**EXERCÍCIOS**

**/\***

**Nome do Arquivo:Exercicios**

**Autor:CAH**

**Data:26/02/2025**

**Descricao:.....**

**\*/**

**float peso= 78;**

**float altura= 1.75;**

**float resultadoReal = 0;**

**void setup()**

**{**

**Serial.begin(9600);**

**resultadoReal = peso / sq(altura);**

**Serial.println(resultadoReal);**

**if( resultadoReal >= 40){**

**Serial.println ("Obesidade |||");**

**}else if( resultadoReal <= 35.0 && resultadoReal > 39.9){**

**Serial.println ("Obesidade ||");**

**}else if( resultadoReal <= 30.0 && resultadoReal > 34.9){**

**Serial.println ("Obesidade |");**

**}else if( resultadoReal <= 25.0 && resultadoReal > 29.9){**

**Serial.println ("Excesso de Peso");**

**}else if( resultadoReal <= 18.5 && resultadoReal > 24.9){**

**Serial.println ("Peso Normal");**

**}else{**

**Serial.println("Abaixo do peso normal");**

**}**

**}**