**Curso HTML e CSS**

**Módulo 4**

**Estrutura HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR"> <!-- Sempre defina a língua -->

<head>

<!-- METADADOS (primeira coisa a ser escrita) -->

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Nome do Projeto</title>

**<!-- LINKS (CSS, fonts, favicon) -->**

<link rel="stylesheet" href="style.css">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="icon" href="favicon.ico">

</head>

<body>

**<!-- ESTRUTURA SEMÂNTICA (ordem comum) -->**

<header>

<nav>...</nav> <!-- Menu de navegação primeiro -->

</header>

<main> <!-- Conteúdo principal -->

<section>...</section> <!-- Agrupa por temas -->

<article>...</article> <!-- Conteúdo independente -->

</main>

<footer>...</footer>

<!-- SCRIPTS (no final do body) -->

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

**Estrutura CSS**

**/\* 1. RESET OU NORMALIZE (primeiro) \*/**

\* { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }

**/\* 2. VARIÁVEIS (root) \*/**

:root {

--cor-primaria: #2a7ae4;

--fonte-principal: 'Roboto', sans-serif;

}

**/\* 3. ESTILOS GERAIS \*/**

body {

font-family: var(--fonte-principal);

line-height: 1.5;

}

**/\* 4. ELEMENTOS SEMÂNTICOS (header, main, footer) \*/**

header { ... }

nav { ... }

**/\* 5. CLASSES REUTILIZÁVEIS (ex.: .btn, .container) \*/**

.container {

width: 90%;

max-width: 1200px;

margin: 0 auto;

}

**/\* 6. ESTILOS ESPECÍFICOS (por página/seção) \*/**

.hero { ... }

.contato\_\_form { ... } /\* BEM naming convention \*/

**/\* 7. MEDIA QUERIES (no final) \*/**

@media (max-width: 768px) { ... }

**Formulários**

<form action=”” method=”” autocomplete=”on”>

<fieldset>

<legend></legend>

<p>

<label for=”relacionar com o ID ou com o NAME do input/select/textearea/datalist, etc”>...</label>

<input... required minlenght=”” (pode ser min ou max, depende do input) maxlenght=”” size=”” placeholder=”” autocomplete=”” step=””>

<input...”tel”... pattern=”^\(\d{2}\)\d{4,5}-[0-9]{4}$”>

<input… “checkbox” checked value>

<input… “radio” checked value> OBS.: colocar o mesmo NAME, pois se não vou poder selecionar todas as opções

<input... “color”>

<input... “range”>

<input... “file”> OBS.: não pode usar o método GET

<select>

<option></option>

<optgroup label>

<option>

</optgroup>

</select>

<datalist id=””> OBS.: precisa ter o ID relacionado com o id ou name do input

<option>

</datalist>

<textarea></textarea> OBS.: utilizar o método POST

<output name=”soma” id=”isoma”>0</output> OBS.: mostrar apenas na tela

<input... oninput=”isoma.innerHTML = Number(in1.value) + Number(in2.value)”>

</p>

</fieldset>

<div>

</form>

**Método:**

* O padrão é GET
* **GET:** usar quando os dados não forem sensíveis e quando quiser que o link seja compartilhável. Só pode ser enviado 3.000bytes. Não pode ter o envio de fotos.
* **POST:** usar quando os dados forem sensíveis (https), os dados tiverem mais de 3.000bytes e se quiser fazer envio de arquivos.

**Media Queries**

**Media querie =** media type (tipo de mídia) + media features (características de mídia)

**HTML**

<link para CSS... media=”screen”> OBS.: screen é apenas para telas, mas pode usar outros.

<link para CSS... media=”screen and (orientation: portrait/landscape)”>

**Print (impressora):** não funciona usar background-image

**CSS**

@media print{}

@media screen and (feature) and (feature){}

**Device breakpoints**

**Typical Device Breakpoints**

* Pequenas telas: até 600px (não precisa fazer configuração específica se já foi feito uma de mobile first)
* Celular: de 600px até 768px (não precisa fazer configuração específica se já foi feito uma de mobile first)
* Tablet: de 768px até 992px
* Laptops/desktops: de 992px até 1200px
* Grandes telas: acima de 1200px

**Menu responsive**

**Ícones:**

* google icon

**OUTROS**

**Centralização:**

* top, left, transform: translate(), position

**Mudar para outros lados:**

* float:

**Transições:**

* transition: width .3s, height .3s;
* transition-timing-function

**Width:**

* 100% do container
* 100vw da largura total

**Submit:**

* CSS: input[type=submit]