

INTEGRAÇÃO HTML5 E CSS3



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

AGENDA

- CSS externo
- Box Model
- Flexbox
- Material Complementar

RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE DE ONTEM

Individual. Cada um deverá montar **uma página com uma receita culinária**. A página precisa ter uma **imagem, título, subtítulos, lista de ingredientes** (lista não ordenada), **procedimentos** (lista ordenada) e **um link** para alguma página na internet com a mesma receita ou uma receita parecida.

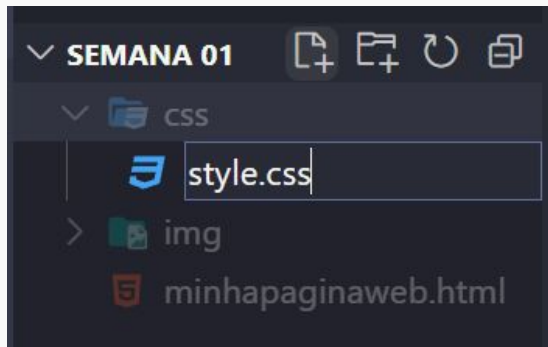
Regras:

- O nome da receita deve ser um h1 com uma **color** de destaque e **font-size** de 32px;
- O **background-color** do nome da receita precisa ter uma cor de destaque (pode-se usar uma div!);
- Os sub-títulos “ingredientes”, “procedimentos” e “fonte” devem ter um **font-size** de 24px;
- O texto geral da página deve ter **font-size** de 18px;
- A **font-family** geral da página deve ser Arial.

CSS EXTERNO

O css possui o estilo externo como sendo o mais adotado pelas empresas por deixar um arquivo de estilização separado a estrutura da página, permitindo uma organização no seu projeto.

Crie um arquivo css separado da página html, pode seguir a padronização abaixo.

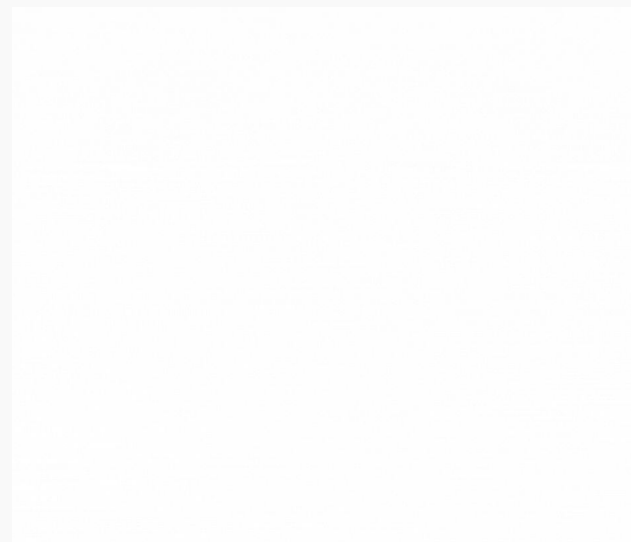


Depois, importe o arquivo na tag **head** no seu arquivo html. Para isto utilize a tag **link** abaixo.

