

All Code Clubs must be registered. By registering your club we can measure our impact, and we can continue to provide free resources that help children learn to code. You can register your club at codeclubworld.org.

Introdução

Neste projeto você aprenderá a criar uma página de internet para sua receita favorita.

Milkshake de Banana



Ingredientes :

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo
- liquidificador



Lista de atividade

Siga estas **INSTRUÇÕES** uma a uma



Teste seu projeto

Clique na bandeira verde para **TESTAR**



Salve seu projeto

Certifique-se de **SALVAR** seu trabalho

Passo 1: Escolha uma receita

Antes de começar a codificar, você precisar escolher uma receita.

Lista de Atividades

- Pense que receita você quer compartilhar com seus amigos.



Pode ser:

- Uma receita que você achou na internet;
- Sua refeição favorita;
- Algo que você inventou!

A receita exemplo que você verá neste projeto é para fazer um milkshake de banana. Você pode copiar esta receita, se você não conseguir se decidir por alguma própria.

Passo 2: Ingredientes

Vamos listar os ingredientes que são necessários para sua receita.

Lista de Atividades

- Abra este template trinket: <http://bit.ly/codeclub-template>. Se você estiver lendo online, você pode usar a versão embutida do trinket abaixo.



- Para sua lista de ingredientes, você usará uma lista sem ordenação, usando a tag `` (ul vem do inglês ‘unordered list’, que significa lista sem ordenação). Vá para a linha 8 do seu template e adicione este HTML, substituindo o texto no título `<h1>` pelo nome da sua receita:



```
<h1>Milkshake de Banana</h1>
```

```
<h3>Ingredientes:</h3>
```

```
<ul>
```

```
</ul>
```

- Veja sua página de internet, você deverá algo parecido com isto:



Milkshake de Banana

Ingredientes:

Mas você ainda não verá sua lista ainda, porque você ainda não acrescentou nenhum item à lista de ingredientes!

- O próximo passo consiste em acrescentar items à sua lista, usando a tag `` (`li` vem do inglês ‘list item’, que significa item da lista). Adicione o código abaixo dentro da sua tag ``:



```
<li>1 banana</li>
```

The screenshot shows the Trinket web-based code editor. On the left, the code editor displays the following HTML code:

```
i 1 <html>
2
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="style.css">
5
6 </head>
7
8 <body>
9   <h1>Milkshake de Banana</h1>
10
11   <h3>Ingredientes:</h3>
12
13   <ul>
14     <li>1 banana</li>
15   </ul>
16
17 </body>
18
19 </html>
```

The file tab indicates "style.css" is selected. On the right, the rendered output shows the title "Milkshake de Banana" and the heading "Ingredientes:" followed by a bulleted list: "• 1 banana".

Como sua lista é sem ordenação, não há nenhum número nas linhas de itens, apenas marcadores em forma de bolinhas.

Desafio: Mais ingredientes

Você consegue acrescentar todos os ingredientes da sua receita?

A sua página de internet deve se parecer com esta:

Milkshake de Banana

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo
- liquidificador



Save Seu Projeto

Passo 3: Método

Em seguida, vamos explicar como fazer a receita.

Lista de Atividades

- Você usará uma outra lista para escrever o Modo de Preparo, mas desta vez você usará uma lista ordenada, utilizando a tag `` (ol vem do inglês ‘ordered list’, que significa lista com ordenação).



Uma lista ordenada é uma lista que mostra números antes dos itens. Ela deve ser usada quando a ordem dos passos é importante.

Acrescente este código abaixo da sua lista de ingredientes, mas garanta que ele esteja dentro da tag `<body>`:

```
<h3>Modo de Preparo:</h3>

<ol>

</ol>
```

Milkshake de Banana

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo

Modo de Preparo:

- Agora você precisa acrescentar items na sua nova lista ordenada:



```
<li>Descasque a banana e coloque-a no liquidificador</li>
```

Milkshake de Banana

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo

Modo de Preparo:

1. Descasque a banana e coloque-a no liquidificador

Note que os items da lista são automaticamente numerados!

Desafio: Mais passos

Você consegue acrescentar todos os passos para preparar a sua receita?

