

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](https://codeclubworld.org).

## Introdução

Neste projeto, você começará a sua jornada pelo HTML e CSS aprendendo a fazer seu próprio cartão de aniversário customizado.



**Lista de atividade**



**Teste seu projeto**



**Salve seu projeto**

Siga estas **INSTRUÇÕES** uma a uma

Clique na bandeira verde para **TESTAR**

Certifique-se de **SALVAR** seu trabalho

## Passo 1: O que é HTML?

HTML significa *Linguagem de Marcação de Hipertexto* (Hyper Text Markdown Language), essa linguagem é usada para criar páginas da web. Vamos dar uma olhada em um exemplo!



### Lista de atividades

- Você utilizará um website chamado Trinket para escrever HTML. Abra o Trinket: [bit.ly/html-introducao](https://bit.ly/html-introducao). Se você estiver lendo isso online, você também poderá usar a versão embutida do Trinket, abaixo. ☐
- O código que você vê à esquerda do Trinket é HTML. À direita, voce pode ver a página web que o código HTML criou. ☐

HTML usa `_tags_` para construir páginas da web. Você pode ver esse código HTML na linha 8 do seu código?

```
<p>Oi. Meu nome é Andy.</p>
```

`<p>` é um exemplo de uma tag, e é utilizada para *parágrafo*. Você pode começar um parágrafo com `<p>`; e finalizar com o `</p>`.

- Você consegue detectar alguma outra tag? Uma outra tag, que pode ser detectada na linha 9, é a `<b>`, que quer dizer *bold* (negrito em inglês): ☐

```
<b>correr</b>
```

Aqui estão mais algumas:

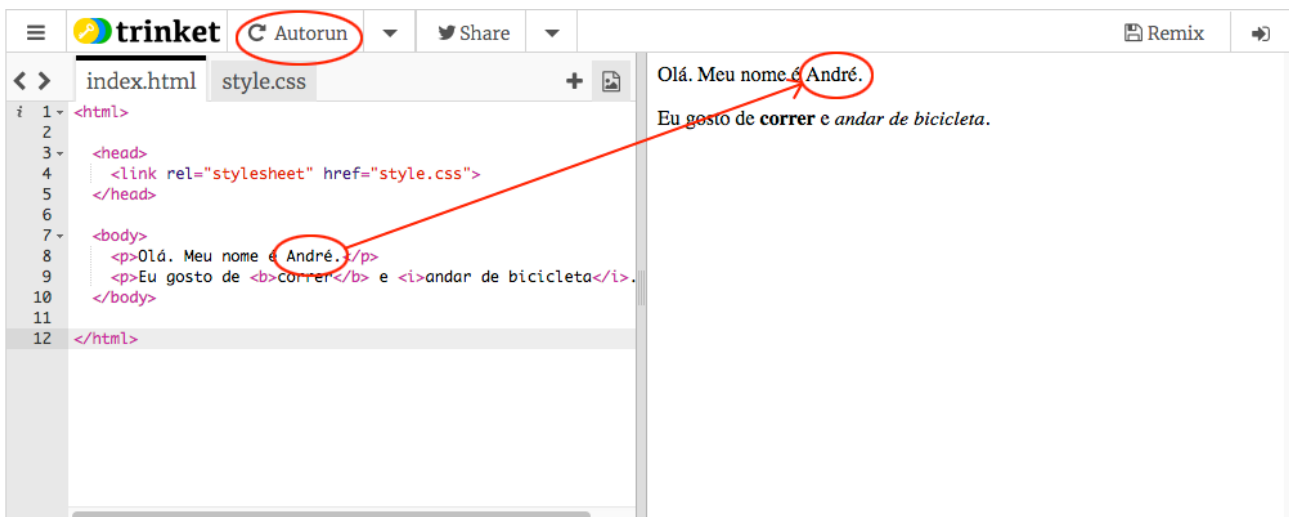
- `<html>` e `</html>` marca o início e o fim de um documento HTML;
- `<head>` e `</head>` é onde coisas como CSS são colocadas (nós vamos chegar a isso mais tarde!);
- `<body>` e `</body>` é onde o conteúdo de sua página web é colocada.

```

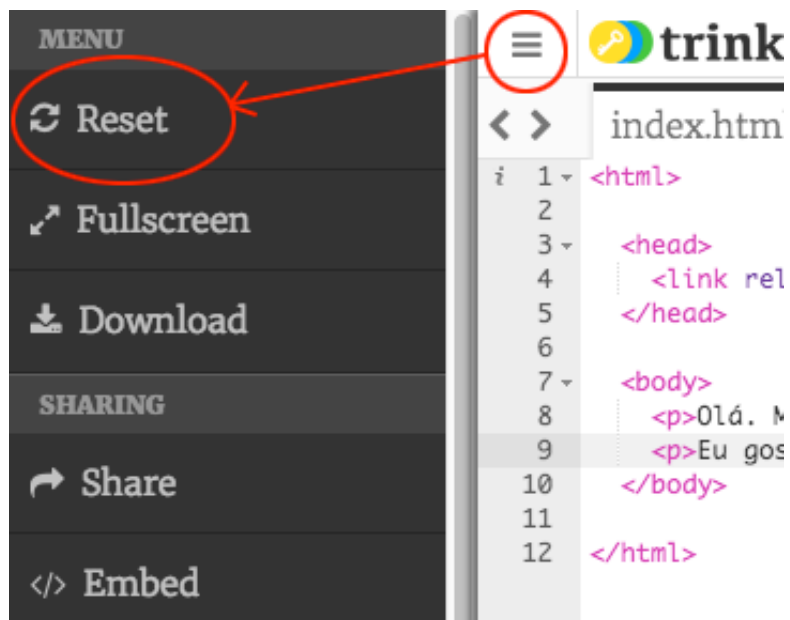
1 <html>
2
3 <head>
4     ← O estilo CSS da página fica aqui
5 </head>
6
7 <body>
8     ← O conteúdo HTML fica aqui
9 </body>
10
11 </html>