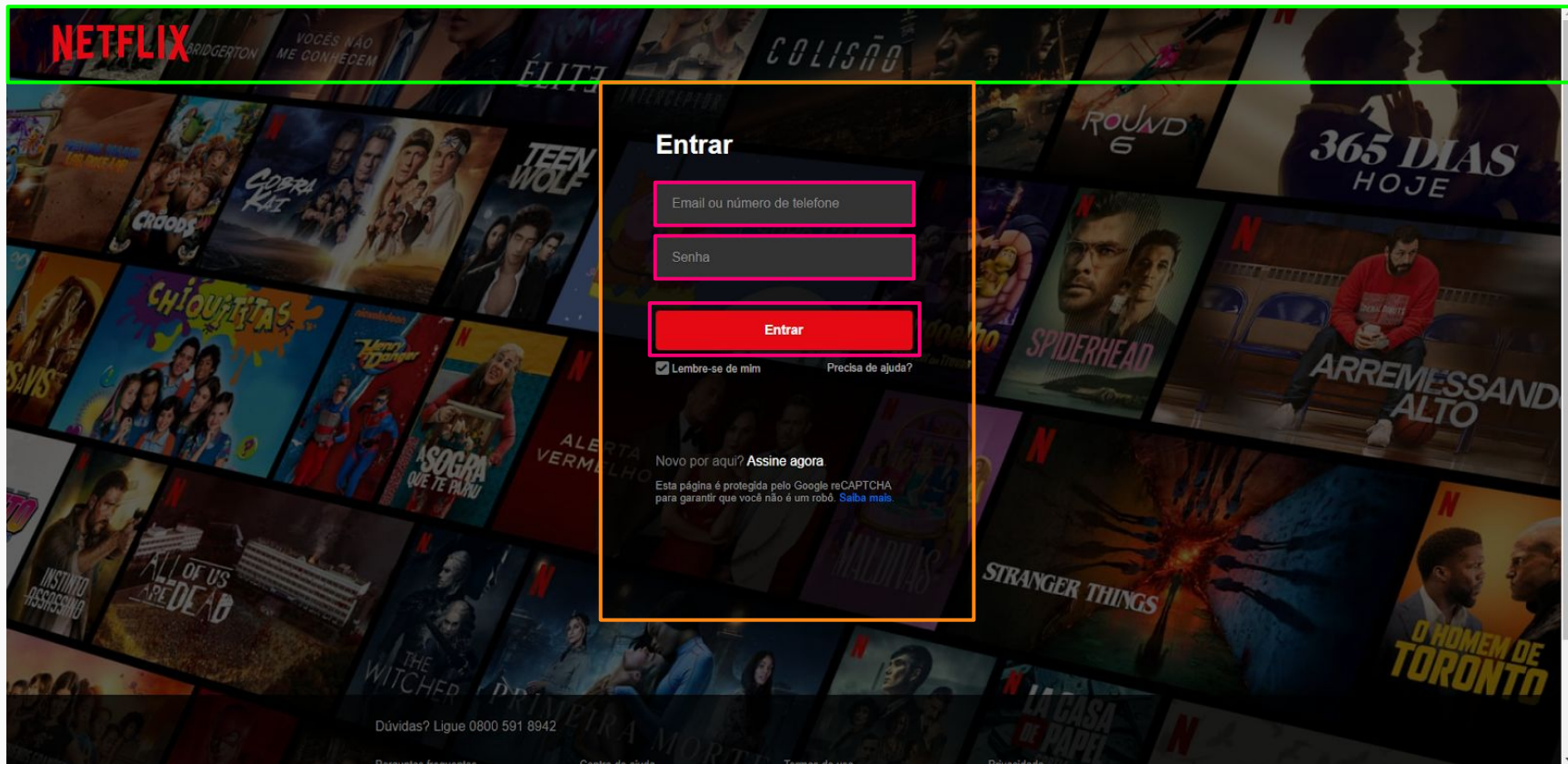
No href coloque o caminho até o arquivo css. A abreviação emmet para seu atalho é **link:css**

```
<link rel="stylesheet"
href="./css/style.css" />
```

- Todo elemento **HTML** pode ser considerado uma caixa (*box*).
- De fato, quando passamos a olhar para um ***mockup**** e separamos o conteúdo em caixas, nosso trabalho de desenvolvimento fica mais simples.

