

**1.** 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.

**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 **passatempos.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 **passatempos.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 **passatempos.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.

## 2. 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.