



Programação para Web I

Prof. Sanderson Macedo
twitter.com/sandeco



Java™

Características do Java

Paradigma

Linguagem de programação
Orientada a objetos



Java™



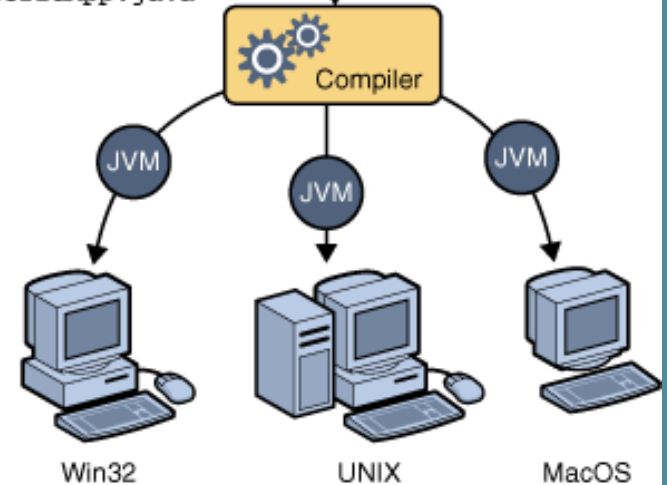
Multiplataforma



Java Program

```
class HelloWorldApp {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello World!");  
    }  
}
```

HelloWorldApp.java



Portabilidade



Java™



Ambientes de Desenvolvimento

A purple sphere with a white highlight and horizontal lines, representing the Eclipse IDE logo.

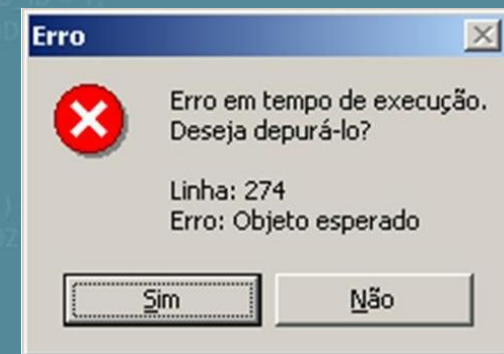
eclipse





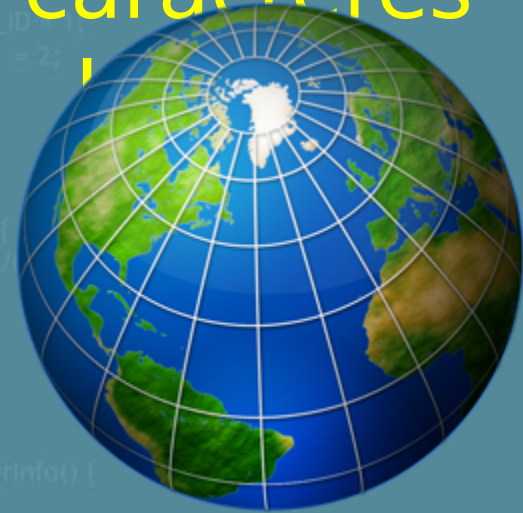
Tipagem Forte

Prevenção de erros na compilação



Facilidades de Internacionalização

Suporta
nativamente
caracteres





Memória

Desalocação de memória automática por processo de coletor de lixo



Frameworks

Agilidade de desenvolvimento.
funcionalidade genérica.



Java™





Certificações

Enterprise Architect (OCEA)

Mobile Application Developer (OCMAD)

Developer For Java Web Services (OCDJWS)

Business Component Developer (OCBCD)

Web Component Developer (OCWCD)

Java Developer (OCJD)

Java Programmer (OCJP)

Java Associate (OCJA)





ANDROID

Android

Android é um sistema operacional baseado no núcleo do Linux para dispositivos móveis, desenvolvido pela Open Handset Alliance, liderada pelo Google.



Android

Segundo o Google, mais de
1 milhão e 500 mil
aparelhos

com este sistema operacional são
ativados todos os dias.

Principais fabricantes de
celulares:

Samsung, Sony, Motorola, LG e
etc.



Proporções globais

**Atualmente o Android é
o sistema operacional móvel
mais usado no mundo.**



Proporções globais

**Presente em
4 de cada 5 smartphones,
possuindo 81% deste mercado.**



Proporções globais

No mundo existem mais de
1 Bilhão
de aparelhos com Android.



Proporções globais

**A loja virtual de aplicativos já
ultrapassa a marca de
1 milhão de apps,
jogos e etc.**