O seu Modo de Preparo deve se parecer com este:

Milkshake de Banana

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo

Modo de Preparo:

1. Descasque a banana e coloque-a no liquidificador
2. Acrescente o leite e os cubos de gelo ao liquidificador
3. Ligue o liquidificador por 30 segundos
4. Beba!



Passo 4: Cores!

Vamos acrescentar algumas cores à página de internet da sua receita.



Listas de Atividades

- Você já aprendeu como adicionar um texto colorido à sua página de internet. Acrescente este código ao seu arquivo `style.css`, para fazer com que todo texto no corpo (body) da sua página fique azul:



```
body {  
    color: blue;  
}
```

The screenshot shows the Trinket web-based development environment. On the left, there's a code editor with two tabs: 'index.html' and 'style.css'. The 'style.css' tab contains the CSS rule `body { color: blue; }`. To the right of the code editor, the page content is displayed. It features a title 'Milkshake de Banana' in blue text, followed by a section titled 'Ingredientes:' with a bulleted list: '• 1 banana' and '• 250 ml de leite'.

- O seu browser conhece cores como `blue` (azul), `yellow` (amarelo) e até mesmo `lightgreen` (verde claro), mas você sabia que seu browser sabe os nomes de mais de 140 cores diferentes?



Aqui você pode encontrar uma lista com todos os nomes de cores que você pode usar: jumpto.cc/web-colours, isto inclui nomes de cores como `tomato` (tomate), `firebrick` (tijolo de fogo) e `peachpuff` (sopro de pêssego).

Mude a cor de seu texto de `blue` (azul) para `tomato` (tomate).

The screenshot shows the trinket editor interface. On the left, there are tabs for 'index.html' and 'style.css'. The 'style.css' tab is active, displaying the following CSS code:

```
1 body {  
2     color: tomato;  
3 }  
4
```

To the right of the code editor is a preview area titled 'Milkshake de Banana' in red. It contains the following text:

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite

- O seu browser sabe o nome exato de 140 cores e sabe o valor de mais de 16 milhões de cores!

Como você talvez saiba, todas as cores podem ser criadas a partir das cores primárias: red (vermelho), green (verde) and blue (azul). Para dizer para o browser qual cor mostrar, você pode simplesmente dizer quanto de cada cor primária ele deve usar.

A quantidade de vermelho (red), verde (green) e azul (blue) a serem usadas são escritas como números entre `0` e `255`.

Red Green Blue
↓ ↓ ↓
background: rgb(250, 250, 210);

The diagram shows the RGB color model with three primary colors: Red, Green, and Blue. Below them, an arrow points down to the 'background' property of a CSS rule, which is set to 'rgb(250, 250, 210)'.

Acrescente este código ao CSS para o corpo (body) da sua página de internet, para mostrar um fundo (background) amarelo claro (light yellow):

```
background: rgb(250, 250, 210);
```

The screenshot shows the trinket editor with the updated CSS code:

```
1 body {  
2     color: tomato;  
3     background: rgb(250, 250, 210);  
4 }  
5
```

The preview area on the right still displays the 'Milkshake de Banana' recipe card.

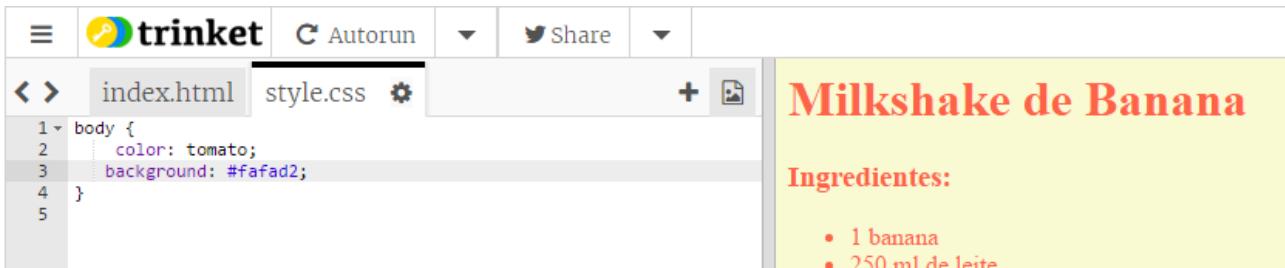
- Se você preferir, você pode dizer ao browser que cor usar usando código hexadecimal (ou hex code). Os código hexadecimal funcionam de forma parecida ao `rgb()` utilizado

acima, exceto que hex codes sempre começa com um `#`, e utiliza ‘números’ entre `00` e `ff` para os valores de red (vermelho), green (verde) e blue (azul).

