

[Ementa Sugerida]

Turma B

Horário: Sábados: 8:00 – 13:00

Período: 10 / 05 / 2008 À 14/ 06 / 2008

				Sábado
				10/05
				17/05
				24/05
				31/05
				07/06
				14/06
				21/06

Curso Java Básico (30 horas)

Paulo Vieira

paulo.vieira@sun.com

<http://blogs.sun.com/paulovieira>

1ª semana

10/05 (5h)

Apresentação

Como aprender Java - organização do material e dicas para o curso.

Configurando seu ambiente de programação (NetBeans IDE)

Java? - o que é, história, qual é o seu diferencial e executando seu primeiro programa;

Primeiro Programa Java....

Tipos Primitivos, literais, operadores e controle de fluxo.

i. int, double, boolean, char, etc...

i. if, for, while, etc...

ii. !=, ==, <, >, &, &&, |, || .

Orientação a objetos - o que é e para que serve; (cont)

Classes em Java, atributos, métodos, e referências

i. Classe

ii. Objeto

iii. Construtores

iv. Métodos - sobrecarga e sobreescrita

v. Referências (== e .isEqual(...))

Modificadores de acesso

Herança (extends...)

2ª semana

17/05 (5h)

[Revisão rápida]

Composição, agregação, ...

Polimorfismo
Interface
Classes e Métodos abstract
Abstract x Interface
Herança x Polimorfismos

3ª semana

24/05 (5h)

[revisão]
Encapsulamento (pacotes)
modificadores de Métodos e Classes
Classes Wrapper
Classes, objetos, métodos, variáveis e enums; Usando tudo que vimos até agora...

[Mini-projeto]

Documentação (javaDoc)
Ferramentas: jar, javadoc e classpath.

4ª semana

31/05 (5h)

[revisão rápida]
Tratamento de erro em Java - controle de erros, exceções e asserções.
java.lang - Strings, Objects, Math, casting e a documentação da API.
Entrada e saída - o pacote java.io.

Usando o que aprendemos ... (mini trabalho)

5ª semana

07/06 (5h)

[revisão] - trabalho

Coleções - o pacote java.util
Java Swing – construção de telas;

6ª semana

14/06 (5h)

JDBC | JavaDB – Utilizando Banco de Dados
Padrões de Projeto

E agora? - como continuar após esse curso , dicas, certificações e algo mais !

[FINAL]