

Aula 5

Criando uma seção Estudante

Curso

**HTML e CSS: usando a
criatividade para criar o seu site**

O que vamos aprender?



Criar a seção Estudante.



Manipular a largura de imagens.



Criar uma nova `<div>` para agrupar os elementos relacionados ao estudante.



Construindo a seção Estudante

Dando continuidade ao site da escola, faremos uma última modificação na seção Escola para, então, iniciar a seção Estudante. Vamos alterar a fonte utilizada no título e nos parágrafos. O primeiro passo é ir ao Google.com e digitar “fonts google”. O site abaixo aparecerá e você deverá clicar nele.

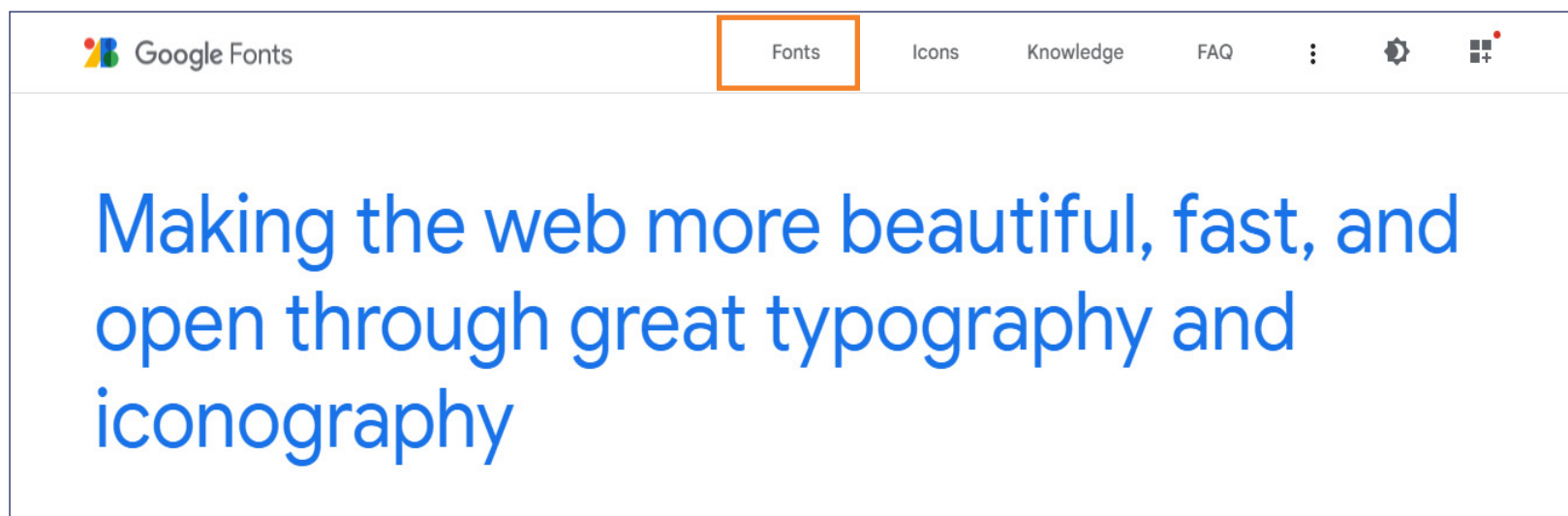
<https://fonts.google.com> › about ▾ Traduzir esta página

