WEB ACADEMY

# SASS E LESS PRÉ-PROCESSADORES CSS

João Carlos Ressel

# O QUE SÃO?

Os pré-processadores CSS são ferramentas que permitem escrever código CSS de forma mais eficiente e organizada, adicionando recursos extras que não estão presentes no CSS puro.

Os navegadores não reconhecem ou interpretam diretamente o código do pré-processador, eles só entendem CSS puro. Por isso, a compilação é necessária para a criação de um arquivo CSS tradicional que pode ser referenciado em seu código HTML como qualquer outro arquivo CSS

## COMO FUNCIONAM?

**C**-

## 01. Sintaxe

- **02.** Compilação
- 03. Variáveis
- **04**. Aninhamento
- 05. Mixins
- 06. Importação
- 07. Funções e Operações

Configuração

Código

Compilação

Referenciando

Atualização

N 1

## DIFERENÇAS

**VANTAGENS** 

#### SASS

Tem uma comunidade ativa e bem estabelecida, além de uma grande quantidade de recursos e bibliotecas disponíveis.

Também possui recursos avançados, como controle de fluxo e importação de arquivos parciais.

## LESS

O LESS tem uma curva de aprendizado mais suave em comparação com outros préprocessadores. Além disso, ele possui uma ampla documentação e uma base de usuários ativa.

## DIFERENÇAS

#### **DESVANTAGENS**

## SASS

Sua curva de aprendizado inicial pode ser um pouco mais íngreme, especialmente para iniciantes.

Além disso, o Sass requer a instalação de um software específico para compilar o código em CSS.

## **LESS**

Sua comunidade pode ser menor em comparação com o Sass, o que pode resultar em menos recursos e bibliotecas disponíveis.

Além disso, o Less pode ter menos recursos avançados em comparação com o Sass.

## DIFERENÇAS

#### SINTAXE

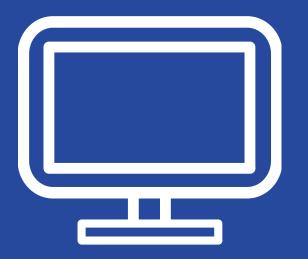
```
> SCSS

$cor1: #FF0000;
.cor1{
    $cor1;
}
```

```
> SASS
$cor1: #FF0000
.cor1
$cor1
```

```
> LESS

@cor1: #FF0000;
.cor1{
    @cor1;
}
```



HTTPS://LESSCSS.ORG/

HTTPS://SASS-LANG.COM/

HTTPS://GITHUB.COM/JOAO-RESSEL/SASS-PROJECT.GIT