Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo em Pseudocódigo que calcule o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

* Para homens: (72.7\*h) – 58
* Para mulheres: (62.1\*h) – 44.7 Onde h equivale a altura da pessoa

**algoritmo "Peso Ideal"**

**var**

**a, p :real**

**s :literal**

**inicio**

**escreval("Digite o seu sexo F ou M: ")**

**leia(s)**

**escreval("Digite a sua altura: ")**

**leia(a)**

**se(s = "F") entao**

**p <- (62.1 \* a) - 44.7**

**escreval("Seu peso ideal é: ",p)**

**senao**

**se(s = "M") entao**

**p <- (72.7 \* a) - 58**

**escreval("Seu peso ideal é: ",p)**

**senao**

**escreval("Digite um sexo válido")**

**fimse**

**fimse**

**fimalgoritmo**