```

- Faça uma mudança em um dos parágrafos do texto, no HTML (à esquerda). Clique em 'Run' e você deve ver sua página web mudar (à direita)!



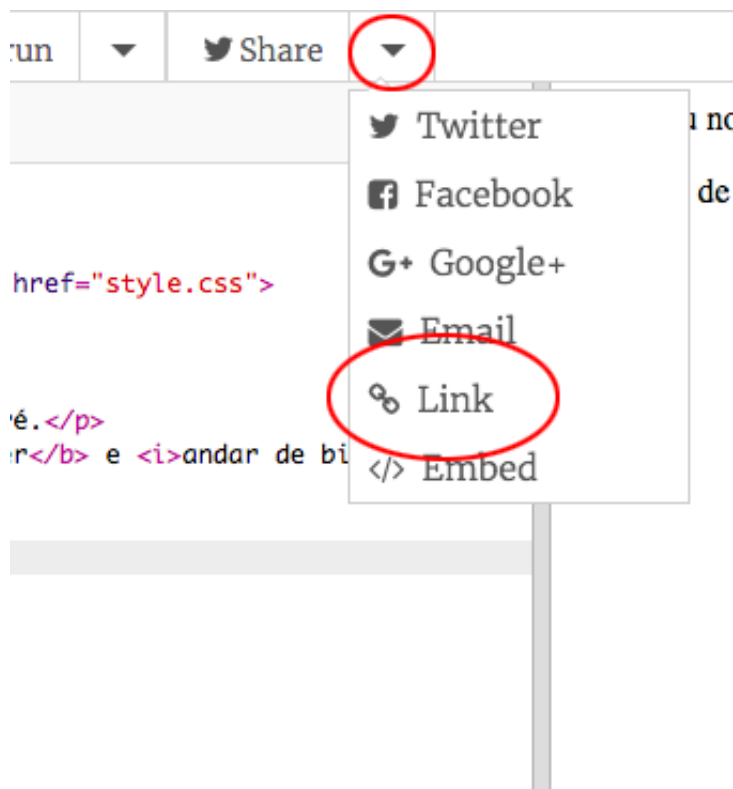
- Se você cometeu um erro e quer desfazer as mudanças, você pode ir até o menu e clicar em 'Reset'. Tente!



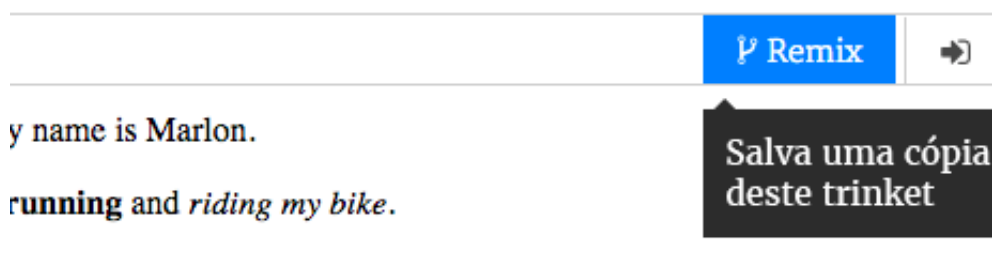


Você não precisa de uma conta no Trinket para salvar seus projetos!

