



SISTEMA DE ENSINO À DISTÂNCIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

LEONARDO ESTANISLAU DE ANDRADE

PROGRAMAÇÃO WEB COM PHP:
Site sobre Signos.

Santo André – SP
2024

Trabalho apresentado relativo ao 4º Semestre.
Portfólio para as Disciplinas de:

Programação Web
Elisa Antolli Paleari

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	2
2	DESENVOLVIMENTO.....	2
2.1	TAREFA 1.....	2
3	CONCLUSÃO.....	9

1 INTRODUÇÃO

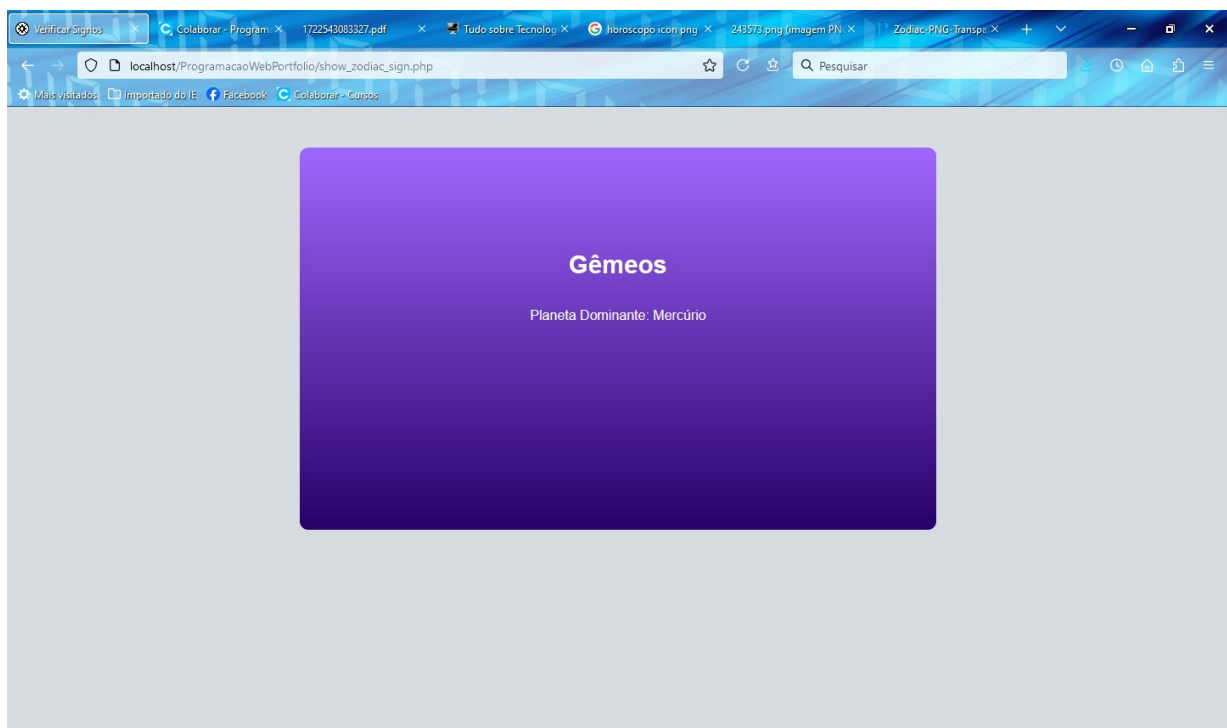
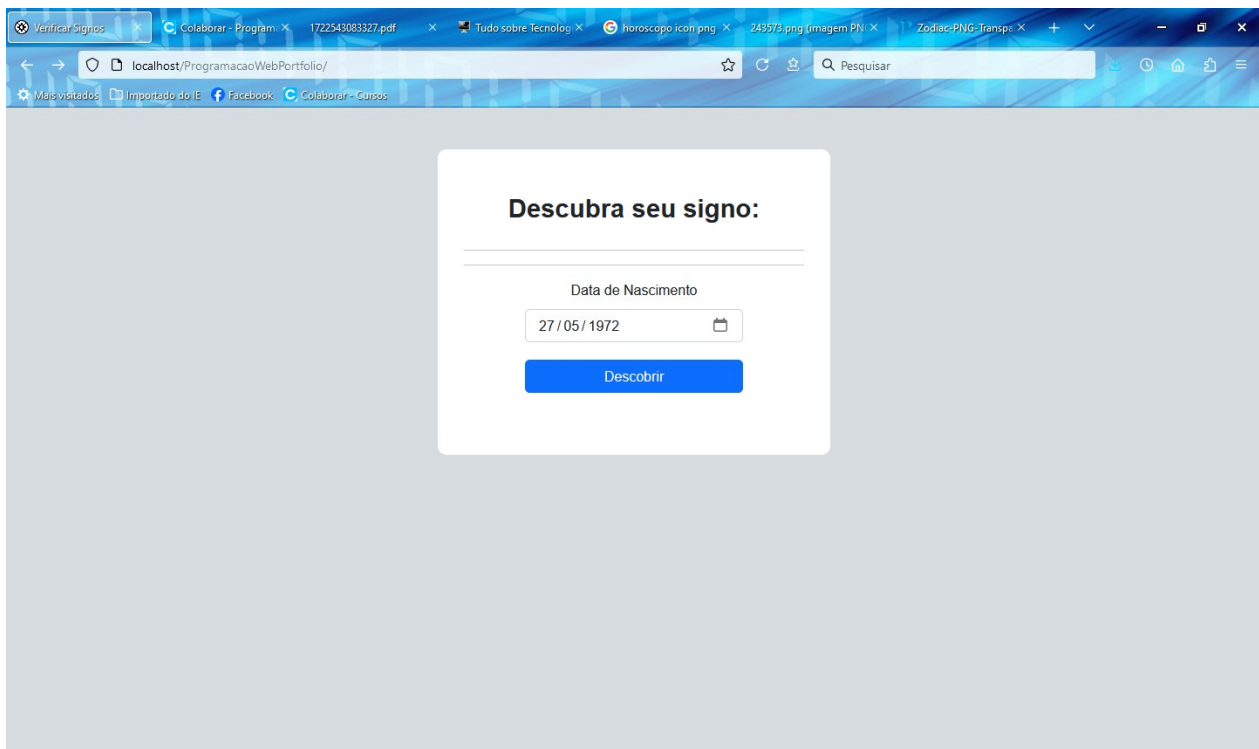
Foi criado um site no qual verificamos o signo de uma pessoa, baseando-se na data de nascimento da mesma.

