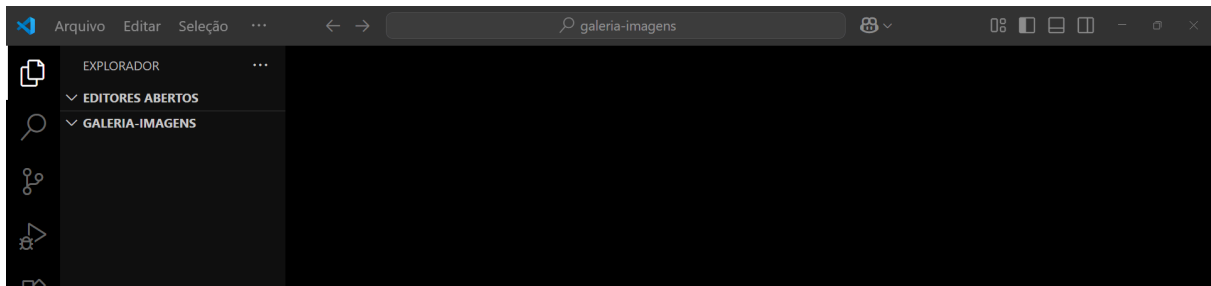


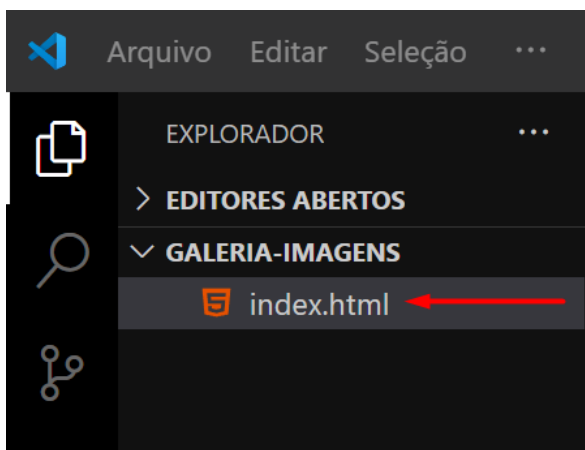
Galeria de Imagens com HTML e CSS

Prof.: Caio Malheiros

1 - Crie uma pasta chamada **galeria-imagens** nas pasta **Geral D/2EM/HTML e CSS**, em seguida abra a pasta no visual studio code



2 - Crie um arquivo chamado **index.html** dentro da pasta “**galeria-imagens**”, em seguida crie a estrutura das **<tags>** abaixo:



Código do arquivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Galeria de Imagens</title>
</head>

<body>
  <!-- <header> representa o cabeçalho da página ou de uma seção.
       Normalmente contém o título, Logotipo ou menus de navegação -->
  <header>
    <h1>Galeria de Imagens</h1>
  </header>

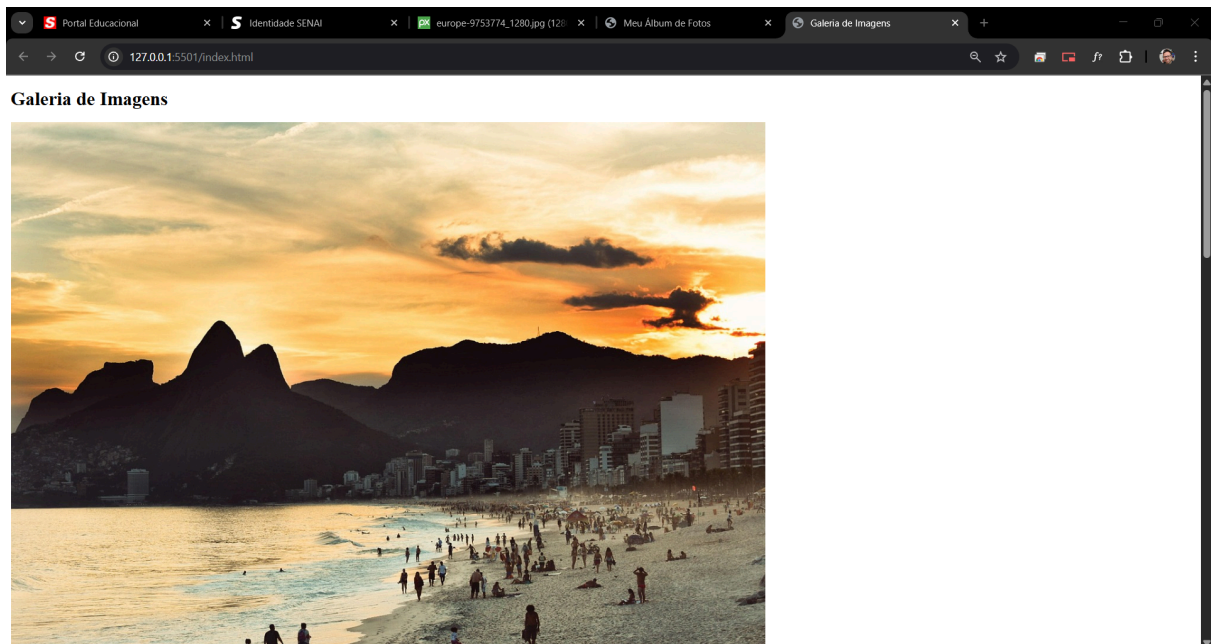
  <!-- <main> representa o conteúdo principal da página.
       Deve ser único e conter o que é mais importante no site -->
  <main>
    <!-- <section> agrupa um conjunto de conteúdos relacionados. -->
    <section class="container">
      <!-- Cada foto está dentro de uma <div>.
           A <div> é um "bloco genérico" sem significado semântico,
           usada apenas para estruturar ou estilizar conteúdo. -->
      <div class="fotografia">
        
