

Aula 01

O Projeto

OriginSix

Fundamentos WEB

•	Pro	ogramação WEB
	•	O que é programação?
		▼ Ensinar computador
		▼ Algoritmos
		Passo a passo
		☐ Conjunto de Regras
		▼ Lógica de Programação
		☐ Maneira de Pensar
		▼ Sintaxe
		☐ Maneira correta de escrever
	•	Linguagem de programação
		☐ Javascript
•	Fro	nt-end e Back-end
	•	Imagina que
		☐ Cliente chama
		☐ Servidor escuta e responde
	•	Como é feita essa comunicação?
		☐ HTTP
		(HyperText Transfer Protocol)
		URL (Universal Pescurse Location)
		(Universal Resource Location) Uma troca de dados
		Tecnologias do Front-end

Ambiente

Configurações do ambiente

▼ settings.json

Extensões:

- Bracket Pair Colorizer
- Live Server
- Material Icon Theme
- Omni Theme
- Prettier

```
{ "editor.fontSize": 16, "terminal.integrated.fontSize": 16,
  "workbench.colorTheme": "Omni", "workbench.iconTheme": "material-icon-
  theme", // no vídeo você viu uma config de fonte aqui, // mas ela não
  é compatível com todos os sistemas, por isso, tirei ok?
  "editor.minimap.enabled": false, "editor.wordWrap": "on",
  "workbench.editor.tabSizing": "shrink", "explorer.compactFolders":
  false, "window.zoomLevel": 1, // formatter "prettier.tabWidth": 2,
  "prettier.semi": false, "prettier.singleQuote": true,
  "prettier.trailingComma": "none", "prettier.arrowParens": "avoid",
  "prettier.endOfLine": "auto", "editor.tabSize": 2,
  "editor.formatOnSave": true, "[javascript]": {
  "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode" }, "[html]": {
  "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode" },
  "liveServer.settings.donotShowInfoMsg": true,
  "liveServer.settings.donotVerifyTags": true, }
```

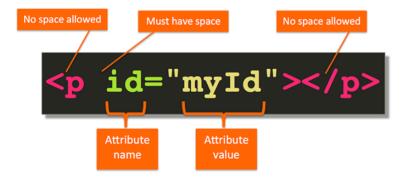
½ Introdução às tecnologias

▼ HTML

▼ O que é?



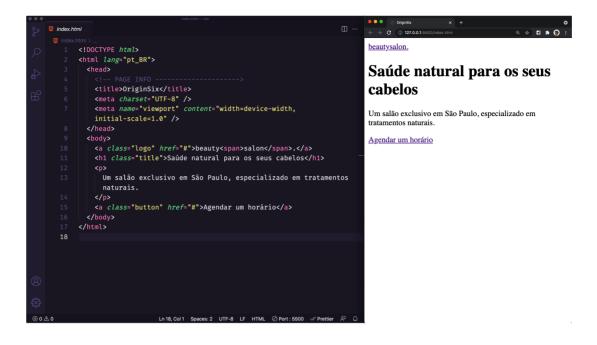
▼ Tags e Anatomia



▼ Aninhamento



▼ Exemplo de código



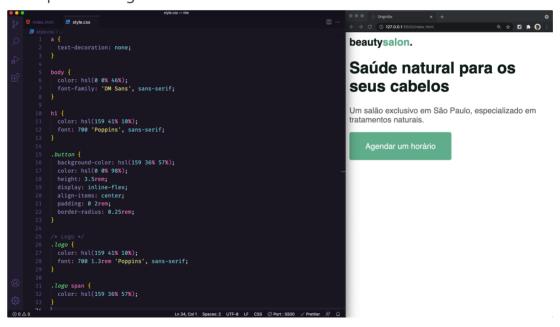
▼ CSS

- ▼ O que é?

 ☐ Cascading Style Sheets
 - ☐ Apresentação visual para o cliente
 - ☐ Estilo para o HTML
- ▼ Seletores e anatomia

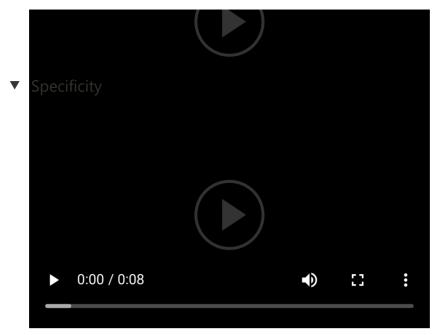


▼ Exemplo de código



▼ Cascading



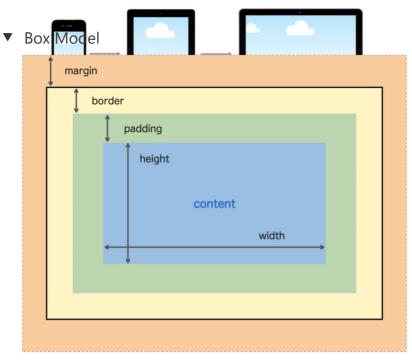




▼ Responsivo



Mobile First Design Approach



▼ Layout



Fragmentos de código

▼ variáveis CSS

```
:root { --header-height: 4.5rem; /* colors */ --hue: 159; /* HSL color
mode */ --base-color: hsl(var(--hue) 36% 57%); --base-color-second:
hsl(var(--hue) 65% 88%); --base-color-alt: hsl(var(--hue) 57% 53%); --
title-color: hsl(var(--hue) 41% 10%); --text-color: hsl(0 0% 46%); --
text-color-light: hsl(0 0% 98%); --body-color: hsl(0 0% 98%); }
```

Projeto Final Aula 01

🛈 nlw.zip 2.1KB