

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Média de Notas da Classe</title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <form method="post" action="media.php">
9     <?php for ($i = 0; $i < 10; $i++) : ?>
10      <p>Aluno <?php echo $i + 1; ?></p>
11      <label for="nome_<?php echo $i; ?>">Nome:</label>
12      <input type="text" name="nome_<?php echo $i; ?>" required>
13      <label for="nota_<?php echo $i; ?>">Nota:</label>
14      <input type="number" name="nota_<?php echo $i; ?>" step="0.01" min="0" max="10" required>
15      <br>
16    <?php endfor; ?>
17    <br>
18    <input type="submit" value="Calcular Média e Maior Nota">
19  </form>
20
21 </body>
22 </html>
```

```
1 <?php
2   $alunos = array();
3   $maiorNota = 0;
4   $alunoMaiorNota = '';
5   for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
6     $nome = $_POST["nome_$i"];
7     $nota = floatval($_POST["nota_$i"]);
8     $alunos[] = array("nome" => $nome, "nota" => $nota);
9     if ($nota > $maiorNota) {
10       $maiorNota = $nota;
11       $alunoMaiorNota = $nome;
12     }
13   }
14   $somaNotas = 0;
15   foreach ($alunos as $aluno) {
16     $somaNotas += $aluno["nota"];
17   }
18   $mediaNotas = $somaNotas / count($alunos);
19   echo "<h2>Média de Notas da Classe: $mediaNotas</h2>";
20   echo "<h2>Aluno com Maior Nota: $alunoMaiorNota</h2>";
21 ?>
```