



EN05170 - Programação de Computadores II

Introdução a Programação Orientada a Objetos - Exercícios

Prof. Dr. Lidio Mauro Lima de Campos

limadecampos@gmail.com

Universidade Federal do Pará – UFPA

ICEN

PPGCC

Agenda

- Exercícios

Exercícios

Ex1)Faça um programa que receba a hora formada por hora e minutos (um número real), calcule e mostre a hora digitada apenas em minutos. Lembre-se de que:

Para quatro e meia, deve-se digitar 4.30

Os minutos vão de 0 a 59

EX2)Faça um programa que receba o número de horas trabalhadas e o valor do salário mínimo, calcule e mostre o salário a receber, seguindo estas regras:

A)a hora trabalhada vale a metade do salário mínimo

B)o salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da

C)O imposto equivale a 3% do salario bruto

D)O salário a receber equivale ao salário bruto menos o imposto

Exercícios

Ex3) Faça um programa que receba quatro valores I, A, B e C. Desses valores, I é inteiro e positivo, A, B, C são reais. Escreva os números A, B e C obedecendo à Tabela a seguir.

Suponha que o valor digitado para I seja sempre um valor válido, ou seja, 1, 2, ou 3 e que os números sejam diferentes um do outro.

Valor de I	Forma a escrever
1	A, B e C em ordem crescente
2	A, B e C em ordem decrescente
3	O maior ficando entre dois números

Exercícios

Ex4)Um funcionário de uma empresa recebe, anualmente, aumento salarial. Sabe-se que :

- a)Esse funcionário foi contratado em 2018, com salário inicial de R\$1000.00
- b)Em 2018, ele recebeu aumento de 1.5% sobre seu salário inicial.
- c)A partir de 2019(inclusive), os aumentos salariais sempre correspondem ao dobro do percentual do ano anterior.

Faça um programa que determine o salário atual desse funcionário.