        <h2>Rio de Janeiro - Brasil </h2> <!-- <h2> é um subtítulo ou título de nível 2 -->
        <p>Por do Sol no Rio de Janeiro</p>
      </div>

      <div class="fotografia">
        
        <h2>Coliseu Romano - Itália</h2> <!-- <h2> é um subtítulo ou título de nível 2 -->
        <p>Coliseu na Itália</p>
      </div>

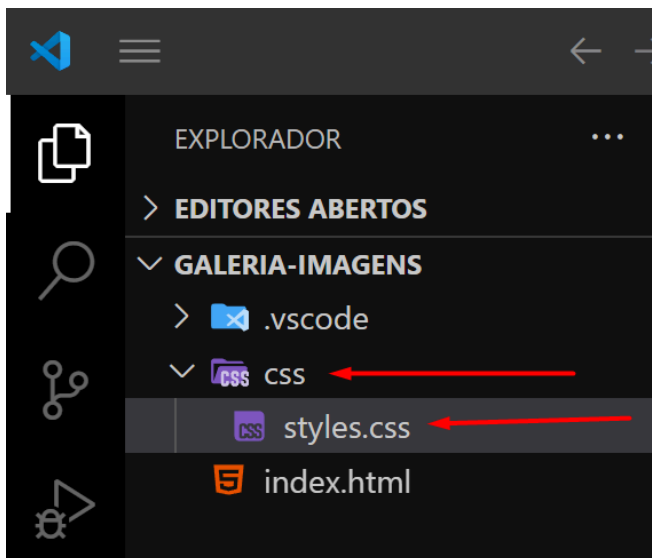
      <div class="fotografia">
        
        <h2>Foz de Iguaçu - Brasil </h2> <!-- <h2> é um subtítulo ou título de nível 2 -->
        <p>Foz de Iguaçu - Brasil</p>
      </div>
    </section>
  </main>

  <!-- <footer> representa o rodapé da página ou de uma seção.
       Normalmente contém informações de contato, direitos autorais ou links extras -->
  <footer>
    <p>&copy; 2025 - Galera de Imagens - Caio Duarte</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

3 - Salve e verifique o resultado abaixo:



4 - Crie uma pasta chamada **CSS**, e em seguida um arquivo com nome **styles.css** dentro da pasta **CSS**:



:

