



Front-end

- ▼ Programação 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
- ▼ Configurar o ambiente de desenvolvimento
 - ▼ Ferramentas
 - Chrome/Edge - Navegador
 - VSCode - Para escrever códigos

▼ Front-end e Back-end

▼ Imagina que...

- Cliente chama
- Servidor escuta e responde

▼ Como é feita essa comunicação?

- HTTP (HyperText Transfer Protocol)
- URL (Universal Resource Location)
- Uma troca de dados

▼ Tecnologias do Front-end

- HTML
- CSS
- Javascript

▼ Tecnologias do Back-end

veremos nos próximos episódios.

O Projeto

- Layout
- Arquivos

 images.zip 0.0KB



Introdução às tecnologias

▼ HTML

▼ tags

▼ head

- meta
- title
- link
- style

▼ body

- div
- h1
- p
- a
- img

▼ CSS

▼ Responsivo

- Mobile First
- unidades de medida: rem / em

▼ Box Model

- tamanho do conteúdo (width / height)
- preenchimentos
- bordas
- espaçamentos
- displays

▼ cores

- fundo
- fontes
- sombras
- opacidade

▼ Layout

- Posicionamentos
 - ▼ displays
 - regras fora da caixa (block / inline)
 - display: block
 - elements: div / h1 / p
 - display: inline
 - elements: a / span / strong
 - regras para dentro da caixa (flex / grid)
 - position: relative / absolute
- alinhamentos

▼ Textos

- tamanho
- tipo
- espaçamentos

■

- └ alinhamentos
- ▼ Javascript
 - Variáveis
 - Tipos de dados
 - Objetos
 - Funções
 - Condições
 - Repetições

Codes

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Archivo:wght@400;700&family=Poppins:wght@400;600&display=swap" rel="stylesheet">
```

The 'CSS' tab is visible below the 'HTML' tab. It contains a large block of CSS code with various color variables and font families defined. The code is as follows:

```
:root { --color-background: #F0F0F7; --color-primary-lighter: #9871F5; --color-primary-light: #916BEA; --color-primary: #8257E5; --color-primary-dark: #774DD6; --color-primary-darker: #6842c2; --color-secondary: #04D361; --color-secondary-dark: #04BF58; --color-title-in-primary: #FFFFFF; --color-text-in-primary: #D4C2FF; --color-text-title: #32264D; --color-text-complement: #9C98A6; --color-text-base: #6A6180; --color-line-in-white: #E6E6F0; --color-input-background: #F8F8FC; --color-button-text: #FFFFFF; --color-box-base: #FFFFFF; --color-box-footer: #FAFAFC; --color-small-info: #C1BCCC; font-size: 60%; /* controle das medidas rem */ }
```

Dia 2

```
<form id="search-teachers"> <div class="select-block"> <label for="subject">Matéria</label> <select name="subject" id="subject"> <option value="" disabled="" hidden="">Selecione uma opção</option> <option value="1">Artes</option> <option value="2">Biologia</option> <option value="3">Ciências</option> <option value="4">Educação física</option> <option value="5">Física</option> <option value="6">Geografia</option> <option value="7">História</option> <option value="8">Matemática</option> <option value="9">Português</option> <option value="10">Química</option> </select> </div> <div class="select-block"> <label for="weekday">Dia da semana</label> <select name="weekday" id="weekday"> <option value="" disabled="" hidden="">Selecione uma opção</option> <option value="0">Domingo</option> <option value="1">Segunda-feira</option> <option value="2">Terça-feira</option> <option value="3">Quarta-feira</option> <option value="4">Quinta-feira</option> <option value="5">Sexta-feira</option> <option value="6">Sábado</option> </select> </div> <div class="input-block"> <label for="time">Hora</label> <input name="time" id="time" type="time" > </div> <button type="submit">Filtrar</button> </form>
```

HTML ▾

```
<article class="teacher-item"> <header>  <div> <strong>Diego Fernandes</strong> <span>Química</span> </div> </header> <p>Entusiasta das melhores tecnologias de química avançada.<br><br>Apaixonado por explodir coisas em laboratório e por mudar a vida das pessoas através de experiências. Mais de 200.000 pessoas já passaram por uma das minhas explosões.</p> <footer> <p>Preço/hora<strong>R$ 20,00</strong></p> <button type="button"> Entrar em contato </button> </footer> </article>
```

HTML ▾

