

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 vai aprender a usar HTML e CSS para criar um website em formato de revista, com um layout de duas páginas. Você também vai rever várias técnicas de HTML e CSS de outros projetos.



Lista de atividade

Siga estas **INSTRUÇÕES** uma a uma



Teste seu projeto

Clique na bandeira verde para **TESTAR**

Certifique-se de SALVAR seu trabalho



Salve seu projeto

Etapa 1: Título e plano de fundo

Websites em forma de revista geralmente têm vários itens pequenos em uma página. Primeiro, você vai criar um título e um plano de fundo para a sua revista.



Listar de atividades

- Abra este link de trinket: jumpto.cc/web-magazine. Se você está lendo isso on-line, você também pode usar o link incorporado abaixo.
- Vamos adicionar um título.

Você consegue pensar em um título melhor para a sua revista.

```
<body>
  <h1>Minha Revista</h1>
</body>
</html>
```



- Você consegue estilizar o título?

Temos aqui um exemplo, mas você pode escolher seu próprio estilo:

```
h1 {
  text-align: center;
  color: white;
  background: teal;
  padding: 5px;
}
```



- Agora, vamos criar um plano de fundo interessante usando um gradiente e escolher uma fonte para a revista.

Temos aqui alguns exemplos de estilo para lembrar como criar um gradiente:

```
body {
  background: linear-gradient(to bottom right, lemonchiffon, white);
  padding: 15px;
  font-family: Verdana;
}
```





Save seu projeto

Etapa 2: Criando colunas

Websites geralmente usam várias colunas. Vamos criar um layout de duas colunas para a sua revista.



Listar atividades

- Primeiro, crie duas `div`s de coluna.



Adicione o HTML em destaque a `index.html`:

```
<h1>Minha Revista</h1>
```

```
| <div class="coluna1">  
| |</div>  
| <div class="coluna2">  
| |</div>
```

- Agora, estilize as divs de coluna para que uma fique flutuando à esquerda e a outra à direita.



```
.coluna1 {  
    width: 48%;  
    float: left;  
}  
  
.coluna2 {  
    width: 48%;  
    float: right;  
}
```



Cada coluna representa menos de 50%, então há espaço para o preenchimento.

Você precisa adicionar algo a uma coluna para ver o efeito.

- Vamos adicionar a figura de um gatinho ao topo da coluna 2.



```
<div class="coluna2">  
|   
</div>  
  
</body>  
</html>
```



Observe que a imagem do gatinho está posicionada em praticamente metade da página, na segunda coluna.

Isso é muito grande!

- Vamos usar `max-width:` para que as imagens caibam no espaço a elas reservado.

Adicione o seguinte estilo a `style.css`.

```
img {  
  max-width: 100%;  
}
```



Isso se aplica a todas as imagens usadas em sua revista, não apenas ao gatinho.

- Agora, adicione uma classe `foto` à imagem para que você possa estilizá-la:

```
<div class="coluna2">  
|   
</div>
```

- E estilize a imagem para adicionar uma sombra e um efeito para fazer a foto aparecer na página:

```
.foto {  
  box-shadow: 4px 4px 4px gray;  
  transform: rotate(10deg);  
}
```



Faça algumas alterações até obter o resultado desejado.

Etapa 3: Estilização de itens da revista

Vamos deixar o layout um pouco mais interessante.



Lista de atividades

- Adicione uma `div` ao redor da sua imagem com uma classe `class` e adicione um título `h2`:

```
<div class="coluna2">  
  <div class="item">  
    <h2>Gatinho Fofo!</h2>  
      
  </div>  
</div>  
</body>  
</html>
```



- Agora, estilize o item e o título.



Temos aqui um exemplo, mas você pode fazer alterações:

```
h2 {  
  color: white;  
  background: teal;  
  padding: 5px;  
  margin: 0px 0px 10px 0px;  
  box-shadow: 2px 2px 2px gray;  
  text-align: center;  
}  
  
.item {  
  padding: 10px;  
  margin-bottom: 10px;  
  border: 3px dashed teal;  
}
```





Save seu projeto

Desafio: Adicione itens à coluna da esquerda

Você consegue adicionar uma lista ordenada e um adesivo gradiente com texto à coluna da esquerda?

Temos aqui um exemplo:

Minha Revista

Top 5 Bolos

1. Bomba de chocolate
2. Pão de ló
3. Pão doce
4. Bolo de limão
5. Rosquinha doce

Eu <3 Robôs

Gatinho Fofo!

Este é o código do exemplo, mas você pode alterá-lo ou criar o seu próprio.

HTML:

```
<div class="coluna1">
  <div class="item">
    <h2>Top 5 Bolos</h2>
    <ol>
      <li>Bomba de chocolate</li>
      <li>Pão de ló</li>
      <li>Pão doce</li>
      <li>Bolo de limão</li>
      <li>Rosquinha doce</li>
    </ol>
  </div>
```

7

© Raspberry Pi Foundation. UK Registered Charity 1129409. These projects are for use outside the UK only. More information at www.codeclubworld.org. This coursework is developed on GitHub, at [www.github.com/CodeClub](https://github.com/CodeClub).

```
<div class="item">
  <div class="adesivo" id="robos">Eu &lt;3 <br> Robôs</div>
</div>
```

CSS:

```
#robos {
  font-size: 30px;
  color: white;
  background: linear-gradient(green, yellow, orange, red, purple, blue);
  padding: 30px;
  border-radius: 5px;
  text-align: center;
}
```



Save seu projeto

Etapa 4: Adicione uma segunda página

Vamos adicionar outra página ao seu website em forma de revista.