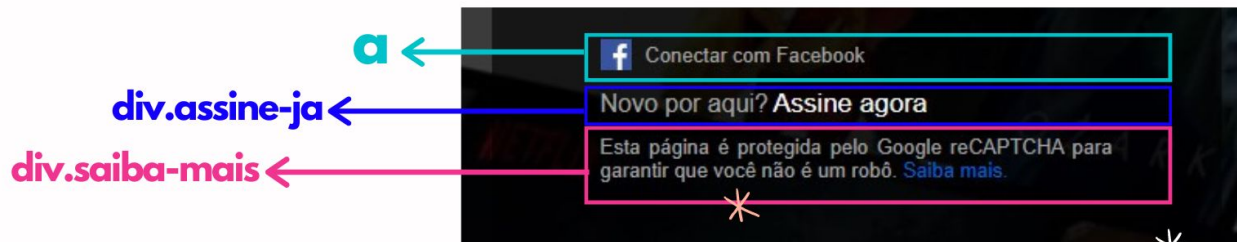
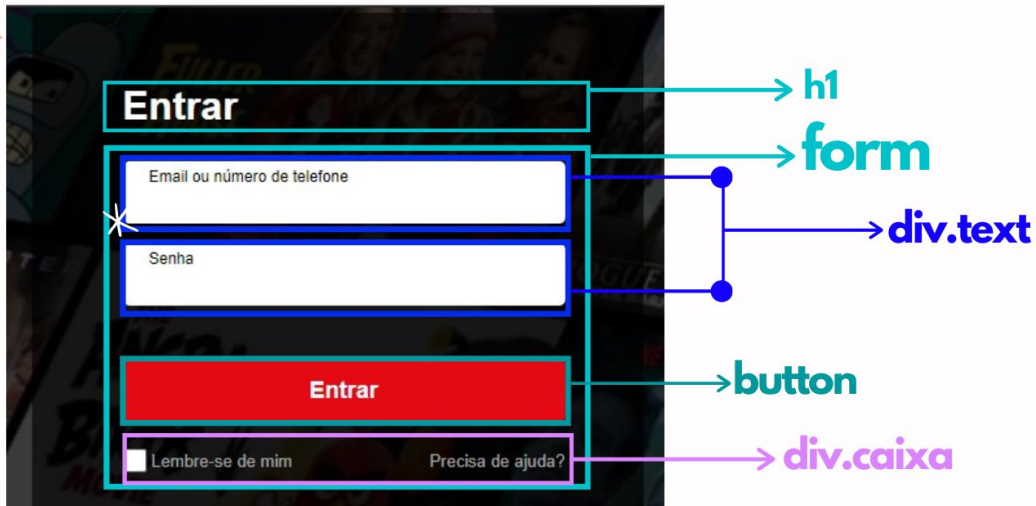


BOX MODEL



BOX MODEL

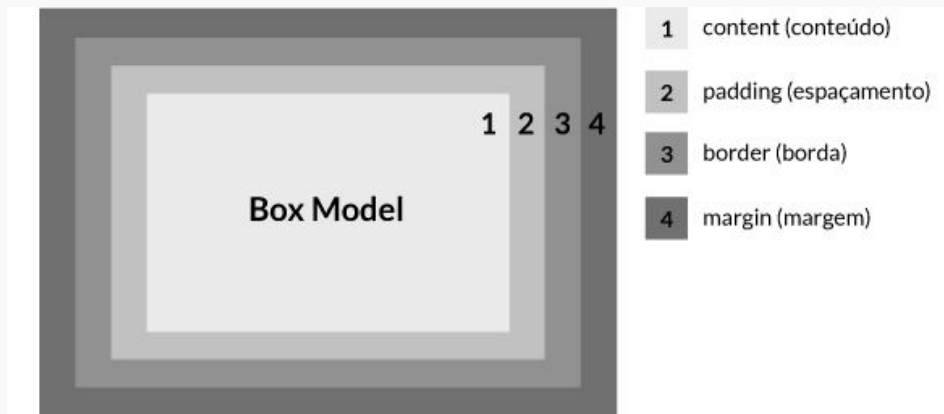
*



BOX MODEL

O box model do CSS nos ajuda a entender como as nossas “caixas” de elementos se posicionam e interagem entre si em um contexto de espaço e posicionamento.

As propriedades css que usamos para manipular nossas caixas são **padding**, **margin** e **border**.



EXERCÍCIO

Refaça o exemplo abaixo levando em conta o que foi visto no box model.

Dica:

- O título “meu site” está em uma tag h2, esse h2 possui um estilo padrão de margin e padding, retire esse estilo com o margin: 0 e o padding: 0.
- A bordar vermelha possui 20px de largura.
- A tag h2 está dentro de uma tag div com margin e padding igual a 20 px.



Exemplo: <https://drive.google.com/file/d/1v44tZXUJdtQBBxcjiMnubpSmU2TsT8Mv/view>

INTERVALO DE AULA

DEV!

