

Tiago Alves Fernandes - 24305255

## Resumo - História do Java

- Criação do Java
  - assim como a maioria das outras linguagens surge da necessidade, no caso do Java, necessidade de linguagem robusta, portátil e segura.
  - Criado em 1991 pela equipe na Sun Microsystems e pelo engenheiro Gosling, anteriormente chamado de Oak, posteriormente renomeado.
  - O objetivo era desenvolver uma linguagem para eletrônicos de consumo. Ex: TV's
- Principais Características do Java
  - Portabilidade (WORA): Graças à JVM (Java Virtual Machine), um programa Java pode ser escrito uma vez e executado em qualquer sistema operacional que tenha uma JVM instalada.
  - JVM: Responsável por interpretar e executar o bytecode Java, tornando a execução da linguagem independente do Hardware e Sistema Operacional.
  - POO: Baseado em classes e reutilização de código.
- Impacto e Importância do Java.
  - Web e Empresas: App's empresariais, sistemas bancários, big data.
  - Android: Serviço de base para desenvolvimento de App's Mobile



