

## 01 Exercícios - Fundamentos HTML & CSS

# DEVinHouse

---

### Sumário

[SP01] - Ex 1 - Primeiros passos	1
[SP01] - Ex 2 - Utilizando imagens	1
[SP01] - Ex 3 - Adicione estilos	2
[SP01] - Ex 4 - Links e bordas	2
[SP01] - Ex 5 - Imagem de fundo	2
[SP01] - Ex 6 - Lado a lado	2
[SP01] - Ex 7 - Conteúdo externo	2
[SP01] - Ex 8 - Navegar é preciso	2
[SP01] - Ex 9 - Pseudo-classes e transições	3
[SP01] - Ex 10 - Assinando a criação	3

### [SP01] - Ex 1 - Primeiros passos

Em uma pasta apropriada crie um documento HTML5, chamado **“index.html”**, em que a linguagem seja português do Brasil, o conjunto de caracteres seja UTF-8, e que o conteúdo preencha toda a área do navegador, com o título na aba de “DEV in House”. O corpo deve conter um título (h1) com o conteúdo “Semana 1” e um parágrafo contendo o texto “Este é o resultado do primeiro exercício da primeira semana do curso DEVinHouse.”.

No mesmo documento, adicione uma linha horizontal entre o título e o parágrafo, e duas quebras de linha no parágrafo, uma logo após a palavra “exercício” e outra logo após a palavra “semana”.

No mesmo documento, insira algum emoji de sua escolha no parágrafo.

Dica: <https://emojipedia.org> -> Codepoints -> “U+” por “&#x”  
<https://www.andiamo.co.uk/resources/iso-language-codes>

### [SP01] - Ex 2 - Utilizando imagens

Construa outro documento HTML5, no mesmo diretório do anterior, agora contendo três imagens: uma salva no mesmo diretório dos arquivos .html, outra salva em um diretório diferente, e outra que não está no seu computador, mas está salva em algum servidor na internet.

No mesmo documento, mude o “ícone de favorito” da página (o ícone da aba). Faça o mesmo para o documento anterior.

Dica: [https://www.w3schools.com/html/html\\_images.asp](https://www.w3schools.com/html/html_images.asp)

### [SP01] - Ex 3 - Adicione estilos

No **index**, do Exercício 1, adicione um arquivo CSS e mude o estilo do título de nível 1 para que a fonte seja Verdana, com tamanho de 20 pixels e cor marrom (sugestão).

Nesse mesmo documento, utilizando CSS: centralize o título, mude a cor de fundo da página para amarelo (sugestão) e mude o tamanho da fonte dos parágrafos para 14 pixels.

Dica: [https://www.w3schools.com/css/css\\_howto.asp](https://www.w3schools.com/css/css_howto.asp)

### [SP01] - Ex 4 - Links e bordas

Adicione um botão (anchor) contendo o texto “Avançar” e, utilizando apenas HTML, faça com que o usuário, ao clicar nesse botão, vá para a página das imagens.

Substitua o texto “Avançar” do botão por uma imagem.

Faça com que o botão tenha uma borda curvada.

Aumente o padding do botão em 10 pixels, coloque uma borda sólida de 2 pixels na cor preta, e uma margem superior de 20 pixels.

Dica: [https://www.w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)

### [SP01] - Ex 5 - Imagem de fundo

Adicione uma imagem de fundo no seu h1 que cubra todo o espaço do elemento, sem repetições.

Dica: [https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_background-image.asp](https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-image.asp)

### [SP01] - Ex 6 - Lado a lado

No documento das imagens, faça com que elas apareçam uma ao lado da outra, horizontalmente.

Dica: [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_images\\_side\\_by\\_side.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_images_side_by_side.asp)

## [SP01] - Ex 7 - Conteúdo externo

Incorpore um vídeo do Youtube na página index, e adicione, acima do player, um título e uma descrição sobre o mesmo.

Dica: [https://www.w3schools.com/html/html\\_youtube.asp](https://www.w3schools.com/html/html_youtube.asp)

## [SP01] - Ex 8 - Navegar é preciso

Crie um menu no topo da página **index** que fique sempre fixo enquanto você rola a página para baixo, contendo um logo do lado esquerdo e uma lista das páginas do site à direita: “Home” para o **index.html** e “Imagens” para a página com as imagens.

Dica: [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_fixed\\_menu.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_fixed_menu.asp)

## [SP01] - Ex 9 - Pseudo-classes e transições

Faça com que os itens do menu fiquem destacados quando o usuário passar o mouse sobre eles, mudando a cor de fundo apenas do item em destaque.

Faça com que a cor mude gradualmente, com uma transição de 300 milissegundos.

Dica:   

## [SP01] - Ex 10 - Assinando a criação

Adicione uma região de rodapé na página index, com uma cor de fundo diferente do resto da página e algumas informações sobre você, o/a desenvolvedor(a).

Faça com que o rodapé fique sempre ao final da página, junto da borda inferior da janela, mas sem ser fixo. Se o conteúdo ocupar mais do que a altura total da página, o rodapé não pode se sobrepor a ele.