

[ Ementa Sugerida ]

**Turma A**

**Horário:** quartas, quintas e sextas-feiras: 18:00 – 21:00

**Período:** 07 / 05 / 2008 À 30 / 05 / 2008 , com aulas de quarta à sexta.

Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
		07/05	08/05	09/05
		14/05	15/04	16/05
		21/05		
		28/05	29/05	30/05

**Curso Java Básico (30 horas)**

Paulo Vieira

[paulo.vieira@sun.com](mailto:paulo.vieira@sun.com)

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

**1ª semana**

07/05 (3h)

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;

08/05 (3h)

[ revisão ] ...

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

Classes em Java, atributos, métodos, e referências

i. Classe

ii. Objeto

iii. Construtores

Modificadores de acesso (introdução)

09/05 (3h)

[ revisão ] ...

iv. Métodos - sobrecarga e sobrescrita

v. Referências ( == e .isEqual(...) )

Modificadores de acesso

Herança (extends...)

composição, agregação, ...

Polimorfismo

Interface  
Classes e Métodos abstract  
Abstract x Interface

## 2ª semana

14/05 (3h)

[ Revisão rápida ]  
Herança x Polimorfismos  
Interface (\*)  
Encapsulamento (pacotes)  
modificadores de Métodos e Classes  
classes Wrapper

15/05 (3h)

[ revisão ]  
Classes, objetos, métodos, variáveis e enums; Usando tudo que vimos até agora...  
Mini-projeto

16/05 (3h)

[ revisão ] - mini-projeto  
Tratamento de erro em Java - controle de erros, exceções e asserções.

## 3ª semana

21/05 (3h)

[ revisão ]  
java.lang - Strings, Objects, Math, casting e a documentação da API.  
Entrada e saída - o pacote java.io.  
Coleções - o pacote java.util  
Java Swing – construção de telas;  
  
usando o que aprendemos ... (mini trabalho)

## 4ª semana

28/05 (3h)

[ revisão rápida ]  
Documentação (javaDoc)  
Ferramentas: jar, javadoc e classpath.

29/05 (3h)

Java Swing – construção de telas;  
JDBC | JavaDB – Utilizando Banco de Dados

> Trabalho Prático <

30/05 (3h)

[ revisão ] - trabalho  
Padrões de Projeto

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

[ FINAL ]