About - Google Fonts

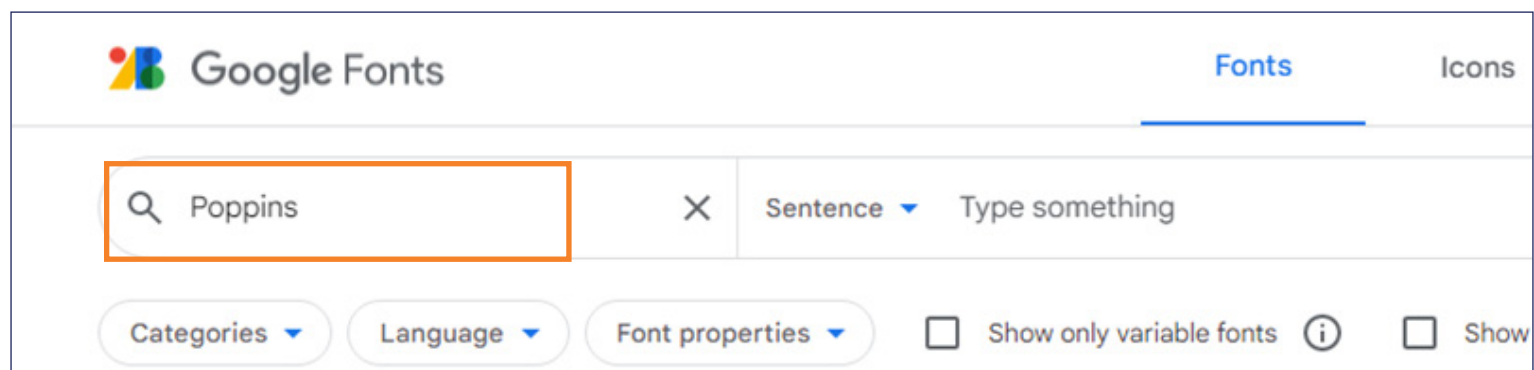
Google Fonts is a library of 1464 open source **font** families and APIs for convenient use via CSS and Android. The library also has delightful and beautifully ...

Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 06/10/22

Ao carregar a página principal, clique no menu *Fonts*.



Na barra de busca, digite pela *Poppins*.



Uma nova janela será aberta, clique nela.



Ao descer a página, podemos visualizar diversas frases escritas com tipos diferentes. Podemos reparar que algumas frases parecerão com letras maiores ou mais claras. Isso acontece porque uma mesma fonte pode ter vários estilos. Para a fonte Poppins, utilizaremos os seguintes estilos: *Regular 400* e *Bold 700*. Adicione ambos clicando no botão com sinal de positivo +.

Regular 400

Whereas recognition of the inher

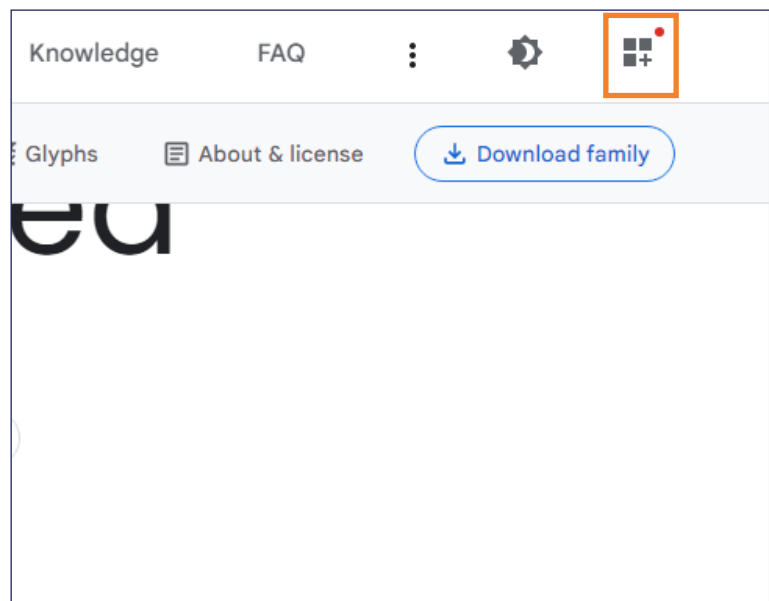
Select Regular 400 +

Bold 700

Whereas recognition of the inher

Select Bold 700 +

Para conectar a fonte escolhida com o arquivo index.html, ainda na página da web anterior, devemos clicar no canto superior direito para que o menu abaixo apareça.



Após a etapa anterior, vários códigos aparecem. Como a tag **<link>** já foi utilizada em outro momento no HTML, clique no ícone de copiar (destacado na imagem a seguir) e mova esse código para dentro do arquivo index.html, entre a abertura e o fechamento da tag **<head>**.



```
<head> or your HTML

<link rel="preconnect" href="http
s://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="http
s://fonts.gstatic.com" crossorigin
>
<link href="https://fonts.googleap
is.com/css2?family=Inter:wght@700&
family=Poppins:wght@400;700&displa
y=swap" rel="stylesheet">
```