5 - Codifique o arquivo **styles.css** conforme abaixo:

```
/* Estilos para o corpo da página */
body {
  /* Define a fonte principal do texto */
  font-family: Arial, sans-serif;
  /* Cor de fundo da página */
  background: #f9f9f9;
}

/* Estilos para o cabeçalho */
header {
  /* Centraliza o conteúdo do cabeçalho */
  text-align: center;
  /* Espaçamento abaixo do header */
  margin-bottom: 20px;
}

/* Estilos para o container de fotografias */
.container {
  /* Define um layout de grade (grid) */
  display: grid;
  /* Cria 3 colunas com largura automática */
  grid-template-columns: repeat(3, auto);
  /* Espaçamento entre os elementos do grid */
  gap: 10px;
  /* Centraliza as colunas dentro do container */
  justify-content: center;
}
```

```
/* Estilos para cada item de fotografia */
.fotografia {
  /* Adiciona uma sombra suave */
  box-shadow: 0 2px 5px #rgba(0, 0, 0, 0.1);
  /* Cor de fundo branca da fotografia */
  background: white;
  /* Borda cinza clara em volta */
  border: 1px solid #ddd;
  /* Deixa os cantos levemente arredondados */
  border-radius: 5px;
  /* Espaçamento interno entre o conteúdo e a borda */
  padding: 10px;
  /* Centraliza o texto dentro da fotografia */
  text-align: center;
  /* Define uma largura fixa para cada fotografia */
  width: 200px;
}

/* Efeito ao passar o mouse sobre a fotografia */
.fotografia:hover {
  /* Aumenta a imagem em 10% ao passar o mouse */
  transform: scale(1.1);
  /* Animação suave para o efeito de zoom */
  transition: transform 0.3s;
}
```

```
/* Estilos para a imagem dentro da fotografia */
.fotografia img {
  /* Faz a imagem se ajustar ao tamanho da div */
  max-width: 100%;
  /* Arredonda os cantos da imagem */
  border-radius: 5px;
  /* Espaçamento abaixo da imagem */
  margin-bottom: 10px;
}

/* Estilos para o título (h2) dentro da fotografia */
.fotografia h2 {
  /* Espaçamento acima e abaixo do título */
  margin: 5px 0;
  /* Tamanho da fonte do título */
  font-size: 16px;
  /* Cor do texto (cinza escuro) */
  color: #333;
}

/* Estilos para o parágrafo (p) dentro da fotografia */
.fotografia p {
  /* Tamanho da fonte do parágrafo */
  font-size: 12px;
  /* Cor do texto (cinza médio) */
  color: #555;
}
```

```

/* Estilos para o rodapé da página */
footer {
  /* Mantém o rodapé fixo na tela */
  position: fixed;
  /* Define a altura do rodapé */
  height: 20px;
  /* Posiciona o rodapé no final da página */
  bottom: 0;
  /* Posiciona o rodapé à esquerda */
  left: 0;
  /* Faz o rodapé ocupar toda a largura da página */
  width: 100%;
  /* Cor de fundo do rodapé (preto/cinza escuro) */
  background: #222;
  /* Cor do texto do rodapé */
  color: white;
  /* Centraliza o texto no rodapé */
  text-align: center;
  /* Espaço extra na parte inferior do rodapé */
  padding-bottom: 25px;
}

/* Estilos para o conteúdo principal */
main {
  /* Dá espaço extra no final para não "tampar" o conteúdo com o rodapé */
  margin-bottom: 60px;
}

```

6 - Abra o arquivo **index.html**, e adicione um link para o arquivo css dentro da **<tag><head>**:

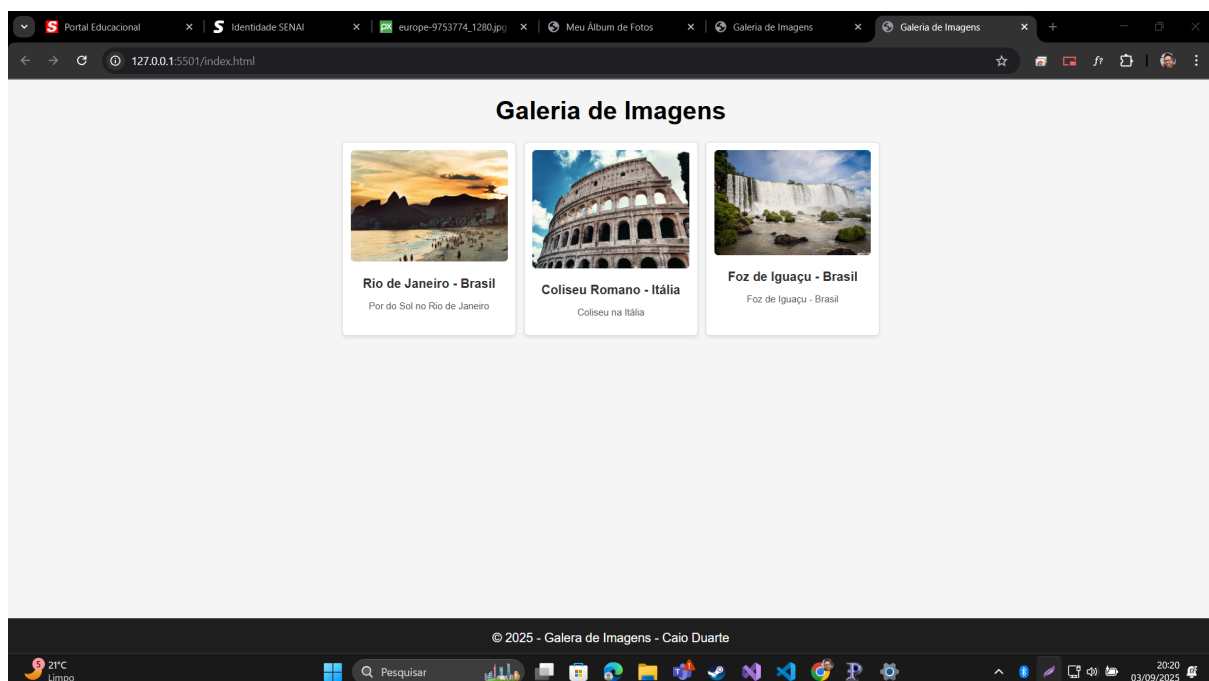
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Galeria de Imagens</title>

  <!-- Link para o arquivo styles.css de dentro da pasta CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>

```

7 - Salve e execute novamente no navegador:



8 - Adicione 8 fotos no mesmo formato de lugares que você já visitou, ou sonha em visitar pelo mundo