Lista de atividades

- Adicione uma nova página ao seu projeto e chame-a de `pagina2.html`:



- A página 2 será parecida com a primeira página da sua revista, então você pode copiar o html de `index.html` e colar em `pagina2.html`.



```
index.html style.css pagina2.html  +   
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <h1>Minha Revista</h1>

  <div class="coluna1">
    <div class="item">
      <h2>Top 5 Bolos</h2>
      <ol>
        <li>Bomba de chocolate</li>
        <li>Pão de ló</li>
```

Observe que as duas páginas usam o mesmo arquivo `style.css`, então elas compartilham os estilos.

- Altere o título `<h1>` da página `pagina2.html`:

```
index.html style.css pagina2.html  +   
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <h1>Minha Revista - Página 2</h1>

  <div class="coluna1">
    <div class="item">
      <h2>Top 5 Bolos</h2>
```

- Agora, você vai precisar de links entre suas páginas, assim é possível navegar entre a página frontal e a página 2.

Volte para o arquivo `index.html`. Adicione um link dentro de uma div na coluna 2 em `index.html`:

```
<div class="coluna2">
  <div class="item">
    <h2>Gatinho Fofinho!</h2>
    
  </div>

  <div class="item">
    <a href="pagina2.html">Página 2</a>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```



- Teste para verificar se você consegue clicar em seu novo link e ir para a página 2 de sua revista.



Desafio: Adicione um link que leva de volta à primeira página

Você consegue adicionar um link à página 2 `pagina2.html` para levar de volta à página 1 ao ser clicado?

Dica: Dê uma olhada no código HTML usado para criar um link para a página 2.

Desafio: Preencha a segunda página

Temos aqui o código para os exemplos, mas você pode alterar as `div`s ou usar suas próprias ideias.

```
<div class="coluna1">
  <div class="item">
    <h2>Meus Hobbies</h2>
    <ol>
      <li>Programação</li>
      <li>Natação</li>
      <li>Fotografia</li>
    </ol>
  </div>

  <div class="item">
    <h2>Dica de Site</h2>
    Nós amamos o <a href="http://scratch.mit.edu">
      Site do Scratch</a>
  </div>

  <div class="item">
    <a href="index.html">Página 1</a>
  </div>

<div class="coluna2">
  <div class="item">
    <h2>Receita</h2>
    <a href="https://trinket.io/html/c0fd9b40cd">
      
    </a>
  </div>
</div>
```

Minha Revista - Página 2

Meus Hobbies

- 1. Programação
- 2. Natação
- 3. Fotografia

Dica de Site

Nós amamos o [Site do Scratch](#)

[Página 1](#)

Receita

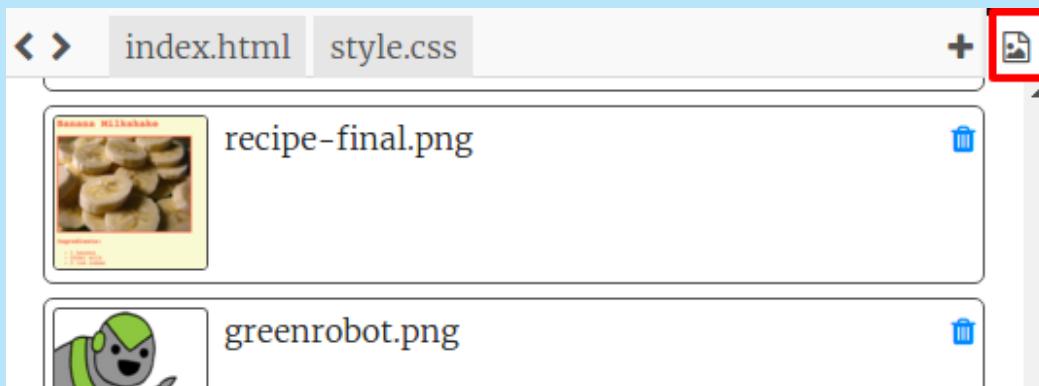
Banana Milkshake



Ingredientes:

- 1 banana
- 250ml milk
- 3 ice cubes

Clique no ícone das imagens para ver quais estão disponíveis para uso:



Lembre-se de que você pode fazer o upload de suas próprias imagens. Verifique se você tem permissão para usar essas imagens.



Etapa 5: Adicione uma animação

Vamos adicionar uma animação divertida à revista.

Lista de atividades

- Vá para `index.html` e inclua a imagem `greenrobot.png` no topo de sua página.

```
<body>
  
  <h1>Minha Revista</h1>
  <div class="coluna1">
    <div class="item">
      <h2>Top 5 Bolos</h2>
      <ol>
        <li>Bomba de chocolate</li>
        <li>Pão de ló</li>
        <li>Pão doce</li>
        <li>Bolo de limão</li>
        <li>Rocquinha doce</li>
      </ol>
    </div>
  </div>
</body>
```



- Agora, adicione o código CSS para animar seu robô:

```
#greenrobot {
  height: 100px;
  position: absolute;
  left: -200px;
  animation: slide 10s infinite;
}

@keyframes slide {
  0% { left: -200px }
  50% { left: 0 }
  100% { left: -200px }
}
```



Desafio: Adicione outra animação

Você consegue adicionar uma animação à segunda página de sua revista?

