

Estruturas Compostas - Exercícios

1. Uma empresa possui 18 funcionários, sobre os quais se tem estas informações: nome, número de horas trabalhadas no mês, turno de trabalho (pode ser **M** - matutino, **V** - vespertino ou **N** - noturno), categoria (pode ser **O** - operário ou **G** - gerente) e o valor da hora trabalhada. Sabendo-se que essa empresa deseja informatizar sua folha de pagamento, faça um programa que leia o nome, o número de horas trabalhadas no mês, o turno e a categoria dos funcionários, não permitindo que sejam informados turnos e categorias inexistentes. O programa deverá calcular o valor da hora trabalhada, conforme a tabela a seguir, adotando o valor de R\$ 880,00 para o salário mínimo.

CATEGORIA	TURNO	VALOR DA HORA TRABALHADA
G	N	4.7% do salário mínimo
G	M ou V	4.5% do salário mínimo
O	N	4% do salário mínimo
O	M ou V	3% do salário mínimo

O programa deverá calcular o salário inicial dos funcionários, com base no valor da hora e no número de horas trabalhadas. Todos recebem um auxílio-alimentação, de acordo com o seu salário inicial, conforme a tabela a seguir:

SALÁRIO INICIAL	AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO
\leq R\$ 800,00	20% do salário inicial
$>$ R\$ 800,00 $<$ R\$ 1.000,00	15% do salário inicial
\geq R\$ 1.000,00	5% do salário inicial

O programa deverá mostrar o nome, o número de horas trabalhadas, o valor da hora trabalhada, o salário inicial, o auxílio-alimentação e o salário final (salário inicial + auxílio-alimentação) de todos os funcionários. Ele deverá apresentar o seguinte menu de opções:

- (a) Cadastrar funcionários.
- (b) Mostrar folha de pagamento.
- (c) Sair.