

// Maria Antônia → questão 3

```
#include <stdio.h>
```

```
float pessidealh(float x){  
    return (72.7 * x) - 58;  
}
```

```
float pessidealM(float y){  
    return (62.1 * y) - 44.7;  
}
```

```
int main(){
```

```
    float peso, altura;
```

```
    char sexo;
```

```
    printf("CÁLCULO PESO IDEAL (m");
```

```
    printf("Digite seu sexo (M ou F): ");
```

```
    gets(sexo); pare, string (vetor de char)
```

```
    printf("Digite seu peso em Kg: ");
```

```
    scanf("%f", &peso);
```

```
    printf("Digite sua altura em metros: ");
```

```
    scanf("%f", &altura);
```

```
    if(sexo == 'H'){
```

```
        P = pessidealh(altura);
```

```
        printf("Seu peso ideal = %.2f /m", pessidealh);
```

```
        if(peso > pessidealh){
```

```
            printf("Você está acima do peso ideal");
```

```
        } else if(peso < pessidealh){
```

```
            printf("Você está abaixo do peso ideal");
```

```
        } else if(peso == pessidealh){
```

```
            printf("Você está no peso ideal");
```

```
        } else if(sexo == 'M'){
```

```
            P = pessidealM(altura);
```

```
            printf("Seu peso ideal = %.2f /m", pessidealM);
```

```
            if(peso > pessidealM){
```

```
                printf("Você está acima do peso ideal");
```

```
            } else if(peso < pessidealM){
```

```
                printf("Você está abaixo do peso ideal");
```

```
else if (peso = peso ideal m) {  
    printf("Você está no peso ideal"); }  
return 0;
```
