



HTML & CSS - AULA 02

1. Usando o mesmo arquivo gerado na aula anterior (**CV**), realizar o seguinte (tomando como base os textos existentes ou, se necessário, produzindo novos textos):
 - a. Criar vários **links externos** que sejam abertos em novas abas e redirecionem ao:
 - Twitter
 - Facebook
 - Instagram
 - b. Criar um **link local** que redirecione a um arquivo chamado **hobbies.html**.
 - O que acontece quando testamos esse link no navegador?
 - c. Criar um **link de e-mail** que permita "enviar" um e-mail ao seu endereço de e-mail pessoal com o assunto "**Mensagem do site**".
 - d. Criar um **link interno ou âncora** que permita ir do início do documento HTML até uma das seções que estejam mais abaixo. Ex.: "Ver Formação Acadêmica".
 - e. Criar um **link interno ou âncora** que permita ir da seção do item anterior até o início do documento HTML.
 - f. Levando em conta o **item b** desta questão:
 - Criar um novo documento HTML chamado **hobbies.html** e salvá-lo no mesmo nível que o arquivo **index.html**.
 - Dentro do documento **hobbies.html**, gerar um título principal chamado "**Meus Passatempos**".
 - Vincular a folha de estilo **CSS** existente a este novo documento HTML.
 - Gerar um **link local** para ir do arquivo **hobbies.html** até o arquivo **index.html**.

Por último, testar no navegador se é possível navegar sem erros entre os links e arquivos criados até agora.





2. Agora, vamos trabalhar com imagens, vídeos e áudio. Para isso:

- a. Começar criando um **subdiretório** (pasta) chamado **"images"** no mesmo nível dos arquivos HTML.
- b. Dentro do arquivo **index.html**:
 - Procurar e baixar (no subdiretório **"images"**), [a partir deste site](#), os ícones do: Twitter, Facebook e Instagram.
 - Invocar e gerar os ícones de forma que eles sejam links para essas redes sociais. Tomar como base a **questão 1a** desta folha de exercícios.
- c. No Google Imagens, procurar e baixar pelo menos 3 imagens relacionadas a passatempos do seu interesse. Ex.: leitura, esportes, viagens, etc.
Atenção:
 - As imagens devem ter no máximo 1200 pixels de largura.
 - As imagens baixadas devem ser salvas no subdiretório **"images"**.
 - Renomear todas as imagens baixadas, lembrando sempre de seguir as orientações de nomenclatura de arquivos. Ex.: **"livro-tim-berners-lee.jpg"**
- d. Dentro do arquivo **hobbies.html**, invocar as imagens baixadas no item anterior desta forma:
 - Todas as imagens devem ficar com 360 pixels de largura. A altura deve ser proporcional.
 - Todas as imagens devem ter uma descrição atribuída.
- e. Invocar um **vídeo** dentro do arquivo **hobbies.html**. Para isso:
 - Inserir um subtítulo com o texto **"Vídeo em HTML5"**.
 - Acessar [este link do YouTube](#). Copiar todo o caminho da barra de endereços.
 - Usando [este serviço](#), baixar o vídeo do YouTube para o seu computador em formato **webm**. O vídeo deve ser renomeado. Antes disso, lembre-se de criar um subdiretório chamado **"videos"** para salvar o vídeo.
 - O vídeo deve ser visualizado com **640 pixels** de largura e com os **controles** de reprodução. Além disso, ele deve ter uma **"imagem de capa"**, que você precisa escolher, procurar, baixar e renomear com antecedência.



- f. Invocar um **áudio** dentro do arquivo **hobbies.html**
- Inserir um subtítulo com o texto "**Áudio em HTML5**".
 - Acessar [este link do YouTube](#). Copiar todo o caminho da barra de endereços e baixar o áudio em formato **mp3** (usando o mesmo serviço de download de vídeos) dentro de um subdiretório novo chamado "**áudios**".
 - O áudio deverá mostrar os **controles** de reprodução e, durante a reprodução, deverá gerar um loop.
-

3. A seguir, vamos brincar um pouco com o **CSS**.

- a. O primeiro passo é baixar uma imagem tipo "**padrão ou módulo**" que possa ser usada como **fundo** dos documentos HTML criados. Usar um destes serviços para procurar a imagem:
- <https://subtlepatterns.com/>
 - <http://thepatternlibrary.com/>
 - <http://www.colourlovers.com/patterns>
- b. Gerar uma regra de estilo que permita aplicar a imagem escolhida previamente como fundo dos documentos HTML. Essa imagem de fundo **NÃO deve se movimentar** quando a página rolar.
- c. Gerar uma regra de estilo para o título principal que:
- Aplique uma cor de fundo em formato **RGBA** que permita o uso de transparência. Ver as cores em <http://www.hexcolorool.com/>.
 - Atribua uma cor de fonte que contraste com a cor do fundo, de forma que o texto fique legível.
- d. Criar uma **regra de estilo tipo classe** chamada "**destaque**", que será atribuída a pelo menos 4 parágrafos à sua escolha. Essa regra aplicará:
- Uma **cor de fundo e uma cor de fonte** à sua escolha. Elas devem ser contrastantes e facilitar a leitura.
 - Um **tamanho de fonte de 22 pixels**.
 - O que acontece com o espaçamento entre linhas? É preciso fazer alguma alteração?
 - Se necessário, ajustar o espaçamento entre linhas de acordo com o tamanho da fonte.