## Aula 05

Professor Otávio

### Notas sobre a última aula

**(1)** Manter o código bonito e padronizado; **(2)** Comentar o código é uma boa prática; **(3)** Usar só um idioma no código; **(4)** Pode usar a convenção **BEM** para escrever código CSS.

É possível usar **variáveis** em CSS. Elas são criadas adicionando dois hífens (**--**) à frente do nome da variável, e é chamada por meio da função ***var()***.

### Transition e Animation

Por meio da propriedade ***transition*** é possível alterar como os elementos se modificam na tela. Deve receber: (1) a **propriedade** a receber a *transition*; (2) a **duração** da *transition*; (3) a ***timing-function*** da *transition*.

Para inserir mais de uma *transition* é necessário criar uma ***animation***, que recebe vários valores: (1) **nome**; (2) **duração**; (3) **timing-function**; (4) **delay**; (5) **direction**; (6) **fill-mode**. Precisa ficar em uma regra ***@keyframes*** e ainda dentro dele irá ficar na propriedade ***from*** ou na propriedade ***to***.

O transition pode receber um campo opcional de *delay* também. É possível adicionar vários transition em uma mesma linha, separando por vírgula.

### Media Queries

É escrito na formato:

@media screen and (max-width: 375px) { … }

Aceita uma ou mais propriedades para usar como base para escolher quando aplicar determinadas regras CSS. Serve para implementar a responsividade no site, para adaptar o conteúdo a diferentes tamanhos de tela. Uma técnica recomendada é o *mobile first*, ou seja, programar primeiro pensando no mobile para depois adaptar aos outros tamanhos de tela.

### Bootstrap

Adiciona código CSS “por trás dos panos” para estilizar automaticamente a página. Podemos então trabalhar nosso CSS por cima do que o Bootstrap já possui. Entre os códigos já prontos temos por exemplo: cores, backgrounds, displays, etc.

O bootstrap entrega para nós um sistema de *grid* dividido em **12 colunas**, no qual podemos escolher quantas colunas (***cols***) iremos usar e criar várias linhas (***rows***). Ele também oferece diversos componentes já prontos.

Também oferece *breakpoints* para tornar o site responsivo. São eles: *sm, md, lg, xl, xxl*. Geralmente são adicionados em frente ao nome das classes usadas (exemplo: *col-md-6*).

### Exercício 03 (fim do módulo)

Criar uma réplica da página do perfil do LinkedIn. Não precisa ser responsivo, mas não pode quebrar no *mobile*.

### Links Úteis

Conceito de CSS BEM: <https://www.freecodecamp.org/news/css-naming-conventions-that-will-save-you-hours-of-debugging-35cea737d849/>

Site gerador de CSS: <https://animista.net/>

Canal no YouTube sobre CSS: <https://www.youtube.com/user/KepowOb>

30 dias de CSS: <https://30dayscss.vercel.app/challengesList>

Visualizador didático do Git: <https://git-school.github.io/visualizing-git/#free-remote>