Red Green Blue
↓ ↓ ↓
background: #fafad2;

Substitua o código `rgb()` em seu CSS por este código hexadecimal:

```
background: #fafad2;
```



The screenshot shows the trinket editor interface. At the top, it says "trinket" and "Autorun". Below that is a file navigation bar with "index.html" and "style.css". The "style.css" tab is selected, showing the following CSS code:

```
body {  
    color: tomato;  
    background: #fafad2;  
}
```

To the right of the code editor is the preview area. It features a yellow header with the text "Milkshake de Banana" in red. Below the header is a section titled "Ingredientes:" with a bulleted list:

- 1 banana
- 250 ml de leite

Você terá que ver o mesmo amarelo claro que você tinha antes!



Save Seu Projeto

Passo 5: Toques finais

Vamos acrescentar um pouco mais de HTML e CSS para melhorar sua página.



Lista de Atividades

- Você pode acrescentar uma linha horizontal no final da sua receita, utilizando a tag `<hr>`.



```

<ol>
  <li>Descasque a banana e coloque-a no liquidificador</li>
  <li>Acrescente o leite e os cubos de gelo ao liquidificador</li>
  <li>Ligue o liquidificador por 30 segundos</li>
  <li>Beba!</li>
</ol>

<hr>

</body>

```

Modo de Preparo:

1. Descasque a banana e coloque-a no liquidificador
2. Acrescente o leite e os cubos de gelo ao liquidificador
3. Ligue o liquidificador por 30 segundos
4. Beba!

Note que esta tag não tem uma tag de fechamento, é assim também com a tag ``.

- A linha que você acabou de acrescentar não combina com o estilo do restante da página. Vamos consertar isto acrescentando alguns códigos CSS:

```

hr {
  height: 2px;
  border: none;
  background-color: tomato;
}

```

```

body {
  color: tomato;
  background: #fafad2;
}

hr {
  height: 2px;
  border: none;
  background-color: tomato;
}

```

Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo

Modo de Preparo:

1. Descasque a banana e coloque-a no liquidificador
2. Acrescente o leite e os cubos de gelo ao liquidificador
3. Ligue o liquidificador por 30 segundos
4. Beba!

- Você pode até mesmo mudar a aparência dos marcadores da lista com código CSS:

```

ul {
  list-style-type: square;
}

```

```
hr {  
    height: 2px;  
    border: none;  
    background-color: tomato;  
}  
  
ul {  
    list-style-type: square;  
}
```

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo

Modo de Preparo:

1. Descasque a banana

Desafio: Mais cores!

Mude as cores no seu código utilizando o nome das cores, valores em `rgb()` e código hexadecimais. Existe uma lista com várias cores neste link jumpto.cc/web-colours.

Aqui temos alguns exemplos de cores:

Vermelho (Red) pode ser escrito como:

- `red` (obviamente!)
- `rgb(255, 0, 0)` (Muito vermelho, nenhum verde e nenhum azul)
- `#ff0000`

Oliva pode ser escrita como:

- `olive`
- `rgb(128, 128, 0)` (um pouco de vermelho, verde e nenhum azul)
- `#808000`

Tente garantir que as cores que você usa combinem com sua receita!



Save Seu Projeto

Desafio: Comentários

Peça para alguns de seus amigos para deixar um comentário sobre sua receita. Você precisará fazer outra lista para obter isto.

Comentários:

- Marcus: foi muito facil de fazer! - 9/10
- Adele: ok, mas outra banana melhoraria o sabor - 7/10



Save Seu Projeto

Desafio: Mais estilização

Você consegue adicionar uma imagem à sua página? Ou mudar a fonte usada? Aqui você tem um exemplo de como sua página poderia ser:

Milkshake de Banana



Ingredientes:

- 1 banana
- 250 ml de leite
- 3 pedras de gelo
- liquidificador

E aqui você tem o código que te ajudará a obter esse resultado:

```
font-family: Arial / Comic Sans MS / Courier / Impact /  
Tahoma;  
font-size: 12pt;  
font-weight: bold;  
  

```



Save Seu Projeto