

Exercício de Lógica de Programação

01 – Crie um algoritmo que simule um banco de horas de uma empresa. Onde deve-se ler o código do funcionário e o total de horas trabalhadas num mês. Se o total de horas trabalhadas em um mês for menor ou igual que 50 o valor para cada hora será de R\$ 10,00. Caso o total de horas trabalhadas for maior que 50, a diferença de horas valerá R\$ 20,00 reais. No final do algoritmo deverá mostrar os seguintes dados :

Horas extras trabalhadas :
Valor total das horas extras em reais :
Valor sem horas extras em reais :
Valor total final em reais :

Realize o Fluxograma deste exercício e uma folha de papel

02 – Crie um algoritmo que simule uma locação de carro em uma agencia. O sistema deverá aparecer a seguinte tabela :

CARRO	CODIGO	VALOR DIÁRIA
GOL	11	70,00
PALIO	12	60,00
GOLF	13	55,00
UNO	14	80,00
D20	15	100,00
COMBI	16	57,00

Após aparecer a tabela, deverá ler o nome do cliente, em seguida o código do carro a ser escolhido para a locação (Não poderá ser digitado código do carro errado, caso isso ocorrer repita até que o código seja valido “Use uma estrutura de repetição”). Depois disso a quantidade de dias que o cliente deverá ficar com o carro (Não poderá ser digitado a quantidade de dias com valor 0 “Use a estrutura de repetição”). Após estas informações lidas deverá aparecer o valor total a ser pago pelo cliente, havendo um desconto relacionado ao valor do resultado onde se o total for maior que 100 deverá dar um desconto de 10 reais. Se o valor for maior que 200 deverá haver um desconto de 20 reais, se o valor for maior que 300 deverá ter um desconto de 30 reais. Assim no final deverá mostrar as seguintes informações :

Valor a ser pago sem desconto é ...:
Valor a ser pago com desconto é ...:

Atenção

Realize pelo menos um procedimento para a melhora do programa
Realize o Fluxo Grama do Exercício em uma folha de papel

03 - Crie um programa que simule um sistema de login, onde se usuário = PEDRO e senha = 123 dá uma mensagem que entrou no sistema caso contrato uma mensagem de que houve erro de login ou senha.

Boa Sorte

Pedro F. Carvalho