

CURSO TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Disciplina: *Programação e Sistemas de Informação*

Teste Final Sumativo

Módulos 4: Estruturas de Dados Estáticas

Turma: 10PTGPSI

Ano Lectivo: 2015/2016

Aluno: _____ Nº: _____

Classificação: _____ Prof. _____

Constrói o programa em Java que resolva o problema a seguir enunciado, utilizando obrigatoriamente *arrays*:

Pretende-se um programa que **solicite** e **armazene** os valores respeitantes aos lucros obtidos, em cada mês do ano, por uma empresa que possui 2 lojas. Este programa deverá, no final, apresentar uma lista com os lucros obtidos durante os 12 meses nas duas lojas. Deve conter, ainda, como resumo:

1. O valor total e a média mensal de lucros da empresa;
2. O maior lucro e indicação da loja e mês onde este foi obtido.

Sugere-se a lista organizada da seguinte forma:

LUCROS OBTIDOS		
MÊS	LOJA de FARO	LOJA de AVEIRO
Janeiro	8252€	11857€
Fevereiro	14748€	14806€
Março	7316€	8195€
Abril	14097€	5656€
Maio	6025€	8592€
Junho	4818€	14593€
Julho	11589€	3571€
Agosto	14257€	4849€
Setembro	14095€	12613€
Outubro	1728€	13781€
Novembro	13939€	13780€
Dezembro	11495€	11878€
TOTAL DOS LUCROS: 246530€		
MÉDIA MENSAL: 20544€		
MAIOR LUCRO OBTIDO NA LOJA 2 no mês de FEVEREIRO: 14806€		

Bom Trabalho!