Assim, os estilos de fonte foram adicionados ao projeto.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/
css2?family=Inter:wght@700&family=Poppins:wght@400;700&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>
```

No entanto, apenas atribuir a tag **<link>** ao projeto não é suficiente para aplicar o estilo de fonte a ele. Para isso, vá até o arquivo style.css.

Em qualquer lugar do arquivo, adicione a tag **<body>** e use a propriedade **font-family** para definir a nova fonte do texto.

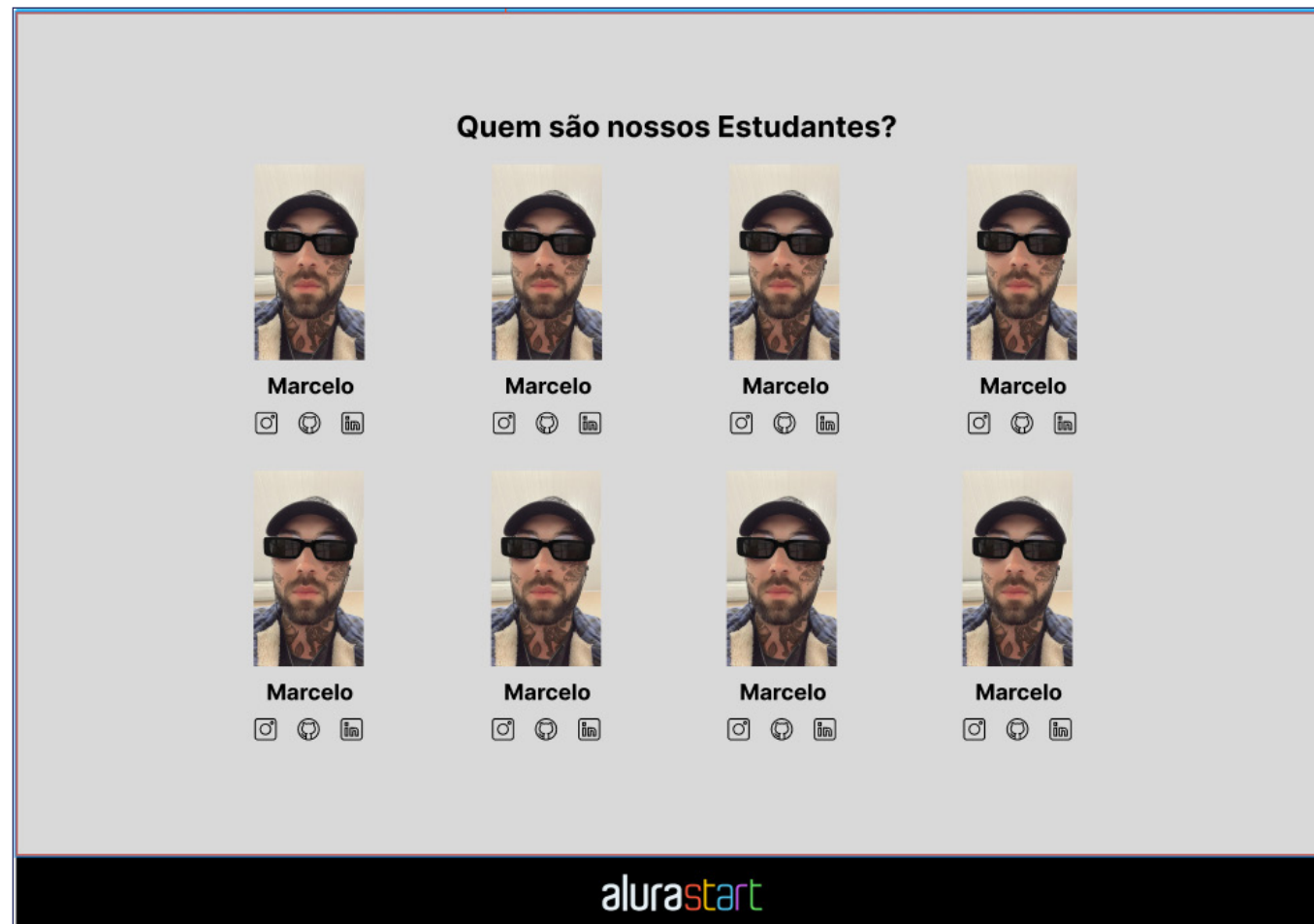
```
body{
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
}
```

Ao carregar a página, podemos observar que a fonte foi aplicada.



Vamos agora criar uma seção para apresentar os estudantes.

Vamos analisar o protótipo da seção Estudante:



Podemos reparar que na seção Estudante há os seguintes elementos:

- Um título;
- Fotos dos estudantes;
- Nomes dos estudantes;
- Ícones das redes sociais dos estudantes;
- Rodapé com a logo Alura Start.

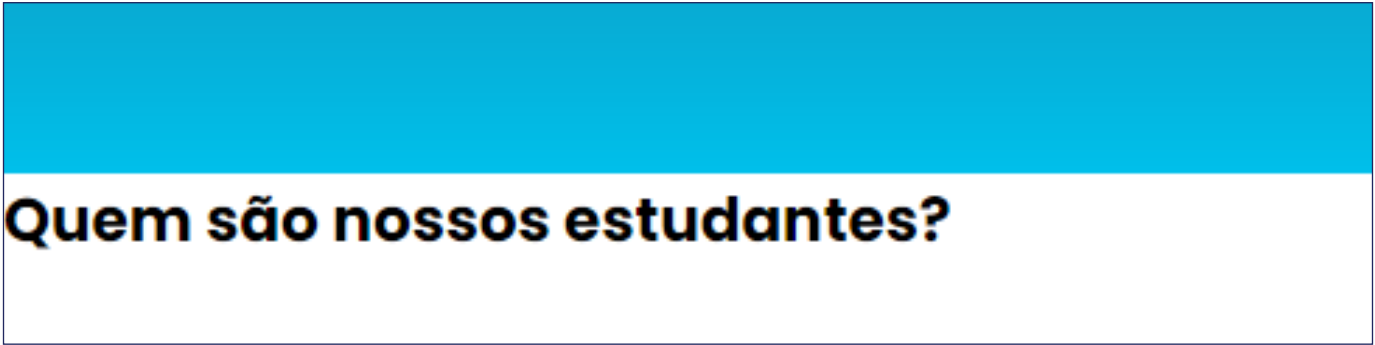
Vamos iniciar a incorporação dos elementos. Crie uma nova **<section>** logo após o fechamento da **<section>** anterior, e adicione uma classe a ela chamada **estudante**.