Se você não tem uma conta, clique na seta e depois em 'Link'. Você será direcionado a um Link, onde você pode salvar seus arquivos e acessar depois. Toda vez que você fizer alguma alteração/mudança precisará salvar, pois o Link muda.



Se você tem uma conta no Trinket, a maneira mais fácil de salvar sua página web é clicar no botão 'Remix' no topo do Trinket. Isso salvará uma cópia do Trinket no seu perfil.



## Desafio: Adicionar outro parágrafo

Você pode adicionar um 3º parágrafo de texto na sua página web abaixo dos outros dois? Lembre-se que seu parágrafo deve iniciar com a tag `<p>`, e terminar com `</p>`.

Aqui está como sua página web deve parecer:

Olá. Meu nome é André.  
Eu gosto de **correr** e *andar de bicicleta*.  
Meu aniversário é em 30 de junho.

Você pode adicionar **negrito** e sublinhado ao seu novo parágrafo? Você deve usar `<u>` e `</u>` para texto sublinhado.



Salve seu projeto

## Passo 2: O que é CSS?

CSS significa Folha de Estilos em Cascata, e é a linguagem utilizada para estilizar páginas web e torná-las mais legais. Você pode linkar sua página web a um arquivo CSS no `<head>` de um documento HTML, assim:

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



### Lista de atividades

- CSS lista todas as propriedades por uma tag particular. Clique na aba 'style.css' para ver o CSS de sua página web.





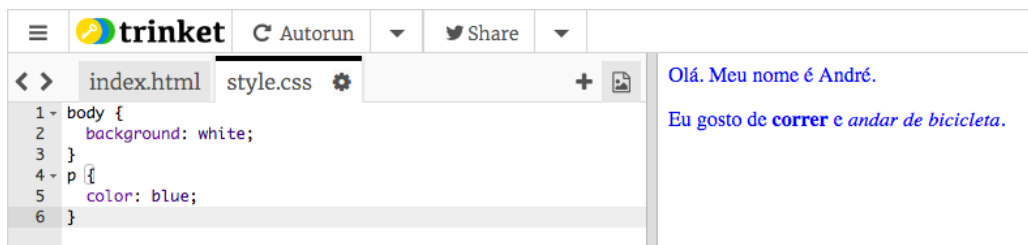
- Encontre esse código:



```
p {  
  color: black;  
}
```

Esse código CSS tem uma propriedade para parágrafos, que é a cor do texto deve ser preta.

- Mude a palavra 'black' no CSS para 'blue'. Você deve ver a cor do texto de todo o parágrafo mudar para azul.



Salve seu projeto

## Desafio: Adicione mais estilo

Você pode deixar os parágrafos do texto na cor laranja? Ou o fundo cinza?

Olá. Meu nome é André.

Eu gosto de correr e andar de bicicleta.



Salve seu projeto

## Passo 3: Fazendo um cartão de aniversário

Vamos usar o que você aprendeu sobre HTML e CSS para fazer seu próprio cartão de aniversário customizado.



### Lista de atividades

- Abra esse Trinket: [bit.ly/cartao-aniversario](https://bit.ly/cartao-aniversario), ou use a versão embutida abaixo, se você está lendo online.



Não se preocupe se você não entender todo o código. Esse cartão de aniversário parece muito chato, então você fará algumas mudanças nesse HTML e CSS.

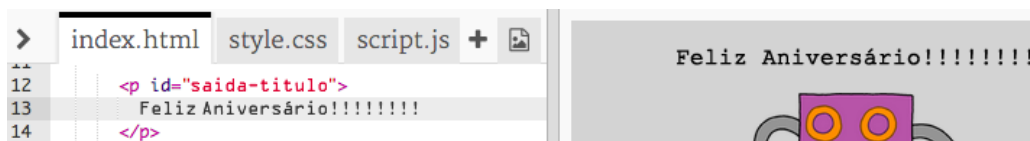
- Clique no botão em frente ao cartão, e você deve ver ele se abrir e revelar seu interior.



