Algoritmo "TRABALHO 1 de APOI 1"

// Descrição : Cálculo de Salário

// Autores: Ariane Saraiva de Jesus BP3006794 e Thyago A.H. Domingues BP 30078657

// Data: 17/09/2019

Var

func,cont, num\_func, pecas, salariomin, pecasf, pecastotal, pecashomem,pecasmulher: inteiro

nome, sexo: caracter

salario, totalmensal, salariohomens, salariomulheres, maiorsalario: real

Inicio

escreval ("===================================")

escreval ("ALGORITMO S.A")

escreval ("===================================")

escreval ("ALGORITMO S.A ====> SETOR DE PRODUÇÃO")

escreva ("Informe o número de funcionário que trabalhou: ")

leia(func)

salariomin <- 600

cont <- 1

totalmensal <- 0

pecastotal <- 0

enquanto (cont <= func) faca

escreva ("Nome do funcionário: ")

leia(nome)

escreva ("Número do Funcionário; ")

leia(num\_func)

escreva ("Quantas peças foram fabricadas? ")

leia (pecas)

escreva("Qual o sexo? [ M ou F ] ")

leia(sexo)

se ((pecas >= 31) ou (pecas <= 35)) então

pecasf <- pecas-30

salario <- salariomin + (18\*pecasf)

fimse

se (pecas > 35) então

pecasf <- pecas-30

salario <- salariomin + (30\*pecasf))

fimse

se (pecas <= 30) então

salario <- salariomin

fimse

escreval("\*\*\*\*\*\*")

escreval("No do funcionário: ", num\_func)

escreval("peças produzidas: ", pecas)

escreval("Salário é R$", salario)

escreval ("-----------------------------------------")

cont <- cont + 1

totalmensal <- totalmensal + salario

pecastotal <- pecastotal + pecas

se(sexo = "M") ou (sexo = "m") então

pecashomem <- pecashomem + pecas

fimse

se(sexo = "F") ou (sexo = "f") então

pecasmulher <- pecasmulher + pecas

fimse

se(sexo = "M") ou (sexo = "m") então

salariohomens <- salariohomens + salario

fimse

se(sexo = "F") ou (sexo = "f") então

salariomulheres <- salariomulheres + salario

fimse

se (salario>maiorsalario) então

maiorsalario <- salario

fimse

fimenquanto

limpaTela

escreval ("Total da Folha Mensal: ", totalmensal)

escreval ("Números total de peças fabricadas ao mês: ", pecastotal)

escreval ("Números total de peças fabricas por homnes: ", pecashomem)

escreval ("Números total de peças fabricas por mulheres: ", pecasmulher)

escreval ("Total de salários pagos aos operários homens: ", salariohomens)

escreval ("Total de salários pagos aos operários mulheres: ", salariomulheres)

escreval ("Maior salário pago: ", maiorsalario)

Fimalgoritmo