```
</section>  
<section class="estudante">  
  
</section>
```

Então, adicione uma tag **<h2>** com o título “Quem são nossos estudantes?”, e, assim como na tag anterior, adicione uma classe a esta chamada **estudante-titulo**.

```
<section class="estudante">  
  <h2 class="estudante-titulo">Quem são nossos estudantes?</h2>
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que o título foi adicionado.



Quem são nossos estudantes?

Vamos agora adicionar as imagens dos estudantes. Estas podem ser substituídas por imagens de personagens de que você gosta ou avatares. No exemplo a seguir, a imagem do instrutor Marcelo será adicionada à tela. Lembrando que, para obter as imagens, basta salvá-las na pasta *img*, aquela que criamos nos passos iniciais deste curso.

Para adicionar uma imagem, utilize a tag `` e adicione a propriedade **alt** para descrever a imagem.

```
<h2 class="estudante-titulo">Quem são nossos estudantes?</h2>  

```

Ao carregarmos a página, a imagem foi adicionada à seção.

Quem são nossos estudantes?



Se deseja alterar o tamanho da imagem, adicione uma classe ao elemento `` chamada **estudante-imagem**.

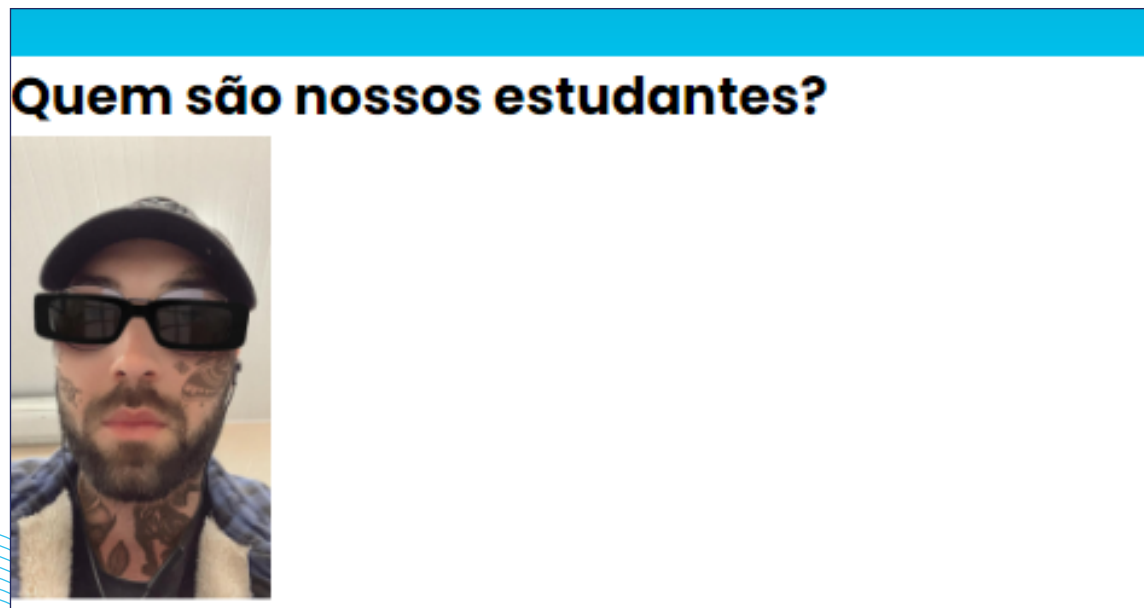
```

```

E então, no arquivo `style.css`, defina um tamanho em pixels para a largura da imagem através da propriedade **width**.

```
.estudante-imagem{  
  width: 120px;  
}
```

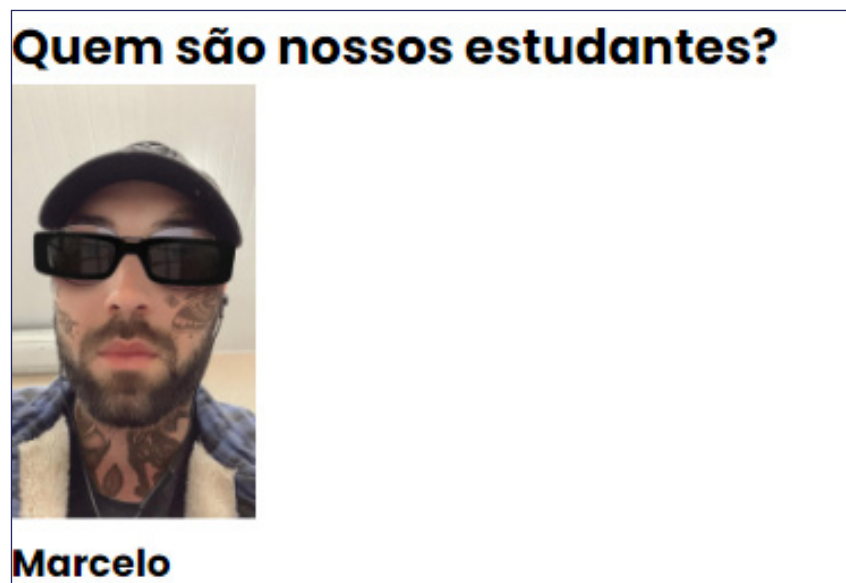
Ao carregarmos a página, a imagem foi ajustada sutilmente.



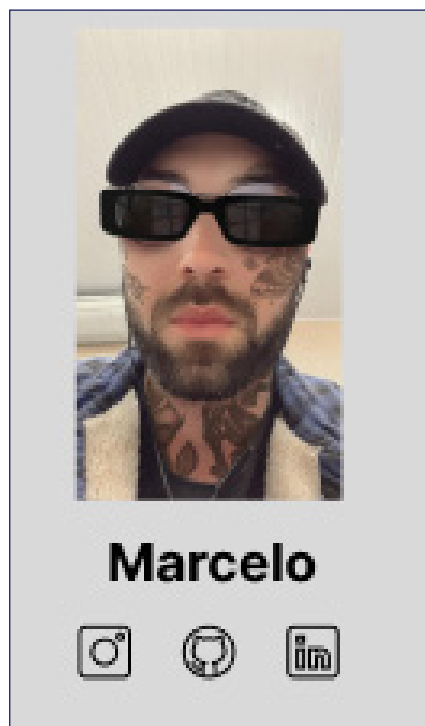
O próximo passo é adicionar o nome do estudante logo abaixo da foto. Para isso, utilize a tag **<h3>** para escrever.

```
  
<h3>Marcelo</h3>
```

Desta forma, o nome é adicionado logo abaixo da imagem.



Logo abaixo do nome do estudante há três ícones: o Instagram, o LinkedIn e o GitHub.



Lembre-se de que esses ícones são opcionais e podem ser estilizados. No lugar, podem ser adicionados, por exemplo, os ícones do Facebook, WhatsApp, Pinterest, entre outros.

