

# 1 IMPLEMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS BÁSICOS DA LINGUAGEM PHP

## 1.1 Código PHP<sup>1</sup>

```

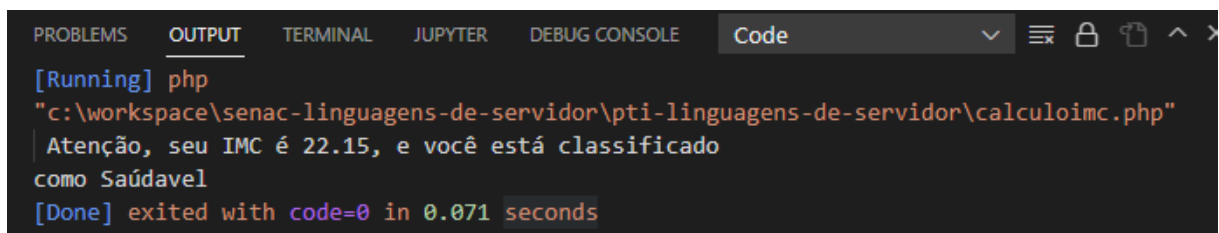
1 <?php
2
3 //Variaveis de altura e peso
4 $salt = 1.70;
5 $pes = 64;
6
7 //Funcao para calcular o imc e
8 //retorno da funcao com 2 casa decimais
9 function imc($altura, $peso){
10     $imc = $peso / ($altura * $altura);
11     return number_format($imc, 2, '.', '');
12 }
13
14 //Funcao para classificar o imc com o array
15 function classificacao($imc){
16     $faixa = ["Magreza", "Sa davel", "Sobrepeso", "Obesidade Grau I", "
17         Obesidade Grau II", "Obesidade Grau III"];
18     if ($imc <= 18.5) {
19         return $faixa[0];
20     } elseif ($imc <= 24.9) {
21         return $faixa[1];
22     } elseif ($imc <= 29.9) {
23         return $faixa[2];
24     } elseif ($imc <= 34.9) {
25         return $faixa[3];
26     } elseif ($imc <= 39.9) {
27         return $faixa[4];
28     } else {
29         return $faixa[5];
30     }
31 }
32 //Output
33 echo " Aten o , seu IMC      " . imc($salt, $pes) . ", e voc  est
34     classificado
35 como " . classificacao(imc($salt, $pes));

```

## 1.2 Saída do Console

Conforme Figura 1, temos a seguinte resposta no console com os *inputs* de 1,70 cm e 64 kg:

**Figura 1 – Resposta do programa PHP**



```

[Running] php
"c:\workspace\senac-linguagens-de-servidor\pti-linguagens-de-servidor\calculoimc.php"
Atenção, seu IMC é 22.15, e você está classificado
como Saudável
[Done] exited with code=0 in 0.071 seconds

```

Saída do Console: Fonte própria.

<sup>1</sup>Link do código no GitHub