Na aula 4 vamos testar alguns efeitos visuais e animações!

Adicionamos alguns elementos ao HTML para a aula 4, pegue o HTML atualizado nesse [**Codepen**](https://codepen.io/collection/XGyNaV)!

Os ícones que utilizamos são os do [**Font Awesome**](https://fontawesome.com/), você precisa fazer um cadastro na conta “free” para usar :)

Estamos vendo um pouco mais sobre tipos de cores que podemos usar no CSS, o link para o seletor de cores que você vai ver no vídeo está [**aqui**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Colors/seletor_de_cores).

Um exemplo do resultado da aula de hoje está publicado [**nessa página**](http://www.vanessametonini.com.br/imersaocss/a4/).

Se quiser baixar os arquivos com o código que desenvolvemos na aula, pode baixar [**aqui**](https://github.com/caelum/imersaocss/archive/aula4.zip) (em zip).

**Desafios aula 4**

Quem segue a gente no Twitter talvez já tenha visto spoiler de um dos desafios de hoje! Mas tudo bem que ainda tem vários outros:

**Desafios da Vanessa**

* Loaders/spinners são aquelas animações que aparecem na tela para indicar que o site/app está carregando. Fica o desafio para você animar um spinner só com CSS, usando o Codepen.
* As propriedades transition e transform têm vários valores que podem ser usados de várias formas. Explore as possibilidades!
* Agora que já sabemos animar elementos, que tal um background animado com transição de cores? Se preferir, pode fazer no Codepen.

**Desafios do Paulo**

* Recrie aquele texto de abertura do Star Wars utilizando as ferramentas de animação que vimos na aula!
* Ajustar a posição das âncoras: Quando clicamos no menu o navegador nos leva até o elemento que tem aquele ID, porém corta um pouco o título da seção... Como fazer com que pare numa posição que o menu não fique por cima do título?
* **Mega desafio menu hambúrguer**: Este desafio precisa de JavaScript (JS). Você vai usar o JS para adicionar uma classe dinamicamente ao menu escondido pelo CSS; esta classe, quando adicionada, vai mover o menu deixando ele visível na área da tela. E precisa de JS novamente para, quando o ícone for clicado com o menu aberto, o clique também remova a classe, fazendo com que o menu se esconda novamente (essa classe deve conter transition e transform + translate) 😱

**Desafios da Juliana**

* Você já pode ter ouvido falar da ferramenta [**Bootstrap**](https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/). Pesquise como incluir o Bootstrap em uma página e como usar seus componentes (alguns têm JS!). Você pode fazer isso em outro HTML se quiser.
* Usar ícones com a tag *é um dos jeitos de fazer, mas não o único! Tente usar os recursos do*[***Icomoon***](https://icomoon.io/)*, que são um pouco diferentes, para inserir ícones no seu site.*

***Pronto para ir além da aula?***

*Pra quem gostou de animar, uma*[***ferramenta***](http://www.roblaplaca.com/examples/bezierBuilder/)*para perceber visualmente a diferença das funções de movimento que usamos nas animações.*

*Já temos bastante conteúdo pra criar coisas bacanas, então conta pra gente o que você já fez lá no canal do Discord e também nas redes com #imersaoCSS pra ninguém perder nada!*

*Bons estudos e até a próxima aula!*