetos. Isso significa que em Java tudo é escrito em termos de CLASSES e OBJETOS.

Para começar a desenvolver softwares de forma consistente com Java, é necessário compreender os pilares da Programação Orientada a Objetos (POO). Eles são:

Classe e Objeto;

Encapsulamento;

Abstração;

Herança;

Polimorfismo.

Java e uma linguagem de programação funcione em qualquer plataforma  
  
A linguagem Java e robusta e por conta disso ela pode inesperadamente encerrar o programa por uso de memoria   
  
Java consegue ser seguro contendo criptografia e analise de processo contraespionagem de outros processos.  
  
Java e mult threde permitindo com que execute várias funções   
  
  
Java e sua Historia  
  
Java foi criado em 1991, financiado pela Sun Microsystems com codinome Green. Resultando na linguagem C e C++ sobre por James Gosling, chamando de Oak (Carvalho).  
  
Logo mais tarde sofrendo alteração para Java por conta que já existia outra linguagem com o mesmo nome.  
  
No mais para frente em 1993 a WWW (World Wide Web) explodido em popularidade fazendo com que a linguagem Java se tornar um imediato potencial na criação de paginas da web com o chamado conteúdo dinâmico.  
  
Java e usado em tudo atualmente: app, programas, paginas de compras etc..