Finalizamos o nosso primeiro período de hoje. Que tal descansar um pouco?!

Nos vemos em 20 minutos.

Início: 20:55

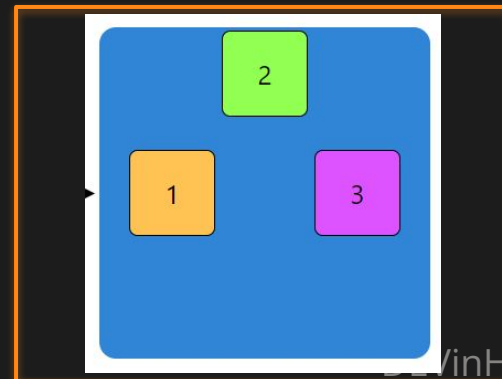
Retorno: 21:10



BOX MODEL

Os elementos HTML podem ser categorizados, de acordo com a sua exibição (*display*), em 3 categorias principais:

- Block (*bloco*)
- Inline (*em linha*)
- flex (*flexível*)



- **Block (*bloco*)**

Elementos com o **display: block** ocupam toda a largura da tela, fazendo com que haja uma “quebra de linha”.

Alguns elementos HTML já possuem, por padrão, o display configurado para block.

Exemplo: div, p, h1 - h6, article, section...

- **Inline** (*em linha*)

Elementos com o **display: inline** ocupam somente o espaço necessário para a exibição do seu conteúdo. Quando usamos mais de um elemento inline em conjunto, eles tendem a se ajustarem em uma mesma “linha” horizontal.

Exemplos: span, strong, img...

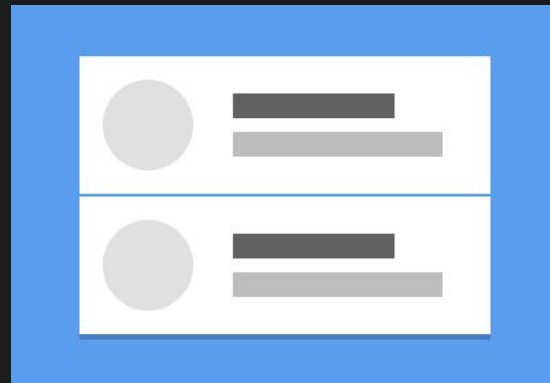
- **Flex (*flexível*)**

Elementos com o **display: flex** ocupam somente o espaço necessário para a exibição do seu conteúdo. Quando usamos mais de um elemento inline em conjunto, eles tendem a se ajustarem em uma mesma “linha” horizontal.

Exemplos: tags pais que possuem o display igual flex tornam seus filhos flexíveis

EXERCÍCIO

Em aula vamos desenvolver o card abaixo de forma a deixa o mais semelhante com o seguinte exemplo:



Importante entender, também, que, na configuração padrão de CSS do navegador, existe uma propriedade chamada **box-sizing** com o valor **content-box**, que define que os valores de height e width afetarão o tamanho do conteúdo da box, **desconsiderando** a **margin**, **padding** e **border**.

O **tamanho total** da box do elemento será a **soma do tamanho interno com os valores da borda e das margens interna e externa**.

Quando alteramos a propriedade **box-sizing** para **border-box**, o tamanho total do elemento passa a ser o limite da **border**, mas não incluem a margem (**margin**).

Esta é a configuração mais utilizada. De fato, é tão comum que costumamos iniciar nossas folhas de estilos aplicando o box-sizing de forma global com o seletor `*`.

- Box Model - [MDN Box Model](#)
- CSS Reset - <https://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>
- Propriedades shorthand - [MDN Shorthand](#)
- Propriedade Border - [W3Schools Border](#)
- Playground Flexbox - <https://flexbox.tech/>
- CSS Grid System - [MDN Grid Layout](#)
- Guide flexbox - [Guide flexbox in CSS tricks](#)

AVALIAÇÃO DOCENTE

O que você está achando das minhas aulas neste conteúdo?

[Clique aqui](#) ou escaneie o QRCode ao lado para avaliar minha aula.

Sinta-se à vontade para fornecer uma avaliação sempre que achar necessário.





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>