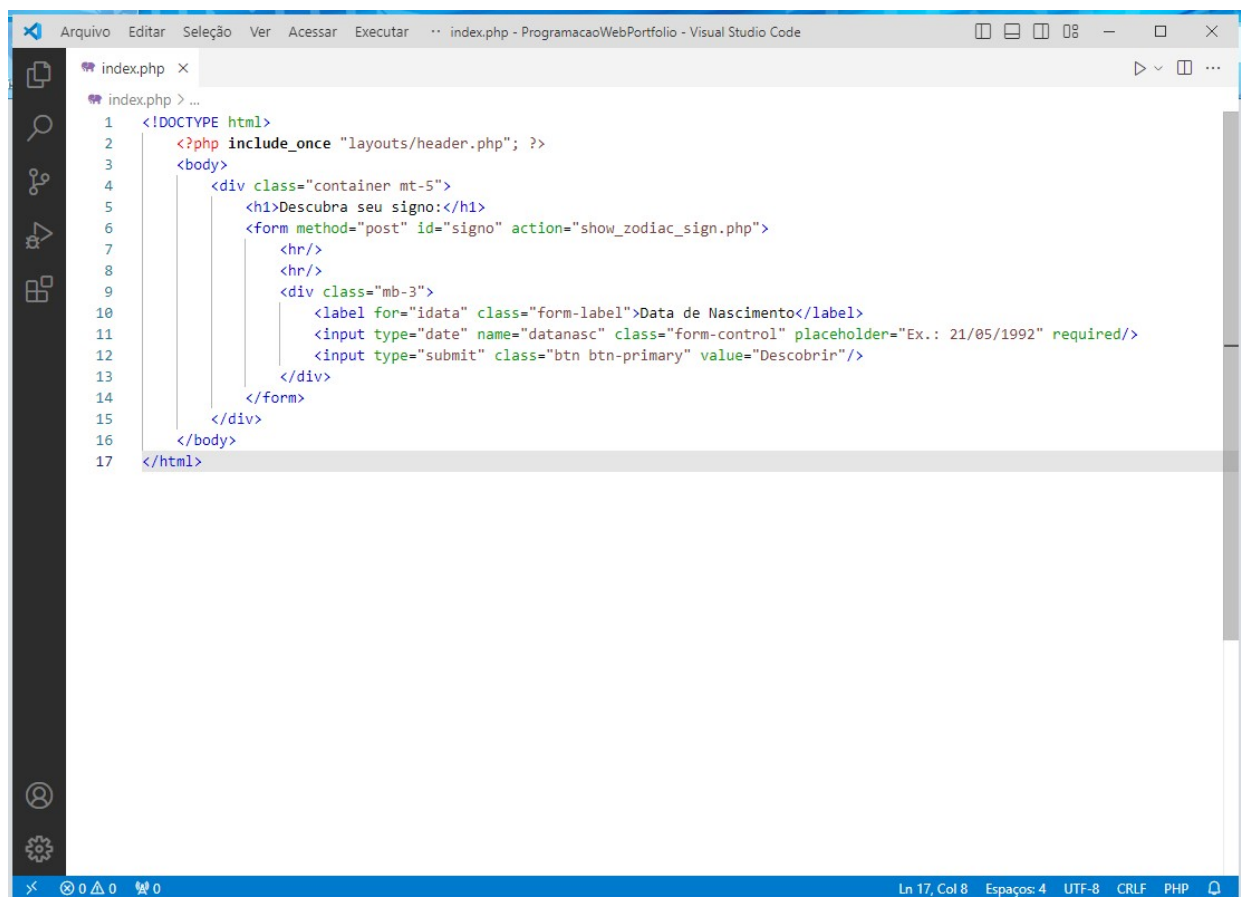