Para encontrar os ícones, você deve acessar o site <https://www.flaticon.com/br/>. Utilize o campo de busca para escrever qual tipo de ícone você gostaria de encontrar:

Acesse mais de +8.7M ícones vetoriais e figurinhas

Descarregue Ícones e Adesivos Gratuitos para os seus projectos. Recursos feitos por e para designers. Formatos PNG, SVG, EPS, PSD e CSS.

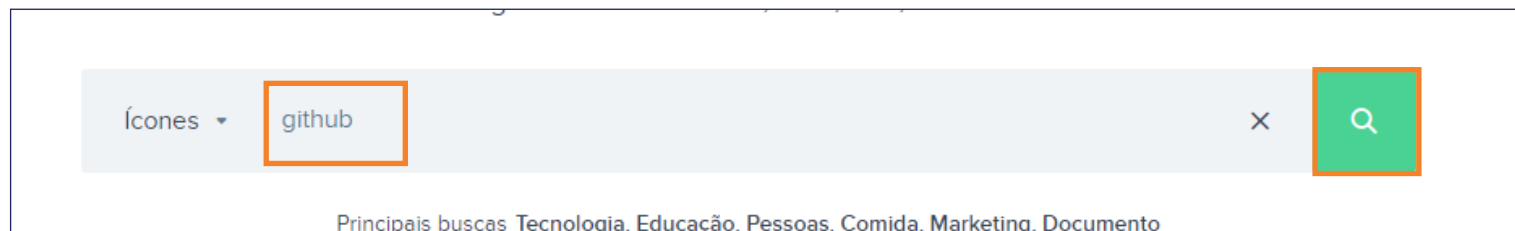
Ícones ▾

🔍

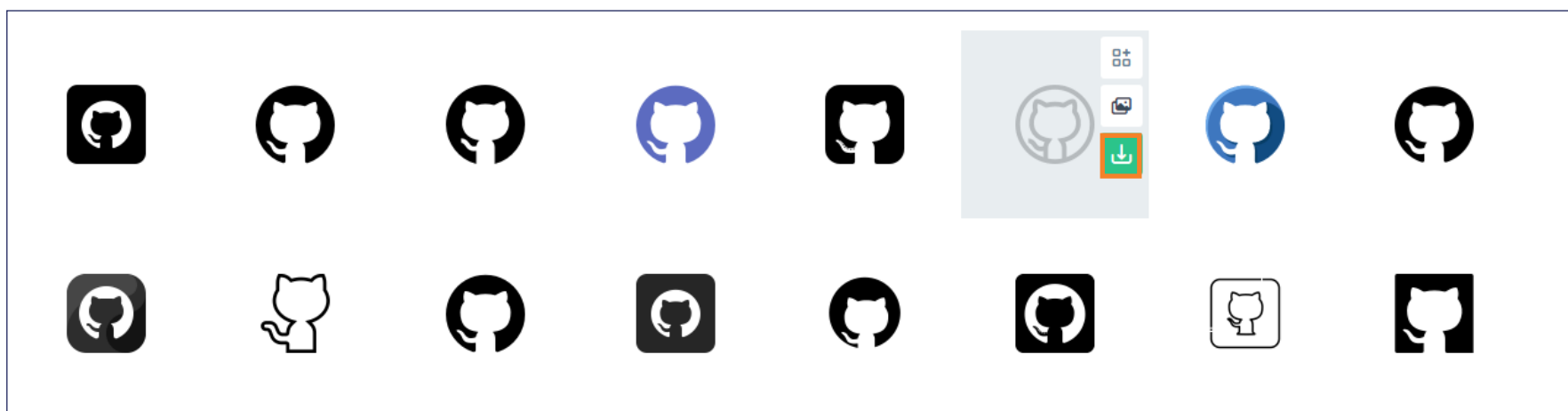
Principais buscas: Tecnologia, Educação, Pessoas, Comida, Marketing, Documento

Para demonstrar o primeiro exemplo, vamos procurar pelo ícone do GitHub.


Passo 1: digitar “GitHub” e clicar no botão de procurar.





Passo 2: escolher a opção que você preferir e clicar no botão de download.



