

História

- Criada em 1995 pela Sun Microsystems
 - ◆ Time de desenvolvedores liderados por James Gosling
 - ◆ Proposta inicial era aplicar na indústria de TV
- 1995 - Lançamento do navegador Netscape
 - ◆ Java começa a rodar nos navegadores - Applets
- Se popularizou com desenvolvimento de aplicações no lado servidor
- 2009 foi comprado pela Oracle que até hoje mantém a linguagem

Onde executar aplicações Java?

- Website
- API
- Android
- Aplicações Windows, Mac, Linux
- Geladeira
- TV

Sobre a linguagem Java

- Foi e ainda é grátis para uso
- Uma das linguagens mais usadas no mundo
- Grande oferta de empregos

Sobre a linguagem Java

JVM - JRE - JDK

→ JVM

- ◆ Apenas a máquina virtual
- ◆ Download não existente, sempre está acompanhada com outra versão

→ JRE (Java Runtime Environment)

- ◆ Ambiente de execução Java, formado pela JVM e bibliotecas
- ◆ Necessário para executar uma aplicação Java

→ JDK (Java Development Kit)

- ◆ Formado pela JRE e também por ferramentas para desenvolvimento, por exemplo, o compilador