Ficha Técnica

Montadora Carangos S/A

OBS: comentários e determinações que apareçam entre [] são passíveis de exclusão, ou seja, será avaliado sua real necessidade

Montante inicial: R$ 10.000.000,00

SETORES DE FUNCIONALIDADES

**SETOR OPERACIONAL:**

Quantidade de Carros fabricados

* *Caso 01. (500 uni/MÊS).*
* *Caso 02. (1250 uni/MÊS)*

\*variáveis\* -->

* qntd\_Carros : inteiro

**SETOR DE ESTOQUE:**

Métodos sobre controle de estoque (PROCEDIMENTOS E/OU FUNÇÕES)

*1. cadastrar produtos*

*2. pesquisar produtos*

Variáveis:

* id\_produto : inteiro
* nome\_produto : caractere
* data\_fabricacao : caractere
* nome\_fornecedor : caractere
* qntd : inteiro
* valor\_compra : real

**SETOR FINANCEIRO:**

Métodos sobre controle de gastos e lucro (PROCEDIMENTOS E/OU FUNÇÕES)

*1. controlar despesas fixas*

*2. controlar custos de fabricação*

*3. controlar o lucro sobre o produto*

Variáveis:

* agua : real
* luz : real
* [salarioFinalOP, salarioFinalSP, salarioFinalGR, salarioFinalDR : real]
* [horaExtraOP, horaExtraSP, horaExtraGR, horaExtraDR : real]
* [desconto1, desconto2: real]
* salarios TOTAIS : real =========> (RETORNAR DO SETOR DE RH O VALOR CALCULADO NESSE OUTRO AMBIENTE)
* impostos TOTAIS : real =========> (COM BASE NO N° DE FUNCIONÁRIOS E SEUS RESPECTIVOS IMPOSTOS, CAL
* CULAR TOTAL)
* total\_xd : real

Variáveis:

* soma\_variaveis\_metodo1 : real ========> (VARIÁVEL DO MESMO SETOR, MAS DO 1° MÉTODO [total\_xd])
* qntd\_Carros : inteiro =========> (VARIÁVEL DO SETOR OPERACIONAL, RECUPERAR O VALOR DA MESMA)
* total\_custo : real [POR CARRO]

Variáveis:

* preco\_Carro : real ========> (total\_custo + mínimo 50% do valor do custo)
* lucro : real =========> (preco\_Carro - total\_custo)

**SETOR DE RH:**

Métodos sobre gestão do RH (PROCEDIMENTOS E/OU FUNÇÕES)

*1. cadastrar funcionários*

*2. calcular salarios*

*3. calcular horas extras*

*4. calcular salariosLIQ*

*5. calcular salariosIRPF*

Variáveis:

* nome : caractere
* CPF : inteiro
* RG : inteiro
* endereco : caractere
* telefone : inteiro ou caractere
* qntdFilhos : inteiro

Variáveis:

* salarioOP, salarioSP, salarioGR, salarioDR : real ==========> (SOMA DA QUANTIA DO SALÁRIO + VALOR
* CORRESPONDENTE AS HORAS EXTRAS TRABALHADAS)
* horasTrabalhadasOP, horasTrabalhadasSP, horasTrabalhadasGR, horasTrabalhadasDR : inteiro
* valueHoraOP, valueHoraSP, valueHoraGR, valueHoraDR : real
* totalSalarios : real ==========> (SOMA DAS VARIÁVEIS DE SALÁRIOS + HORAS EXTRAS TOTAIS)

Variáveis:

* horaExtraOP, horaExtraSP, horaExtraGR, horaExtraDR : real
* HrExTrabalhadasOP, HrExTrabalhadasSP, HrExTrabalhadasGR, HrExTrabalhadasDR : inteiro
* valueHoraOP, valueHoraSP, valueHoraGR, valueHoraDR : real ==========> (MESMO VALOR DAS VARIÁVEIS
* DO 2° MÉTODO, PORÉM \* 2)
* totalHrEx : real ===========> (SOMA DAS VARIÁVEIS DE HORAS EXTRAS)

Variáveis:

* salarioOP, salarioSP, salarioGR, salarioDR : real ==========> (MESMO VALOR DAS VARIÁVEIS
* DO 2° MÉTODO)
* desconto1, desconto2, desconto3, desconto4 : real
* AftersalarioOP, AftersalarioSP, AftersalarioGR, AftersalarioDR : real
* [TotalAfterSalarios : real]
* TotalAfterDescontos : real ==========> (SOMA DOS VALORES CORRESPONDENTES A DIFERENÇA ENTRE O BRUTO
* E O SALÁRIO "After", EXEMPLO "AftersalarioOP")

Variáveis:

* AftersalarioOP, AftersalarioSP, AftersalarioGR, AftersalarioDR : real ==========> (MESMO VALOR DAS VARIÁVEIS DO 4° MÉTODO)
* desconto5, desconto6, desconto7, desconto8 : real
* EnDsalarioOP, EnDsalarioSP, EnDsalarioGR, EnDsalarioDR : real
* TotalEnDSalarios : real
* TotalENDDescontos : real ==========> (SOMA DOS VALORES CORRESPONDENTES A DIFERENÇA ENTRE O BRUTO E O SALÁRIO "END", EXEMPLO "EnDsalarioOP")