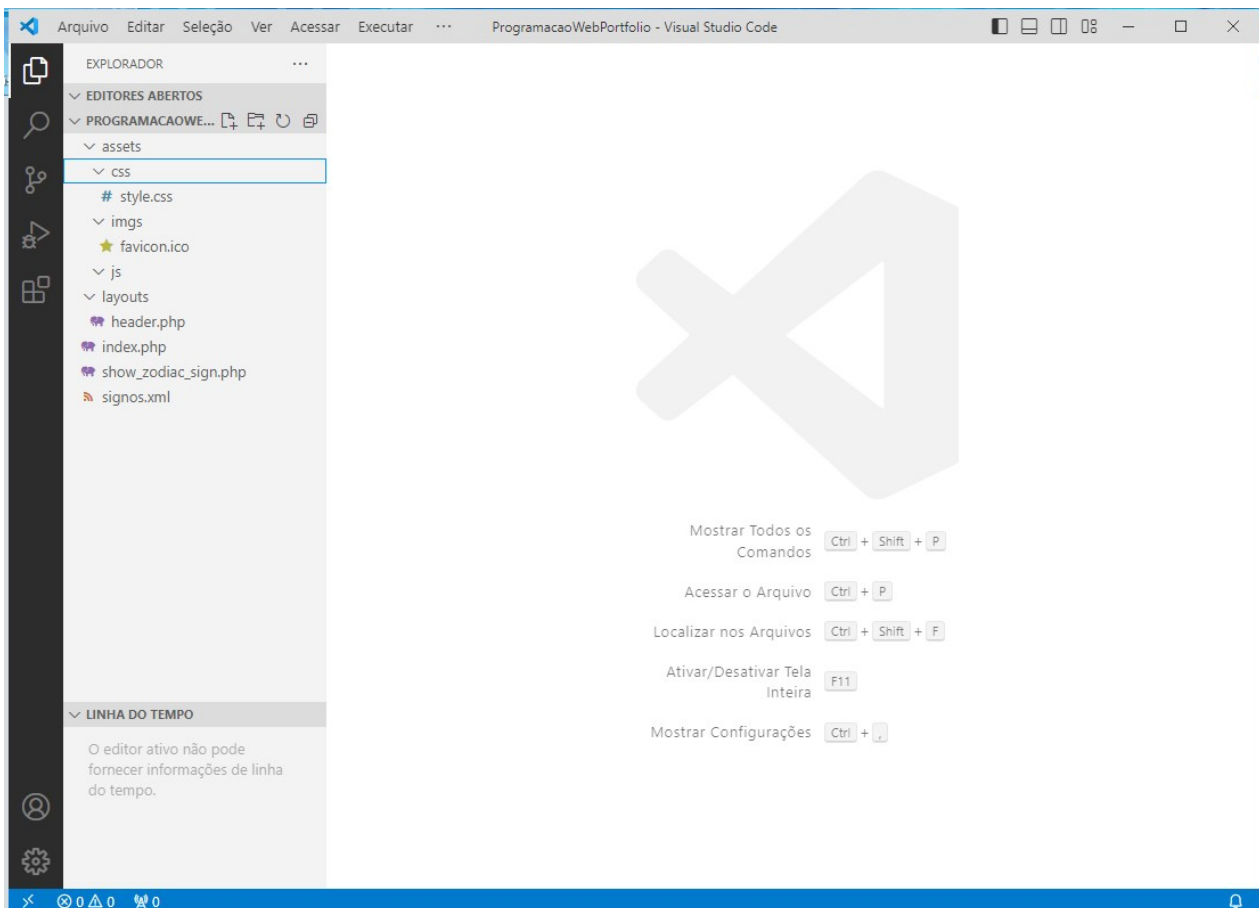
2 DESENVOLVIMENTO

