



TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO

LABORATÓRIO 01

Inicie o Eclipse. Vá em "File" → "New" → "New Java Project". Nome do projeto: TP-Lab1. Nas questões a seguir, sera
pedido para criar diversas classes. Para isso, vá em "File" → "New" → "Class". Use os slides 26 a 29 do arquivo "TP - 01 -
Plano de Curso, Orientação a Objetos, Introdução ao Java.pdf" como exemplos de código em Java. O Eclipse compila
automaticamente as classes sempre que você salva. Para executar, basta ir em "Run" → "Run".

Questão 1 - (HelloWorld.java)
Crie uma classe em Java chamada HelloWorld que imprima a mensagem "Hello World !!".
QUESTÃO 2 - (Macaco.java)
Crie uma classe em Java chamada Macaco que imprima no console a seguinte figura:

(* O O *) * ^ *
* *

 Dicas: O rosto tem cinco linhas. Logo, serão necessários cinco comandos println, cada um em uma linha diferent do programa. O Java já imprime uma linha nova ao final do println.
QUESTÃO 3 - (Ufam.java)
Escreva um programa em Java que leia o ano atual do teclado e exiba a mensagem abaixo, trocando o XXX pela idade d UFAM (consulte o Google, se você não souber o ano de fundação da UFAM):
A UFAM tem XXX anos de fundação.
QUESTÃO 4 - (Media.java)
Escreva um programa em Java chamado Media que calcule e imprima a média aritmética dos números 7.5; 5.0 e 8.2.
Dicas:
 Em Java, um número real é considerado como sendo do tipo double. Se, ao invés, você quiser usar o tipo

• Em Java, um número real é considerado como sendo do tipo double. Se, ao invés, você quiser usar o tipo float, deverá escrever 7.5f, 5.0f e 8.2f.

QUESTÃO 5 - (Pintura.java)

Mário precisa pintar um muro, que tem 12m de comprimento e 3m de altura. O material de pintura (galão de tinta, lixa, rolo, etc.) custa R\$ 100. Cada pintor cobra um preço diferente por m² pelo serviço de pintura. Escreva um programa em Java que, dado o valor cobrado por um pintor, informe o custo total da pintura.

ENTREGA DO TRABALHO

Mande todos os arquivos das questões para horacio.fernandes@gmail.com com cópia para moyses.lima@icomp.ufam.edu.br com o Assunto (Subject) "TP: 10 Lab".