



# Exercício 1 – Converter para Assembly

```
/*Escrever um programa que receba o valor do peso e altura  
de uma pessoa e calcule seu IMC pela fórmula  
[IMC = peso / (altura*altura). Mostrar o valor do IMC calculado*/  
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    float peso, altura, imc;  
  
    printf("\nInforme o peso: ");  
    scanf("%f", &peso);  
    printf("\nInforme a altura: ");  
    scanf("%f", &altura);  
  
    imc = peso / (altura*altura);  
  
    printf("O IMC eh %f.\n", imc);  
  
    return (0);  
}
```

# Exercício 2 – Converter para Assembly

```
/*Calcular a média aritmética das três notas de um aluno e mostre,  
além do valor da média, uma mensagem de "APROVADO", caso a média  
seja igual ou superior a seis, ou a mensagem "REPROVADO",  
caso contrário*/  
#include<stdio.h>  
  
int main(){  
    float nota1, nota2, nota3, soma=0;  
    float media=0;  
  
    printf("\nInforme a nota 1: ");  
    scanf("%f", &nota1);  
    printf("\nInforme a nota 2: ");  
    scanf("%f", &nota2);  
    printf("\nInforme a nota 3: ");  
    scanf("%f", &nota3);  
  
    soma = nota1+nota2+nota3;  
    media = (soma/3);  
  
    printf("MEDIA = %.2f\n", media);  
  
    if(media < 6.0)  
        printf("REPROVADO\n");  
    else  
        printf("APROVADO\n");  
    return (0);  
}
```

# Exercício 3 – Converter para Assembly

```
/*Ler uma temperatura em graus Fahrenheit e converter para graus Celsius.  
Fórmula de conversão  $C = (F - 32) * 5 / 9$ .*/  
#include <stdio.h>  
  
int main(){  
    float c, f;  
  
    printf("Informe a temperatura em F: ");  
    scanf("%f", &f);  
  
    c = (f - 32) * 5 / 9;  
  
    printf("Temperatura em C = %f", c);  
  
    return(0);  
}
```