

Programa de POO - Parcial

Aula 1

- Introdução à Tecnologia Java
- Introdução ao IDE a ser utilizado
- Declaração de variáveis
- Tipos primitivos
- Conceito de Modelagem de classes
- Definição de classe
- Instanciação de objetos
- Classe X Objeto
- Atributo de instância
- Execução de classes e criação de objetos no eclipse
- Tipos em java

Aula 2

- Comentários
- Variáveis
- Declaração de classes
- Declaração de atributos
- Moldagem
- Conversão de Tipo Primitivos e Promoção Aritmética
- Controle de fluxo de programas
- Escopo de variáveis

Aula 3

- Entrada do teclado
- Arrays
- Modificadores de acesso parte 1
- JavaBeans
- Métodos, Construtores e passagem de parâmetros
- Métodos estáticos

Aula 4

- Herança
- Herança + arrays
- Sobrescrita e sobrecarga (overhiding e overloading)
- Uso do super e this
- package e import
- Modificadores de acesso parte 2
- Comportamento Herança + construtores

Aula 5

- Classes abstratas
- Palavra reservada final
- Interfaces
- Coleções - List / ArrayList

Aula 6

- Integer.parseInt (int)
- Double.parseDouble(double)
-
- Métodos de String
 - toCharArray()
 - split (String)
 - toLowerCase()
 - toUpperCase()
 - trim()
- Métodos de Object
 - equals (Object)
 - toString()
- Métodos de List
 - removeAll (Collection)
 - add (Object)
 - indexOf (Object)
 - remove (int)
 - remove (Object)
 - contains (Object)