

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int main() {
    float P, H, IMC;

    printf("Digite o seu peso:\n");
    scanf("%f", &P);

    do{

        printf("Digite a sua altura:\n");
        scanf("%f", &H);
        printf("\nEntre com o formato da alutura X.XX\n");
    }

        while (H>3);

        IMC = P / (H*H);

        if (IMC<15){
            printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e esta Extremamente
abaixo do peso\n", IMC );
        }
        if (IMC>=15&&IMC<16){
            printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Gravemente abaixo do
peso\n", IMC );
        }
        if (IMC>=16&&IMC<18.5){
            printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Abaixo o peso ideal\n",
IMC );
        }
        if (IMC>=18.5&&IMC<25){
            printf("PARABENS Faixa de peso ideal\n");
            printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f \n", IMC );
        }
        if (IMC>=25&&IMC<30){
            printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Tem sobrepeso\n",
IMC );
        }
        if (IMC>=30&&IMC<35){

```

```
        printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Obesidade grau I\n",  
IMC );  
    }  
    if (IMC>=35&&IMC<40){  
        printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Obesidade grau II  
(grave)\n", IMC );  
    }  
    if (IMC>40){  
        printf("O seu Idice de Massa Corporea e %.2f e Obesidade grau III  
(mórbida)\n", IMC );  
    }
```

```
        system("pause");  
        return 0;
```

```
    }
```