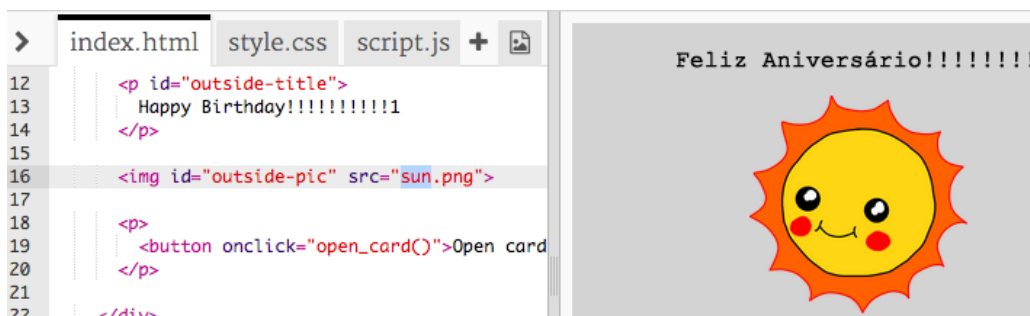




- Vá para a linha 13 do código. Como no exemplo anterior, você pode editar algum texto no HTML para customizar seu cartão. ☐



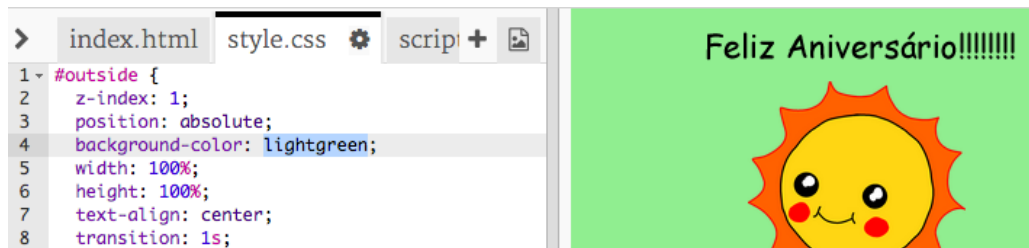
- Você pode encontrar o código HTML da imagem do robô? (Dica: está na linha 16!) Mude a palavra `robot` para `sun`, e você verá a imagem mudar! ☐



Você pode usar alguma das palavras `boy`, `diamond`, `dinosaur`, `flowers`, `girl`, `rainbow`, `robot`, `spaceship`, `sun`, `tea`, OU `trophy`.

- Você também pode editar o CSS do cartão de aniversário. ☐

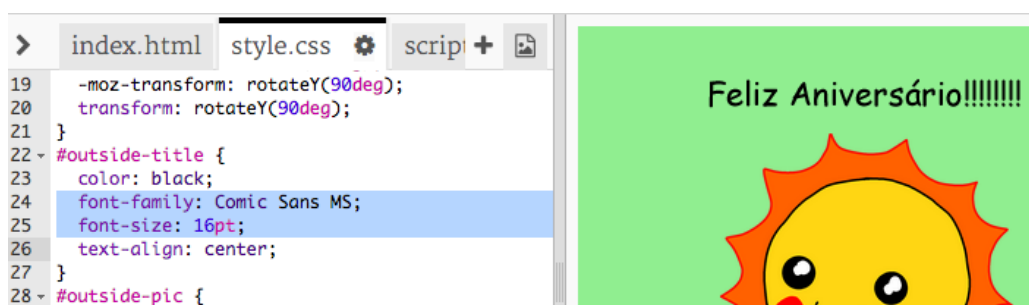
Clique na aba “style.css”. Ele começa com todo o CSS para a saída do cartão. Mude o `background-color` para `lightgreen`.



- Você também pode mudar o tamanho de uma imagem. Vá para a linha 29 do CSS, e mude o `width` e `height` da imagem de saída para `200px` ( `px` significa pixels).



- A fonte pode ser modificada também. Vá para a linha 24 e mude o `font-family` para `Comic Sans MS` e o `font-size` para `16pt`.



Você pode usar outras fontes, como arial, **Impact** e Tahoma.



Salve seu projeto

## Desafio: Crie um cartão personalizado

Use tudo que você aprendeu sobre HTML e CSS para finalizar fazendo um cartão personalizado. Não precisa ser um cartão de aniversário, pode ser para qualquer ocasião!

Aqui está um exemplo:



### Salve seu projeto

Agora que você finalizou seu cartão, você pode compartilhar ou enviar por email para alguém.

