

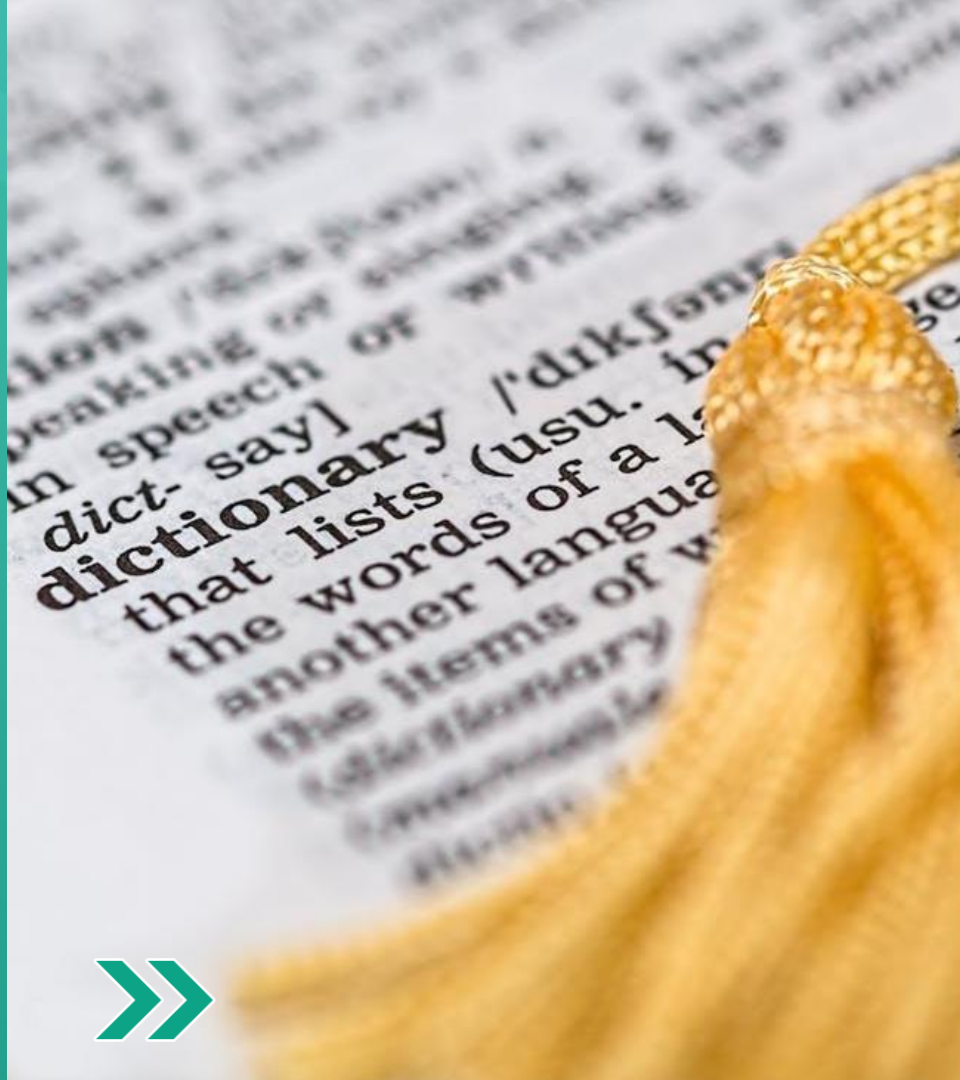


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



GLOSSÁRIO



Introdução ao LESS



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Conheça o LESS**
- **Aplique o escaping**
- **Utilize mixins**
- **Crie mapas**
- **Finalize o projeto**



Conheça o LESS



Conheça o LESS

Glossário

● Less

É uma ferramenta para escrever estilos CSS de forma mais eficiente e modular. Ele adiciona recursos como variáveis, funções, mixins e aninhamento de regras, que facilitam a escrita e a manutenção do código CSS. O código Less precisa ser compilado em CSS antes de ser usado em um navegador.

● Lessc

Trata-se de um utilitário de linha de comando usado para compilar arquivos Less em arquivos CSS. Recebe um arquivo Less como entrada e gera um arquivo CSS correspondente como saída. Além disso, o lessc também possui várias opções que podem ser utilizadas para personalizar a compilação, como compressão do CSS, geração de sourcemaps etc. Consulte a documentação oficial do Less no [link https://lesscss.org/](https://lesscss.org/).



Conheça o LESS

Glossário

● **Less watch compiler**

É uma ferramenta que automatiza o processo de compilação do Less para CSS e permite a observação (watch) dos arquivos Less para compilar automaticamente sempre que houver alterações.



Aplique o escaping



Aplique o escaping

Glossário

● Escaping (Escapando)

No contexto do Less, a palavra "escaping" é usada para descrever o recurso de inserir valores ou expressões em CSS que não são interpretados ou processados pelo Less. Isso permite que você inclua diretamente código CSS ou valores específicos que não seguem a sintaxe normal do Less.



Utilize mixins



Utilize mixins

Glossário

Mixins

No Less, os mixins ajudam a reduzir a redundância de código. Você pode definir blocos de código CSS que podem ser reutilizados em vários seletores, evitando a necessidade de repetir o mesmo código várias vezes. Ou seja, quando você tem um conjunto de estilos que precisa ser aplicado em vários lugares, em vez de copiar e colar o código em cada seletor, você pode encapsulá-lo em um mixin e incluí-lo nos seletores desejados.



Crie mapas



Crie mapas

Glossário

● Ease

A função de tempo "ease" é uma função de transição predefinida usada para suavizar o início e o fim de uma animação de transição. Ela é comumente usada em efeitos de transição para proporcionar uma sensação mais natural ao movimento de um elemento. É uma curva de velocidade que acelera lentamente no início da animação, atinge uma velocidade máxima no meio e depois desacelera novamente no final.

● Maps (Mapas)

No Less, um "map" é uma coleção de valores relacionados, onde cada valor pode ser acessado por uma chave específica. São semelhantes a objetos ou dicionários em outras linguagens de programação. Você pode organizar e reutilizar conjuntos de valores relacionados, como cores, tamanhos, espaçamentos, entre outros.



Crie mapas

Glossário

Transform (Transforme)

No Less, a função transform é uma função embutida que permite aplicar transformações de estilo aos elementos HTML. Ela é usada para manipular propriedades como translate (tradução), rotate (rotação), scale (escala), skew (inclinação) e outras, permitindo a criação de animações e efeitos visuais em elementos.



Finalize o projeto



Finalize o projeto

Glossário

Border-radius

É usada para definir o raio do arredondamento dos cantos de um elemento. Permite criar elementos com bordas arredondadas, adicionando um efeito estético ao *design*.



Bons estudos!

