UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – CENTRO POLITÉCNICO



Curso: Ciência da Computação e Informática Biomédica

Disciplina: CI1062 - Paradigmas de Programação

Professora: Rachel Reis

LISTA DE EXERCÍCIOS - SEMANA 01

Notas: - Pode ser utilizado como ajuda os livros contidos na bibliografia da disciplina.

- Alguns exercícios foram retirados das notas de aula do Prof. Andrey.

→ Introdução ao Java

- 1- Construa um programa em Java que leia um número inteiro e diga se ele é par ou ímpar.
- 2- Construa um programa em Java que calcule e imprima a soma dos 10 primeiros múltiplos de 3.
- 3- Construa um programa em Java que leia um número x, calcule e escreva o valor da função f(x), dada por:

a)
$$0 \le x \le 5$$
, $f(x) = x$

b)
$$5 \le x < 10$$
; $f(x) = 2x + 1$

c)
$$x >= 10$$
; $f(x) = x - 3$

4- Faça um programa em Java que leia os valores do peso e da altura de pessoas, enquanto não for digitado o número -1, conte e escreva quantas pessoas estão acima do peso. A condição (peso /(altura*altura)) <= 25 diz que a pessoa está no peso normal.