O site foi desenvolvido com PHP na versão 8.2.12, instalada com o servidor XAMPP, utilizando o Visual Studio Code para escrever os programas do site. Foi desenvolvido o CSS, o XML, e utilizado o Bootstrap para estilizar alguns elementos. Tive que usar a classe Datetime para poder manipular as datas (já que em versões mais antigas do PHP estava acostumado a usar a função date). Fiz algumas melhorias no código, como tratar dados caso não seja inserido nada na página e verificar se estes estão nulos.

2.1 TAREFA 1

Imagens do navegador Firefox com o site criado e do Visual Studio Code com os códigos.





```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... header.php - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php header.php x
layouts > header.php > html > head > link
1 <html lang="pt-br">
2 <head>
3 <meta charset="UTF-8"/>
4 <link rel="icon" href="assets/imgs/favicon.ico"/>
5 <title>Verificar Signos</title>
6 <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
7 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-gH2yIJqKdNHPEq0n4Mqa/HGKIhSkIHeL5AyhkYV8i59U5AR6csBvApHHNl/vI1Bx" crossorigin="anonymous"/>
9 </head>
10
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... show_zodiac_sign.php - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php show_zodiac_sign.php x
show_zodiac_sign.php > body > div.container.mt-5.visualizacao
1 <!DOCTYPE html>
2 <?php
3     $dataNasc = isset($_POST["datanasc"]) ? new Datetime(htmlspecialchars(strip_tags($_POST["datanasc"]))) : null;
4 >
5 <?php include_once "layouts/header.php"; >
6 <body>
7     <div class="container mt-5 visualizacao">
8         <?php
9             $signos = simplexml_load_file("signos.xml");
10
11             if($dataNasc != null) {
12                 foreach($signos->signo as $s) {
13                     $dataIni = DateTime::createFromFormat("d/m", (string)$s->dataInicio);
14                     $dataFim = DateTime::createFromFormat("d/m", (string)$s->dataFim);
15
16                     $dataIni->setDate($dataNasc->format("Y"), $dataIni->format("m"), $dataIni->format("d"));
17                     $dataFim->setDate($dataNasc->format("Y"), $dataFim->format("m"), $dataFim->format("d"));
18
19                     if($dataIni > $dataFim) {
20                         $dataFim->modify("+1 year");
21
22                         if($dataNasc < $dataIni && $dataNasc > $dataFim) {
23                             continue;
24                         }
25                     }
26
27                     if($dataNasc >= $dataIni && $dataNasc <= $dataFim) {
28                         echo "<h1>{$s->signoNome}</h1>";
29                         echo "<p>{$s->descricao}</p>";
30                         break;
31                     }
32                 }
33             }
34             else {
35                 echo "<p>Não foi possível determinar seu signo! Verifique a data informada!</p>";
36             }
37         </?php>
38     </div>
39 </body>
40 </html>
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... show_zodiac_sign.php - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php show_zodiac_sign.php X
show_zodiac_sign.php > body > div.container.mt-5.visualizacao
6 <body>
7 <div class="container mt-5 visualizacao">
11     if($dataNasc != null) {
12         foreach($signos->signo as $s) {
13             $dataIni = DateTime::createFromFormat("d/m", (string)$s->dataInicio);
14             $dataFim = DateTime::createFromFormat("d/m", (string)$s->dataFim);
15
16             $dataIni->setDate($dataNasc->format("Y"), $dataIni->format("m"), $dataIni->format("d"));
17             $dataFim->setDate($dataNasc->format("Y"), $dataFim->format("m"), $dataFim->format("d"));
18
19             if($dataIni > $dataFim) {
20                 $dataFim->modify("+1 year");
21
22                 if($dataNasc < $dataIni && $dataNasc > $dataFim) {
23                     continue;
24                 }
25             }
26
27             if($dataNasc >= $dataIni && $dataNasc <= $dataFim) {
28                 echo "<h1>{$s->signoNome}</h1>";
29                 echo "<p>{$s->descricao}</p>";
30                 break;
31             }
32         }
33     }
34     else {
35         echo "<p>Não foi possível determinar seu signo! Verifique a data informada!</p>";
36     }
37 }
38 </div>
39 </body>
40 <?php echo "\n</html>" ?>
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... signos.xml - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php show_zodiac_sign.php signos.xml X
signos.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <horoscopo>
3     <signo>
4         <dataInicio>21/03</dataInicio>
5         <dataFim>20/04</dataFim>
6         <signoNome>Áries</signoNome>
7         <descricao>Planeta Dominante: Marte</descricao>
8     </signo>
9     <signo>
10        <dataInicio>21/04</dataInicio>
11        <dataFim>20/05</dataFim>
12        <signoNome>Touro</signoNome>
13        <descricao>Planeta Dominante: Vênus</descricao>
14    </signo>
15    <signo>
16        <dataInicio>21/05</dataInicio>
17        <dataFim>20/06</dataFim>
18        <signoNome>Gêmeos</signoNome>
19        <descricao>Planeta Dominante: Mercúrio</descricao>
20    </signo>
21    <signo>
22        <dataInicio>21/06</dataInicio>
23        <dataFim>22/07</dataFim>
24        <signoNome>Câncer</signoNome>
25        <descricao>Planeta Dominante: Lua</descricao>
26    </signo>
27    <signo>
28        <dataInicio>23/07</dataInicio>
29        <dataFim>22/08</dataFim>
30        <signoNome>Leão</signoNome>
31        <descricao>Planeta Dominante: Sol</descricao>
32    </signo>
33    <signo>
34        <dataInicio>23/08</dataInicio>
35        <dataFim>22/09</dataFim>
36        <signoNome>Virgem</signoNome>
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... signos.xml - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php show_zodiac_sign.php signos.xml X
signos.xml
2 <horoscopo>
21 <signo>
25 <descricao>Planeta Dominante: Lua</descricao>
26 </signo>
27 <signo>
28 <dataInicio>23/07</dataInicio>
29 <dataFim>22/08</dataFim>
30 <signoNome>Leão</signoNome>
31 <descricao>Planeta Dominante: Sol</descricao>
32 </signo>
33 <signo>
34 <dataInicio>23/08</dataInicio>
35 <dataFim>22/09</dataFim>
36 <signoNome>Virgem</signoNome>
37 <descricao>Planeta Dominante: Mercúrio</descricao>
38 </signo>
39 <signo>
40 <dataInicio>23/09</dataInicio>
41 <dataFim>22/10</dataFim>
42 <signoNome>Libra</signoNome>
43 <descricao>Planeta Dominante: Vênus</descricao>
44 </signo>
45 <signo>
46 <dataInicio>23/10</dataInicio>
47 <dataFim>21/11</dataFim>
48 <signoNome>Escorpião</signoNome>
49 <descricao>Planeta Dominante: Plutão</descricao>
50 </signo>
51 <signo>
52 <dataInicio>22/11</dataInicio>
53 <dataFim>21/12</dataFim>
54 <signoNome>Sagitário</signoNome>
55 <descricao>Planeta Dominante: Júpiter</descricao>
56 </signo>
57 <signo>
58 <dataInicio>22/12</dataInicio>
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar ... signos.xml - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code
index.php show_zodiac_sign.php signos.xml X
signos.xml
2 <horoscopo>
39 <signo>