Passo 3: clicar novamente no botão *Download gratuito*.

 github

 By Freepik



Download Premium

Mais de 8,738,500 ícones por 7.50 EUR/mês

Não é necessário **nenhuma atribuição**

Mais de 8.7M de ícones, figurinhas e logotipos em formatos editáveis, como **SVG, EPS, PSD & CSS**

Até 2.000 downloads diários

Navegue **sem anúncios**

Download gratuito

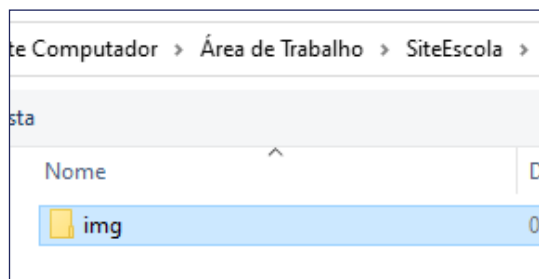
Você deve dar o crédito ao autor

Usando ele na internet? Copie este link em seu site:

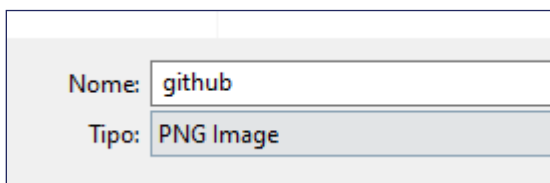
Translation

Como atribuir a outras mídias?

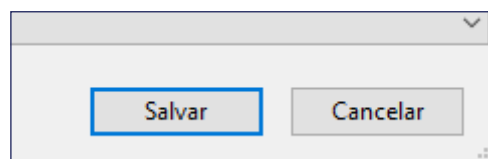
Passo 4: buscar pela pasta *img* no computador e clicar sobre ela.



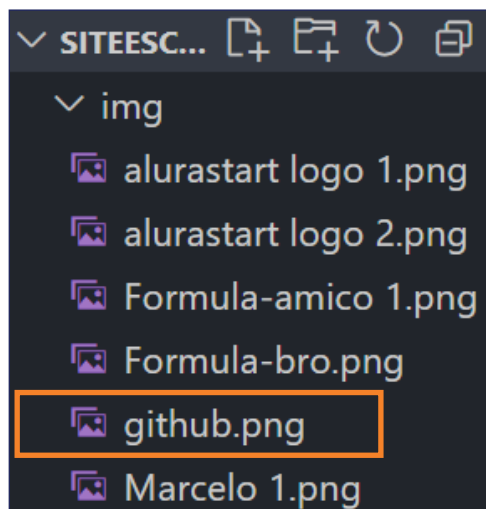
Nomear o arquivo.



Clicar em *Salvar*.



Passo 5: verificar se a imagem já aparece na pasta do projeto dentro do VSCode.



Agora, refaça os passos anteriores para acrescentar os demais ícones.

Para adicionar os ícones na seção Estudante, no arquivo index.html utilize a tag `` três vezes, logo após a tag `<h3>`, do nome do estudante.

```
  
  

```

Crie uma classe **estudante-nome** e adicione-a à tag `<h3>`.

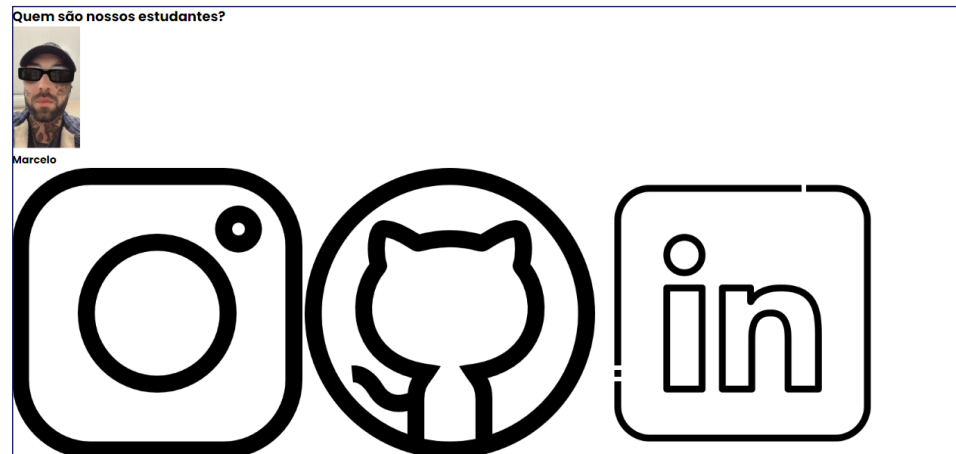
```
<h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
```

Para aplicar a mesma estilização para todos os ícones, crie a classe **estudante-icone** e adicione em todos eles.

```
  
  

