Texto

Descrição gerada automaticamente

**Professora:** Claudia Brandelo Rizzi

**Aluno**: Luiz Eduardo Garzon de Oliveira

6) Um hotel cobra R$ 60.00 a diária e mais uma taxa de serviços. A taxa de serviços é de:

• R$ 5.50 por diária, se o número de diárias for maior que 15;

• R$ 6.00 por diária, se o número de diárias for igual a 15;

• R$ 8.00 por diária, se o número de diárias for menor que 15.

Construa um algoritmo que mostre o nome e o total da conta de um cliente.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

Algoritmo "semnome"

Var

nome : caractere

dias : inteiro

diaria : real

Inicio

Escreva("Informe o nome do cliente: ")

Leia(nome)

Escreva("Informe o total de dias: ")

Leia(dias)

Escreval("")

Se (dias > 15) entao

diaria <- ((dias\*5.50)+60)

Escreval("Nome do cliente: ",nome)

Escreval("Valor total das diarias: ",diaria:2:2)

Senao

Se (dias < 15) entao

diaria <- ((dias\*6)+60)

Escreval("Nome do cliente: ",nome)

Escreval("Valor total das diarias: ",diaria:2:2)

Senao

Se (dias = 15) entao

diaria <- ((dias\*8)+60)

Escreval("Nome do cliente: ",nome)

Escreval("Valor total das diarias: ",diaria:2:2)

fimse

fimse

Fimse

Fimalgoritmo

7) Um usuário deseja um algoritmo pelo qual possa escolher que tipo de média deseja calcular a partir de três notas. Faça um algoritmo que leia as notas, a opção escolhida pelo usuário e calcule a média:

1 - Aritmética

2 - Ponderada (pesos 3, 3, 4)

Texto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

Algoritmo "28/01/2022"

Var

nota1, nota2, nota3, media, media\_pon : real

resposta, peso1, peso2, peso3 : inteiro

Inicio

Escreval("[1] - Media Aritmetica")

Escreval("[2] - Media Ponderada")

Escreval("")

Escreva("Selecione o calculo da media desejada: ")

Leia(resposta)

Escreval("")

Escolha (resposta)

Caso 1

Escreva("Informe a primeira nota: ")

Leia(nota1)

Escreva("Informe a segunda nota: ")

Leia(nota2)

Escreva("Informe a terceira nota: ")

Leia(nota3)

media <- ((nota1+nota2+nota3)/3)

Escreval("")

Escreval("A media entre as notas é: ",media:2:2)

Caso 2

Escreva("Informe a primeira nota: ")

Leia(nota1)

Escreva("Infome o peso da primeira nota: ")

Leia(peso1)

Escreval("")

Escreva("Informe a segunda nota: ")

Leia(nota2)

Escreva("Informe o peso da segunda nota: ")

Leia(peso2)

Escreval("")

Escreva("Informe a terceira nota: ")

Leia(nota3)

Escreva("Informe o peso da terceira nota: ")

Leia(peso3)

Escreval("")

media\_pon <- (((nota1\*peso1)+(nota2\*peso2)+(nota3\*peso3))/(peso1+peso2+peso3))

Escreval("")

Escreval("A media entre as notas é: ",media\_pon:2:2)

FimEscolha

Fimalgoritmo

8) Faça um programa, utilizando estrutura de condição, que receba um número real, digitado pelo usuário e mostre o menu para selecionar o tipo de cálculo que deve ser realizado:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Após o usuário digitar o código do cálculo, mostrar o resultado de acordo com a opção escolhida.

Algoritmo "28/01/2022"

Var

codigo : inteiro

numero : real

Inicio

Escreva("Digite um numero: ")

Leia(numero)

Escreval("")

Escreval("[101] - Raiz quadrada do numero")

Escreval("[102] - A metade do numero")

Escreval("[103] - 10% do numero")

Escreval("[104] - O dobro do numero")

Escreval("")

Escreva("Digite o codigo da operacao desejada: ")

Leia(codigo)

Escreval("")

Escolha (codigo)

Caso 101

Escreval("Raiz quadrada do numero: ",Raizq(numero):2:2)

Caso 102

Escreval("A metade do numero: ", (numero/2):2:2)

Caso 103

Escreval("10% do numero: ",(numero\*0.1):2:2)

Caso 104

Escreval("O dobro do numero: ",(numero\*2):2:2)

FimEscolha

Fimalgoritmo

Texto

Descrição gerada automaticamenteTela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente