

AVALIAÇÃO PROGRAMAÇÃO MICROINFORMATICA – MATUTINO 26 05 2023

Nome: _____

1. Elabore um programa que contenha um FORMULARIO receba o nome do funcionário, valor do salário base, o turno de trabalho (M – matutino, V – Vespertino ou N – Noturno), horas trabalhadas e tempo de serviço

Calcule e mostre;

i) O coeficiente do salário aplicado sobre o salário base de acordo com a tabela a seguir:

TURNO TRABALHO	HORAS	TEMPO SERVIÇO	VALOR DO COEFICIENTE
MATUTINO	Entre 10 e 15 hs	Entre 5 a 10 anos	6% do salário
	Entre 25 e 35 hs	Entre 12 a 15 anos	7,5% do salário
		Entre 20 a 30 anos	8,4% do salário
VESPERTINO	Entre 15 e 25 hs	Entre 6 a 9 anos	9,5% do salário
	Entre 30 e 40 hs	Entre 12 a 30 anos	10,8% do salário
		Acima de 35anos	11,67% do salário
NOTURNO	Entre 12 e 25hs	Entre 10 e 20 anos	13,6 % do salário
	Entre 35 e 45 hs	Acima de 30 anos	14,7% do salário

Quando não houver valores que satisfaçam as condições acima utilizar 12,76%

ii) O valor da hora = salario base * coeficiente

iii) O valor do salário bruto, ou seja, o número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor e cada hora

iv) A **gratificação** pode ser calculada de acordo com as regras a seguir

Se o funcionário preencher todos os requisitos a seguir, sua gratificação será de 10% do salário bruto; caso contrário, será de 12% do salário bruto. Os requisitos são: Turno Matutino e Tempo de serviço acima de 20 anos

v) O **auxilio alimentação**, pode ser calculado de acordo com as seguintes regras:

Se o funcionário preencher algum dos requisitos abaixo, seu auxilio alimentação será de um quinto do seu salário base; caso contrário, será de um terço do seu salário base. Os requisitos são: horas trabalhadas entre 20 e 30 e ter salario bruto acima de R\$ 1.600,00:

vi) O **salário líquido** é o salário bruto mais gratificação mais auxilio alimentação.

Observação:

- Desenvolva a planilha onde o formulário deverá armazenar seus dados
- Desenvolva o botão Ok e Cancelar
- Desenvolva um botão na planilha de dados que abre o formulário
- Grave a planilha de dados com seu nome

2. Botão Calcular

Desenvolva o botão calcular que contenha as seguintes informações:

- O salário bruto médio de todos os funcionários que tenham tempo de serviço entre 12 e 35 anos
- Soma de todos os valores de salários líquidos dos funcionários do Turno Noturno
- Quantidade de funcionários que trabalham no turno Matutino e recebem valor de hora trabalhada entre R\$ 150,00 a R\$ 260,00
- Considere os funcionários que trabalhem entre 20 e 35 horas. Dentre esses, encontre o turno do funcionário que tenha menor valor de gratificação
- Mostre o nome do funcionário que tenha maior auxílio alimentação que estejam no turno Vespertino
- Calcule o tempo de serviço médio de todos os funcionários em cada um dos turnos

AVALIAÇÃO PROGRAMAÇÃO MICROINFORMATICA – MATUTINO 26 05 2023

Nome: _____

1. Elabore um programa que contenha um FORMULARIO receba o nome do funcionário, valor do salário base, o turno de trabalho (M – matutino, V – Vespertino ou N – Noturno), horas trabalhadas e tempo de serviço

Calcule e mostre;

i) O coeficiente do salário aplicado sobre o salário base de acordo com a tabela a seguir:

TURNO TRABALHO	HORAS	TEMPO SERVIÇO	VALOR DO COEFICIENTE
MATUTINO	Entre 10 e 15 hs	Entre 5 a 10 anos	5% do salário
	Entre 25 e 35 hs	Entre 12 a 15 anos	6,5% do salário
		Entre 20 a 30 anos	7,4% do salário
VESPERTINO	Entre 15 e 25 hs	Entre 6 a 9 anos	8,5% do salário
	Entre 30 e 40 hs	Entre 12 a 30 anos	9,8% do salário
		Acima de 35anos	10,67% do salário
NOTURNO	Entre 12 e 25hs	Entre 10 e 20 anos	11,6 % do salário
	Entre 35 e 45 hs	Acima de 30 anos	12,7% do salário

Quando não houver valores que satisfaçam as condições acima utilizar 9,76%

ii) O valor da hora = salario base * coeficiente

iii) O valor do salário bruto, ou seja, o número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor e cada hora

iv) A **gratificação** pode ser calculada de acordo com as regras a seguir

Se o funcionário preencher todos os requisitos a seguir, sua gratificação será de R\$ 140,00; caso, contrário, será de R\$ 120,00. Os requisitos são: Turno Matutino e Tempo de serviço acima de 20 anos

v) O **auxilio alimentação**, pode ser calculado de acordo com as seguintes regras:

Se o funcionário preencher algum dos requisitos abaixo, seu auxilio alimentação será de um quinto do seu salário base; caso contrário, será de um terço do seu salário base. Os requisitos são: horas trabalhadas entre 20 e 30 e ter salário bruto acima de R\$ 1.800,00:

vi) O **salário líquido** é o salário bruto mais gratificação mais auxilio alimentação.

Observação:

- Desenvolva a planilha onde o formulário deverá armazenar seus dados
- Desenvolva o botão Ok e Cancelar
- Desenvolva um botão na planilha de dados que abre o formulário
- Grave a planilha de dados com seu nome

2. Botão Calcular

Desenvolva o botão calcular que contenha as seguintes informações:

- O salário líquido médio de todos os funcionários que trabalham entre 12 e 35 horas
- Soma de todos os valores de salários brutos dos funcionários do Turno Noturno
- Quantidade de funcionários que trabalham no turno Vespertino e recebem valor de hora trabalhada entre R\$ 150,00 a R\$ 260,00
- Considere os funcionários que trabalhem entre 12 e 45 anos. Dentre esses, encontre o turno do funcionário que tenha maior quantidade de horas trabalhadas
- Mostre o nome do funcionário que tenha menor valor de gratificação que estejam no turno Matutino
- Calcule salário bruto médio de todos os funcionários em cada um dos turnos