



Revisando a base

Módulo 3 - Aula 11 - Hard



Photo by Kenny Eliason on Unsplash



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

```
<linearGradient x1="100%" y1="0%" x2="0%" y2="100%" id="media-control">
  <stop stop-color="#06101F" offset="0%" />
  <stop stop-color="#1D304B" offset="100%" />
</linearGradient>
</defs>
<rect width="800" height="450" rx="8" fill="url(#media-control)" />
</svg>
<div class="media-control">
  <svg width="96" height="96" viewBox="0 0 96 96" id="media-control">
    <defs>
      <linearGradient x1="87.563%" y1="15.875%" x2="51.889%" y2="51.889%" id="media-control">
        <stop stop-color="#FFF" stop-opacity=".48" offset="0%" />
        <stop stop-color="#FFF" offset="100%" />
      </linearGradient>
      <filter x="-500%" y="-500%" width="1800%" height="1800%" id="media-control">
        <feOffset dy="16" in="SourceAlpha" result="shadowOffsetOuter"></feOffset>
        <feGaussianBlur stdDeviation="24" in="shadowOffsetOuter" result="shadowBlurOuter"></feGaussianBlur>
        <feColorMatrix values="0 0 0 0 0.824 0 0 0 0 0.824 0 0 0 0 0.824 0 0 0 0.824" type="matrix" in="shadowBlurOuter" result="shadowBlurOuter" />
      </filter>
    </defs>
    <rect width="96" height="96" fill="url(#media-control)" />
    <rect width="96" height="96" fill="url(#media-control)" />
  </svg>
</div>
```

HTML

HTML

Hypertext Markup Language ou Linguagem de marcação de HiperTexto é a linguagem utilizada para marcar e **estruturar** como os conteúdos de **uma página da web** são mostradas no navegador.

- ⇒ **Por que é importante marcar conteúdos?**
- ⇒ **Como fazemos essa marcação?**

HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos **tags** (etiquetas) para **marcar** um bloco de **texto** e até mesmo outras tags. Para iniciar uma marcação, escrevemos **o nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**. Para **finalizar** a marcação, fazemos o **mesmo processo** depois do conteúdo marcado, mas dessa vez precisamos adicionar uma **/ antes do nome da tag** para indicar que ela está sendo **fechada**.

Exemplo:

Conteúdo da **página** da web

Conteúdo da **página** da web

Atributos



HTML - Atributos

As tags HTML além de possuir um **nome** e envolver um **conteúdo**, podem receber **atributos** relacionados ao comportamento daquela tag. Por exemplo, uma **img** recebe o atributo **src** para saber qual imagem mostrar.

Para receber atributos, colocamos o **nome** do atributo, um **sinal de igual** e, por último, o **valor** do atributo entre **aspas duplas**.

Exemplo:

```

```



Dúvidas?



CSS



CSS

CSS é a sigla para o termo em inglês **Cascading Style Sheets** que, traduzido para o português, significa Folha de **Estilo em Cascatas**. Ele é utilizado para estilizar documentos, adicionando **cores, margem, formatações, fontes, animações** e muitas outras coisas.

CSS - Seletores

Podemos selecionar elementos de **3** formas principais:

- ⇒ **Pelo nome da tag**
- ⇒ **Pelo nome da classe**
- ⇒ **Pelo id do elemento**

Display



Display

A regra **display** é muito importante na hora de definir **como desenhar** o elemento, isto é, os elementos em volta e os elementos de dentro dele. Os principais tipos de display são:

- ⇒ **none**
- ⇒ **inline**
- ⇒ **inline-block**
- ⇒ **block**
- ⇒ **flex**



Flexbox



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

Flexbox: flex-container

O display **flex** transforma o elemento em um **flex-container**.

O container possui uma determinada orientação e se comporta como uma **lista**.

Flexbox: flex-items

Qualquer elemento adicionado **dentro** de um **flex-container** é chamado de **flex-item**

Flexbox: flex-direction

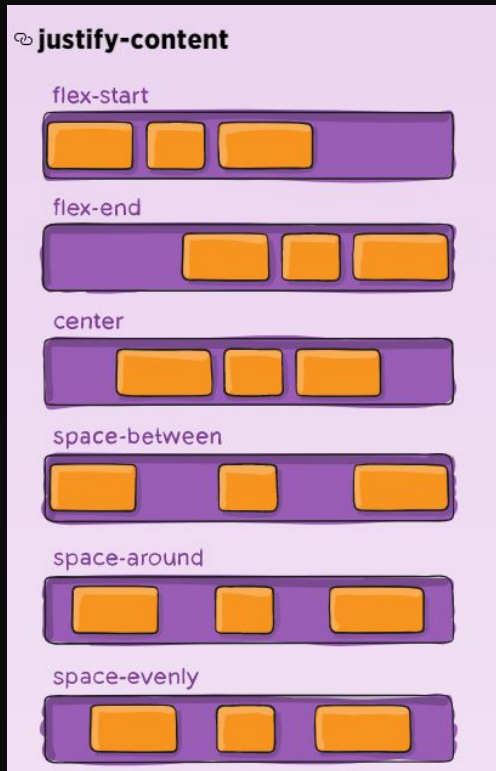
A **flex-direction** indica o **eixo principal** de um **flex-container**. É de acordo com ela que o navegador **organiza** os próximos **elementos** colocados **dentro** do **flex-container**.

- ⇒ **row**
- ⇒ **row-reverse**
- ⇒ **column**
- ⇒ **column-reverse**

Flexbox: justify-content

A propriedade **justify-content** de um **flex-container** define o comportamento dos **flex-items** no eixo principal.

Flexbox: justify-content



Fonte: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

Flexbox: align-items

A propriedade **align-items** de um **flex-container** define o comportamento dos **flex-items** no **eixo secundário**.

Atividade: Matriz

A partir dos conteúdos revisados sobre **flexbox** e a **propriedade display**:

- ⇒ Crie uma nova pasta com os arquivos index.html e index.css
- ⇒ Importe o arquivo css na página html para que seja possível sua utilização
- ⇒ Implemente o código de tal forma que a página apresente a imagem abaixo quando aberta no navegador





Atividade em pares

