

## Atividades de HTML5

### 1. Jornal on-line

Usando apenas HTML 5, crie um protótipo de um jornal online.

Valide (<https://validator.w3.org>) e verifique o resultado no navegador à medida que avança.

Copie cada erro encontrado, busque a solução na própria Web e escreva como a resolveu.

Não se preocupe com o aspecto visual do resultado (isso será cuidado usando CSS).

- Use o site <http://www.lipsum.com> se precisar gerar parágrafos de exemplo.
- Crie seções separadas para o cabeçalho, menu e corpo do jornal. Use tags semânticas (section, header, nav, ...) para essas seções...
- O cabeçalho deve ter um título (h1), um subtítulo (h2) e um logotipo (img).
- O menu deve ter links para cada uma das seções do jornal (esportes, política, ...) organizados em uma lista não ordenada (ul). Esses links podem simplesmente apontar para URLs de exemplo.
- O corpo do jornal deve ter uma seção para cada notícia. Use o artigo de tag semântica.
- Uma notícia deve ter um título (h3), uma introdução (p) e uma imagem (img). Deve também ter um rodapé contendo o nome do autor e a data.
- Não se esqueça de validar a página quando terminar.

### 2. Tabela

Usando apenas HTML 5, crie um documento representando a tabela a seguir. Use o atributo border="1" para visualizar melhor o resultado.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3   <head>
4     <title>Table</title>
5     <meta charset="UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       ...
10    </table>
11  </body>
12 </html>
```

Estudante		Avaliação 1				Avaliação 2				Teste Final	
		P1	P2	P3	Total	P1	P2	P3	Total		
Código	Nome	8	7	5		6	7	7		s/ A.	c/ A.
2130	João	70%	100%	100%	17,6					17,6	18
3231	Maria	10%	50%	50%	6,8	100%	100%	50%	16,5	16,5	17
3232	Clara					50%	50%	50%	10,0	10,0	10

- Valide o código HTML usando o validador W3C online.  
Copie cada erro encontrado, busque a solução na própria Web e escreva como a resolveu.

### 3. Formulário

Crie uma página da web contendo um formulário onde os usuários devem inserir os seguintes dados:

- Nome (texto);
- Idade (botões de opção com opção “<18”, “19-35”, “36-48” e “>49”);
- Profissão (texto);
- País (lista suspensa/select);
- Interesses (lista onde o usuário pode selecionar vários – crie as escolhas do usuário);
- Como o usuário descobriu o site (campo de texto maior);
- Não se esqueça disso:
  - O formulário deve ter um botão de envio.
  - Cada campo deve ter um rótulo.
  - Você deve validar a página no final.

### 4. Usando só HTML, crie uma página com seu perfil em uma “rede social”

O perfil deve conter:

- Cabeçalho do site (nome do site, ...);
- Menu (Links para as várias seções do site: amigos, mensagens, ...);
- Dados Pessoais (nome, fotografia, ...);
- Postagens (incluindo: texto, data, imagem, número do comentário, ...);
- Tente usar tags semânticas o máximo possível e não se esqueça de validar o arquivo resultante.

### 5. Desenhe um quadrado em HTML5 usando SVG. Preencha esse quadrado com a cor amarela e faça uma borda com largura 5px.

### 6. Escreva HTML5 para desenhar a imagem abaixo usando o Canvas:



### 7. Escreva a seguinte expressão matemática usando HTML5 MathML: $a^2 + b^2 = c^2$

### 8. Escreva o código HTML5 para incorporar, na página, o vídeo do link:

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/animation.mp4](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/animation.mp4)

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/animation.ogv](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/animation.ogv)

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/animation.webm](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/animation.webm)

### 9. Escreva o código HTML5 para incorporar, na página, o áudio do link:

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/HTML5\\_vid\\_img/papa\\_telefon.mp3](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/HTML5_vid_img/papa_telefon.mp3)

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/HTML5\\_vid\\_img/papa\\_telefon.ogg](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/HTML5_vid_img/papa_telefon.ogg)

[http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5\\_vid\\_img/HTML5\\_vid\\_img/papa\\_telefon.wav](http://www.jeiks.net/fundpweb/files/HTML5_vid_img/HTML5_vid_img/papa_telefon.wav)

*Poste tudo no GitHub no fim da aula.*