43 <descricao>Planeta Dominante: Venus</descricao>
44 </signo>
45 <signo>
46 <dataInicio>23/10</dataInicio>
47 <dataFim>21/11</dataFim>
48 <signoNome>Escorpião</signoNome>
49 <descricao>Planeta Dominante: Plutão</descricao>
50 </signo>
51 <signo>
52 <dataInicio>22/11</dataInicio>
53 <dataFim>21/12</dataFim>
54 <signoNome>Sagitário</signoNome>
55 <descricao>Planeta Dominante: Júpiter</descricao>
56 </signo>
57 <signo>
58 <dataInicio>22/12</dataInicio>
59 <dataFim>20/01</dataFim>
60 <signoNome>Capricórnio</signoNome>
61 <descricao>Planeta Dominante: Saturno</descricao>
62 </signo>
63 <signo>
64 <dataInicio>21/01</dataInicio>
65 <dataFim>19/02</dataFim>
66 <signoNome>Aquário</signoNome>
67 <descricao>Planeta Dominante: Urano</descricao>
68 </signo>
69 <signo>
70 <dataInicio>20/02</dataInicio>
71 <dataFim>20/03</dataFim>
72 <signoNome>Peixes</signoNome>
73 <descricao>Planeta Dominante: Netuno</descricao>
74 </signo>
75 </horoscopo>
```



```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  ...  style.css - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code

index.php  show_zodiac_sign.php  signos.xml  # style.css  X

assets > css > # style.css > body
1  @charset "UTF-8";
2
3  body {
4      background-color: #d7dce0 !important;
5      font-family: Arial, sans-serif !important;
6  }
7
8  h1 {
9      margin: 20px 10px 30px 10px !important;
10     font-size: 22pt !important;
11     font-weight: bold !important;
12 }
13
14 .container {
15     max-width: 450px !important;
16     height: 350px;
17     background-color: white;
18     border-radius: 10px;
19     margin: auto !important;
20     padding: 30px !important;
21     text-align: center;
22 }
23
24 label {
25     margin: 0px !important;
26 }
27
28 input {
29     margin: 10px auto !important;
30     width: 250px !important;
31 }
32
33 .visualizacao {
34     padding: 100px !important;
35     max-width: 750px !important;
36     height: 450px !important;
37 }

Ln 5, Col 47  Espaços: 4  UTF-8  CRLF  CSS
```

```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  ...  style.css - ProgramacaoWebPortfolio - Visual Studio Code

index.php  show_zodiac_sign.php  signos.xml  # style.css  X

assets > css > # style.css > body
8  h1 {
10     font-size: 22pt !important;
11     font-weight: bold !important;
12 }
13
14 .container {
15     max-width: 450px !important;
16     height: 350px;
17     background-color: white;
18     border-radius: 10px;
19     margin: auto !important;
20     padding: 30px !important;
21     text-align: center;
22 }
23
24 label {
25     margin: 0px !important;
26 }
27
28 input {
29     margin: 10px auto !important;
30     width: 250px !important;
31 }
32
33 .visualizacao {
34     padding: 100px !important;
35     max-width: 750px !important;
36     height: 450px !important;
37     background-image: linear-gradient(to bottom, rgb(160, 103, 253), rgb(40, 0, 105)) !important;
38     color: white;
39 }

Ln 5, Col 47  Espaços: 4  UTF-8  CRLF  CSS
```


3 CONCLUSÃO

Tive que usar um vídeo de referência para criar os códigos em PHP, pois não conhecia a classe Datetime para manipular datas. Tentei inicialmente usar o date por conta própria mas não obtive êxito. Também tive que colocar algumas declarações CSS como “important”, já que sem isso, o CSS padrão do Bootstrap não deixava eu configurar o CSS de forma que ficasse mais parecido com a tarefa proposta.

REFERÊNCIAS

Maurício Fagundes. **Portfólio - Programação Web Unopar/Anhanguera**. Youtube.
Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ntst376OHxc>