

# DEVinHouse

## Exercícios da Semana

### COMO REALIZAR OS EXERCÍCIOS

Recomenda-se criar uma pasta no computador para armazenar as respostas dos exercícios semanais. Na primeira semana de aula, os/as discentes irão receber os enunciados através de um documento texto, após, os exercícios serão disponibilizados semanalmente em um quadro do *Trello*, onde os alunos irão movimentar os cartões de exercícios/tarefas, seguindo a metodologia *Kanban*, e armazenar as respostas em um repositório no *BitBucket*.

### [M1S01] Roteiro de Exercícios

#### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

#### Descrição:

O conjunto de exercícios dessa semana resulta em uma página básica HTML com alguns estilos CSS. Com exceção do primeiro, cada exercício depende da conclusão do anterior. Faça os exercícios da Semana 1 do Módulo 1 em ordem para que, ao final, seja concluída nossa primeira página web aqui do DEVinHouse. 😊

### [M1S01] Ex 1 - Primeiros Passos

#### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

#### Descrição:


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 a proporção do **viewport** seja ajustada para a escala 1, com o título na aba de "**DEVinHouse**". 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".

Após isso, insira algum **emoji** de sua escolha no parágrafo.

Dicas:

 [Emojipedia — 😊 Home of Emoji Meanings 🧑🔥🌱🥰](#)

-> Codepoints -> "U+" por "&#x"

[🌐 ISO language codes | Andiamo! The Language Professionals](#)

## [M1S01] Ex 2 - Utilizando imagens

**Etiquetas:**

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

**Descrição:**

Construa outro documento **HTML5** (exemplo: **imagens.html**), no mesmo diretório do anterior, agora contendo três imagens: uma salva no mesmo diretório dos arquivos **.html**, outra salva em um diretório diferente (mas dentro do diretório onde se encontram os arquivos html), e outra que não está no seu computador, mas está salva em algum servidor na internet (URL).

No mesmo documento, mude o **"ícone de favorito"** da página (o ícone da aba). Mude também o ícone de favorito no documento do exercício anterior (M1S01E1).

Dica:

[🌐 HTML Images](#)

## [M1S01] Ex 3 - Adicione estilos

**Etiquetas:**

- Módulo 1
- Baixa Prioridade

- Fácil

**Descrição:**

No **index.html**, do Exercício 1 (M1S01E1), 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** (ou outra de sua preferência).

Nesse mesmo documento, utilizando CSS:

- Centralize o título;
- Mude a cor de fundo da página para amarelo (ou outra de sua preferência);
- Mude o tamanho da fonte dos parágrafos para 14 pixels.

Dica:

 [How to add CSS](#)

## [M1S01] Ex 4 - Links e bordas

**Etiquetas:**

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

**Descrição:**

No **index.html**, 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 (**imagens.html**).

Substitua o texto "**Avançar**" do botão do por uma **imagem**.

Agora, usando **CSS**, 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:

 [CSS Box Model](#)

## [M1S01] Ex 5 - Imagem de fundo

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

No **index.html**, adicione uma **imagem de fundo** no seu **h1** que cubra todo o espaço do elemento, sem repetições.

Dica:

[!\[\]\(c694a3ff3b077d76910920a6a1593ab4\_img.jpg\) CSS background-image property](#)

## [M1S01] Ex 6 - Lado a lado

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

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

Dica:

[!\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\) How To Align Images Side By Side](#)

## [M1S01] Ex 7 - Conteúdo externo

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

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

Dica:

 [HTML YouTube Videos](#)

## [M1S01] Ex 8 - Navegar é preciso

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

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:

- Item de menu "**Home**" com link para o index.html;
- Item "**Imagens**" com link para a página com as imagens.

Dica:

 [How To Create a Fixed Menu](#)

## [M1S01] Ex 9 - Pseudo-classes e transições

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

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

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

Dica:



## [M1S01] Ex 10 - Assinando a criação


### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

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).

Desafio: 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.

Dica: 

## [M1S01] Ex 11 - Trabalhando com Flex em coluna

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

Adicione na página “**index.html**” um layout com **flexbox** com direção de coluna. Aplique ao elemento **body** ou crie um elemento container que abrace todo o conteúdo da página e, com **display flex**, distribua os elementos verticalmente, uma abaixo do outro.

Sugestão: Experimente alinhar os itens para a esquerda, para a direita e ao centro.

## [M1S01] Ex 12 - Flex em linha

### Etiquetas:

- Módulo 1
- Baixa Prioridade
- Fácil

### Descrição:

Adicione na página “**imagens.html**” um layout com **flexbox** com direção de linha. Crie um elemento container, com altura mínima de **100vh**, que abrace todas as imagens, com **display flex**, as distribua uma ao lado da outra.

Sugestão: Experimente alinhar as imagens para cima, para baixo e ao centro.