

Para saber mais: Pré-processadores

Pré-processadores são programas que permitem gerar CSS a partir de determinada sintaxe. Existem diversos pré-processadores, sendo que a maioria deles permite adicionar funções que não são possíveis em CSS puro, como mixins, nesting, seletores, herança, etc. É possível usar a própria sintaxe CSS mas também podemos escrever a folha de estilo com algumas particularidades, como não usar chaves e colocar elementos dentro um do outro, criando o nesting. Essas funções facilitam a manutenção e aumentam a legibilidade do CSS.

Os principais pré-processadores são **Sass**, **Less** e **Stylus**, mas existem outros menores também. Todos eles fazem coisas similares, com algumas particularidades e uma sintaxe própria. Neste curso estamos usando o Sass, um dos mais populares e também o mais antigo, criado em 2006. Sass significa *Syntactically Awesome Style Sheets*, e foi escrito em Ruby. O segundo pré-processador mencionado é o LESS, que foi criado 3 anos depois do Sass, em 2009, inspirado pelo mesmo, e foi escrito em JavaScript. E o último pré-processador mencionado é o Stylus, que foi lançado logo após o Less, em 2010, influenciado pelos dois anteriores, foi escrito em Node.js e combina características do Sass e do Less.