

```

<?php

class Calculo {

    public function calculaImc (float $valor): string {

        $imc = [

            'Magreza' => [

                'base' => 0,

                'limite' => 18.5

            ],

            'Saudável' => [

                'base' => 18.51,

                'limite' => 24.9

            ],

            'Sobrepeso' => [

                'base' => 25.0,

                'limite' => 29.9

            ],

            'Obesidade Grau I' => [

                'base' => 30.0,

                'limite' => 34.9

            ],

            'Obesidade Grau II' => [

                'base' => 35.0,

                'limite' => 39.9

            ],

            'Obesidade Grau III' => [

                'base' => 39.9,

                'limite' => 999999

            ]

        ];

        foreach ($imc as $key => $value) {

```

```

        if ($valor >= $value['base'] && $valor <= $value['limite']) {
            return $key;
        }
    }
}

?>

<h1>Cálculo de IMC</h1>

<form action="" method="post">

    <div><label for="Peso">Peso: </label><input type="number" id="peso"
name="peso"></div>

    <button type="submit">Enviar</button>

</form>

<?php
    if ((isset($_POST['peso'])) && (is_numeric($_POST['peso'])) && ($_POST['peso'] >= 0)) {
        $calculo = new Calculo();

        $resultado = $calculo->calculaImc($_POST['peso']);

        echo "<p>Atenção, seu IMC é " . $_POST['peso'] . ", e você está classificado como
" . $resultado . "</p>";
    }

?>

```