



Faculdade Professor Miguel  
Ângelo da Silva Santos - FeMASS

**Exercício PROVA N 2 - 1º SEMESTRE 2021**

DISCIPLINA: Noções de Programação  
CURSO(S): SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
PROFESSOR (A): SÉRGIO NETTO  
ALUNO (A)  
DATA:

NOTA:

A Empresa N.Prog SA está fazendo um levantamento a cerca de um grupo de funcionários de um cliente.

**PARTE 1**

1 - Faça um algoritmo que preencha e apresente vetores para 50 funcionários contendo:

- Código do Funcionário composto de um sequencial de 101 a 150;
- Unidade de Produção UP (1 - Parque de Tubos ou 2 - Cabiúnas);
- Turno (0- Noturno ou 1- Diurno)
- Nível (1 a 5);
- Quantidade de Horas Trabalhadas HT (160.0 -200.0);
- Sexo (Masculino ou Feminino);

**PARTE 2**

Calcule e apresente:

2 - Calcule o salário de cada funcionário de acordo com o Salário Base de R\$ 1200,00, seu nível e quantidade de horas trabalhadas.

Cálculo do salário:

Salário Base + R\$ 200,00 por nível (ex: Nível 1 + R\$200,00 – Nível 2 R\$400,00 e etc..) + 1%SB X NH

**PARTE 3**

3 - O percentual de operários de cada Unidade de produção.

4 - O percentual de operários que trabalhou mais de 180 horas em cada Turno.

5 - A média geral das horas trabalhadas.

BOA SORTE!