

### Algoritmos I

# Programação Estruturada x Programação Orientada a Objetos

Na programação estruturada a sequência de execução é determinada pela ordem em que as instruções(passos) são escritas.

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo assink@unisul b

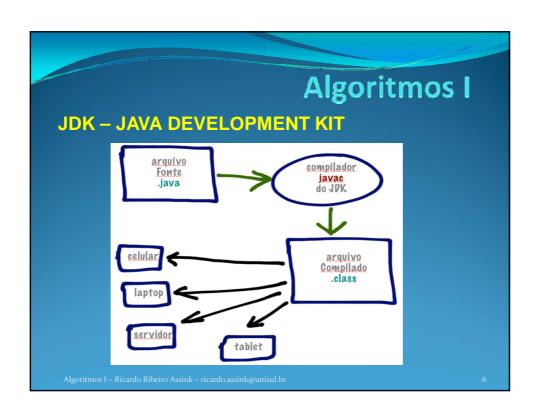
## Algoritmos I

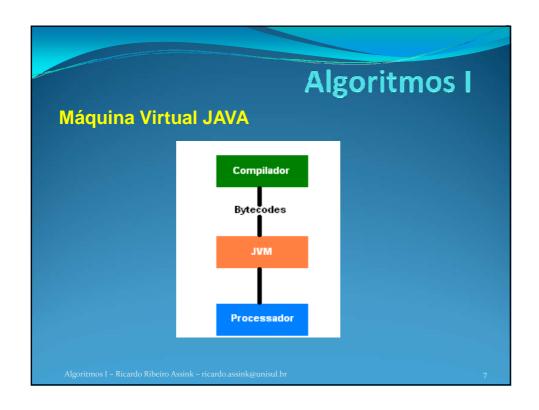
# Programação Estruturada x Programação Orientada a Objetos

Na programação orientada a objetos a sequência de execução é determinada por uma rotina principal e as instruções(passos) são escritas e organizadas dentro das classes criadas dentro do programa.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.b









# Algoritmos I

### Execução do programa (Interpretador)

- O comando java é utilizado para executar o programa resultante do comando javac.

### java nomedoarquivo

- Note que utilizamos apenas o nome do arquivo para executá-lo, sem o .class

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo assink@unisul bi

# Algoritmos I

# Vamos escrever nossa primeira classe (programa)?

Vamos aproveitar para entender o que é indentação de código e o que são os delimitadores em JAVA { }

Vamos ver também como mostrar mensagens na tela.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.br

0

```
Algoritmos I

import javax.swing.JOptionPane;

public class OlaMundo {

public static void main(String[] args) {

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Olá Mundo !");

}

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo.assink@unisul.br
```

# Exercício 1 Implemente, compile e execute o exemplo anterior. Se tiver dificuldades, leia o documento de orientações iniciais disponível para download no site da disciplina.

# Algoritmos I

### **Outras instruções**

\n : usado para quebra de linha em um literal (String)

+ : usado para CONCATENAR (unir) literais

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo assink@unisul b

13

## Algoritmos I

### Exercício 2

Faça um programa em JAVA que mostre seu nome, número de matrícula e seu telefone com um dado em cada linha da mensagem.

Use \n para conseguir o efeito desejado.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.br

14

