\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

* text-align: left; → Alinha o texto à esquerda (padrão).
* text-align: center; → Centraliza o texto.
* text-align: right; → Alinha o texto à direita.
* text-align: justify; → Justifica o texto (alinha nas margens esquerda e direita).

Você pode aplicar a classe. texto a qualquer elemento HTML que contenha texto para ajustar o alinhamento conforme necessário.

<head>

<link rel="stylesheet" href="estilos.css">

</head>

GRID - arquivo CSS comentado

/\*estilização do corpo da página (body)

  define as configurações básicas para toda a página. \*/

  body **{**

**font-family: sans-serif;**   /\* Define a fonte do texto para uma família de fontes genérica e sem serifa, como Arial ou Helvetica. \*/

**margin: 0;**   /\* Remove a margem padrão do navegador, que é um espaço em branco ao redor do conteúdo. \*/

**padding: 0;**   /\* Remove o preenchimento (espaço interno) padrão do navegador. \*/

**background-color: #f4f4f4;**   /\* Define a cor de fundo da página. O código hexadecimal #f4f4f4 é um tom de cinza muito claro. \*/

**}**

/\*ESTILIZAÇÃO DO CONTÊINER DA GALERIA (.gallery-container)

  Responsável por organizar os itens da galeria de forma responsiva.\*/

**.gallery-container {**

    /\*Ativa o layout de grid CSS para este contêiner. O grid é um sistema bidimensional

    (linhas e colunas) que facilita a criação de layouts complexos. \*/

**display: grid;**

    /\*Cria colunas automáticas e responsivas.

**- repeat(auto-fit, ...)** `: Repete o padrão de colunas para preencher o espaço disponível.

**- minmax(250px, 1fr):** Cada coluna terá uma largura mínima de 250px.

      `**1fr`** (uma fração) permite que a coluna se expanda para ocupar o espaço restante,

      garantindo que o layout se adapte bem em telas maiores. \*/

**grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));**

**gap: 15px;** /\* Define o espaçamento (gutter) entre as células do grid. \*/

**padding: 20px;** /\* adiciona um preenchimento interno de 20px ao redor do contêiner da galeria. \*/

**}**

/\*ESTILIZAÇÃO DE CADA ITEM DA GALERIA (.gallery-item).   Define a aparência de cada item individual da galeria.\*/

**.gallery-item {**

**position: relative;** /\*define a posição como relativa para que o `overlay` (camada de sobreposição)

    possa ser posicionado em relação a este item. \*/

**overflow: hidden;**   /\* Esconde qualquer conteúdo que exceda os limites do elemento. \*/

**border-radius: 8px;** /\* Arredonda os cantos do elemento, criando bordas arredondadas. \*/

**box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);** /\* adiciona uma sombra suave ao redor do item, dando um efeito de profundidade. \*/

**transition: transform 0.3s ease;**/\*    aplica uma transição suave para as transformações (como o "hover"),

    fazendo com que a animação de escala seja gradual. \*/

**}**

**.gallery-item:hover {** /\*EFEITO DE HOVER (Mudar o estilo quando o mouse está sobre o item) \*/

**transform: scale(1.03);**   /\*aumenta ligeiramente o tamanho do item em 3% quando o mouse passa sobre ele,

    criando um efeito interativo. \*/

}

**.gallery-item img {**/\*ESTILIZAÇÃO DA IMAGEM DENTRO DO ITEM DA GALERIA\*/

**width: 100%;** /\* A imagem ocupa 100% da largura de seu contêiner. \*/

**height: auto;** /\* A altura é ajustada automaticamente para manter a proporção da imagem. \*/

**display: Block;**   /\* Remove qualquer espaço em branco extra que navegadores possam adicionar às imagens. \*/

/\*ESTILIZAÇÃO DA CAMADA DE SOBREPOSIÇÃO (.overlay)

  Esta é a camada que aparecerá sobre a imagem.\*/

.overlay {

    /\*Define a posição absoluta para que o elemento seja posicionado em relação

    ao seu pai mais próximo com `position: relative` (neste caso, o `.gallery-item`).\*/

    position: absolute;

    bottom: 0;   /\* Posiciona a camada na parte inferior do elemento pai. \*/

    left: 0;   /\* Posiciona a camada no lado esquerdo do elemento pai. \*/

    width: 100%;   /\* Faz com que a camada ocupe 100% da largura do elemento pai. \*/

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);   /\* Define a cor de fundo como um preto semi-transparente. \*/

    color: white;   /\* Define a cor do texto para branco. \*/

    text-align: center;   /\* Centraliza o texto horizontalmente. \*/

    padding: 10px 0;   /\* Adiciona um preenchimento vertical (top e bottom). \*/

    font-size: 1.2em;   /\* Define o tamanho da fonte. `1.2em` significa 1.2 vezes o tamanho da fonte padrão. \*/

    font-weight: bold;   /\* Define o peso da fonte como negrito. \*/

    opacity: 0;   /\* Define a opacidade inicial como 0, tornando a camada invisível. \*/

    transition: opacity 0.3s ease;   /\* Aplica uma transição suave para a propriedade de opacidade. \*/

}

/\*EFEITO DE HOVER PARA A CAMADA DE SOBREPOSIÇÃO\*/

.gallery-item:hover .overlay {

    /\*Quando o mouse passa sobre o `.gallery-item`, a opacidade da camada

    `.overlay` dentro dele muda para 1, tornando-a visível.\*/

    opacity: 1;

}