

**Claretiano Centro Universitário**

Análise de Dados

**Hannah dos Santos Horta**

RA 8098412

**Portfólio 2º Ciclo – Algoritmo e Programação**

**Belo Horizonte**

**Setembro/2019**

Algoritmo "CalculoInss"

// Algoritmo para calcular o valor do inss com base no salario informado pelo usuario}

// Autor(a) : Hannah dos Santos Horta

// RA: 8098412

// Data atual : 22/09/2019

Var

// Seção de Declarações das variáveis

salario, inss: real

inicio

{leitura das variáveis}

escreva("Informe o seu salário para cálculo do INSS: ")

leia(salario)

{calculo do INSS de acordo com a tabela fornecida}

Se (salario < 1556.95) entao

inss <- salario \* 8

inss <- inss/100

escreva("O valor do seu INSS é:")

escreva(inss)

senao

se ((salario > 1556.94) e (salario < 2594.83)) entao

inss <- ((salario \* 9) / 100)

escreva("O valor do seu INSS é:")

escreva(inss)

senao

se ((salario > 2594.82) e (salario < 5189.83)) entao

inss <- ((salario \* 11) / 100)

escreva("O valor do seu INSS é:")

escreva(inss)

senao

escreva("Não foi possível calcular o valor do seu INSS com o salário informado. ")

escreva("Cálculo disponível para salários com valor até R\$ 5.189,82")

fimse

fimse

fimse

Fimalgoritmo