

CSS PRODUTIVO COM SASS

INSTALAÇÃO NO WINDOWS

1. Baixar o “node.js” e instalar – next –next -> Add to PATH -> adiciona o caminho do node dentro da variável PATH. Node.js e npm instalado.
2. Baixar e instalar “cmdr” - executar, ao abrir digitar o comando ls, para verificar a versão. Comando npm -v -> versão do npm do node
3. npm install -g sass -> -g para instalação global
4. Comando: sass -version -> mostra a versão do sass instalado

CONHECENDO A FERRAMENTA

CONHECENDO LINHAS DE COMANDO: arquivo sass é arquivo de código font que é pre-processando e retorna um novo arquivo .css para estilizar o sistema!

1. Criar diretório chamado: _css - dentro criar diretório css e scss.
2. Criar o index.html dentro do diretório raiz
3. Dentro do diretório css criar os arquivos style sheet -> **style.css e style.scss**
4. Acessar o diretório da aplicação no terminal ou cmdr. Dentro da pasta passar o seguinte comando, sass - diretório raiz e para onde ele vai!
5. **Sass _cdn/scss/style.scss _cdn/css/style.css** -> Enter para executar o comando
6. Criar um novo arquivo: reset.scss para reseta a aplicação com os seguintes parametros: ***{ margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box;}**
7. Executar o seguinte comando: **sass _cdn/scss: _cdn/css** -> após rodar o comando, referência o reset no index.html antes do estilo: **<link rel="stylesheet" href="_cdn/css/reset.css">**
8. No cmdr executar o seguinte comando para monitorar (assistindo) o que está acontecendo dentro do diretório scss , quando tiver alguma modificação no arquivo, ele vai jogar para o css! -> **sass _cdn/scss: _cdn/css --watch**
9. Mini ficar o arquivo “style.css” para liberar espaços no servidor com o seguinte comando: **sass _cdn/scss: _cdn/css --watch --style=compressed**

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO

1. **sass _cdn/scss: _cdn/css --watch --style=compressed** -> comprimir os arquivos css.

ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS

1. Criar novo diretório reset – dentro do diretório scss – mover o arquivo reset.scss para o diretório reset e renomear para _reset.scss
2. No diretório scss - criar novo diretório fold - criar arquivo _header.scss - dentro do style.scss - pegar todo o código, exceto os import e colocar no arquivo: _header.scss - salvar
3. Dentro do arquivo style.scss inserir o -> **@import “fold/header”;** -> para importar os arquivos header para sass.
4. Dentro do diretório FOLD – criar novo arquivo _footer.scss -

ESTRUTURA DE ARQUIVOS E SELETORES

1. Criando novos arquivos scss específicos para cada dobra e importando no style.scss. Com isso evita novas chamadas http no servidor e o site fica com um melhor desempenho!

2. Criar um arquivo “_variable.scss”, especificando largura do contêiner, cores primarias e secundaria etc. etc... Exemplo: \$width-content: 960px; - \$color-primary: #3E8EBB;
3. Importar no style.scss -> @import "variables";
4. Importar a url da fonte ‘Open Sans’, do google fontes para o arquivo style.scss dA seguinte maneira: @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;500&family=Source+Code+Pro:wght@500&display=swap');

```
*{  
  
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
  
}
```

5. CRIANDO MIXIN