```

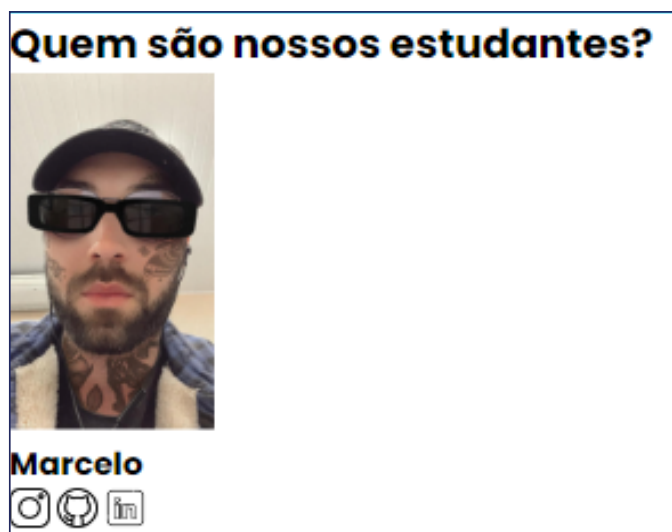
Porém, ao carregarmos a página no navegador, podemos observar que os ícones estão muito grandes.



Para alterar o tamanho dos ícones, vá até o arquivo style.css. Na classe **.estudante-icone** adicione **24 pixels** de largura à propriedade **width**. Esse valor poderá ser maior ou menor, basta estilizar da forma que quiser.

```
.estudante-icone{  
  width:24px;  
}
```

Ao carregarmos a página novamente, os ícones já possuem um tamanho adequado.



A seção Estudantes já possui todos os elementos necessários: nome, imagem e ícones. Agora, para que seja fácil estilizar esse grupo de elementos, podemos criar uma nova **<div>** que representará o estudante. Essa divisão deve ser adicionada após o título e antes do fechamento da **<section>**.

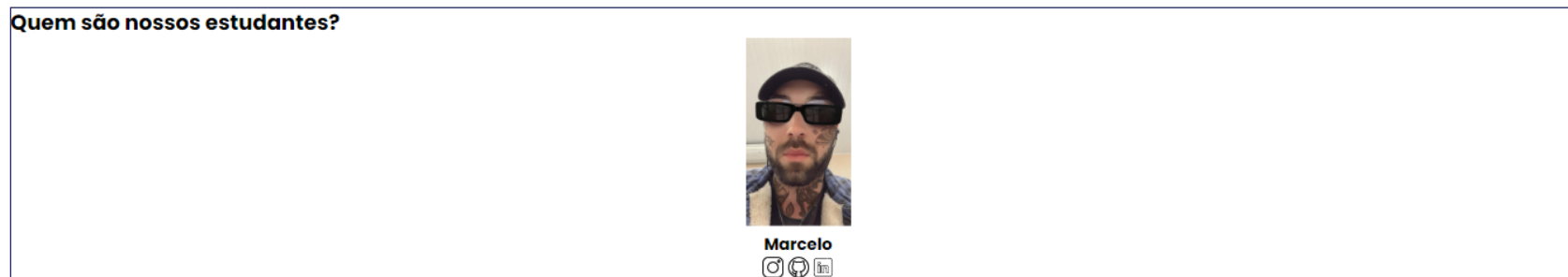
```
<div class="estudante-div">
  
  <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
  
  
  
</div>
```

Perceba que a classe **estudante-div** foi adicionada, ela nos ajudará a centralizar todos os elementos relacionados ao estudante. Portanto, vá até o arquivo style.css.

Centralizar uma **<div>** pode ser um desafio. Uma boa prática de programação é testar diferentes formas de fazer isso. Uma das possibilidades para centralizar um elemento é utilizando a propriedade **text-align**, atribuindo o valor **center** a ela.

```
.estudante-div {  
  text-align: center;  
}
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que os elementos relacionados ao estudante estão centralizados.



Ainda há alguns ajustes para serem feitos e os demais estudantes também precisam ser adicionados. Faremos essas modificações na próxima aula. Lembre-se de adicionar ao fim de cada aula os arquivos atualizados no seu repositório do GitHub.

Desafio

Durante esta aula, você criou uma seção para apresentar os estudantes da escola. Como desafio, você deverá concluir esta seção, adicionando os demais estudantes. Lembre-se de estilizar diferentes imagens e adicionar os nomes de acordo com os estudantes (fictícios ou não) que você escolher.