

## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS:

### AGENDA 13

**DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES E APLICAÇÕES WEB (IDENTIDADE VISUAL)** – Estilo faz referência à forma ou aspecto de algo.

**CSS (Cascading Style Sheets)** – compõe o design (aparência) de websites e aplicações web. Altera aspectos como cores, backgrounds, fontes, animações, layouts entre outros. “É uma folha de estilo” composta por camadas e usada para dar aparência em páginas da internet (linguagens que adotam linguagem de marcação). O CSS define regras de estilo para a aparência do site.

**HTML** – Responsável pela parte estrutural e semântica da página.

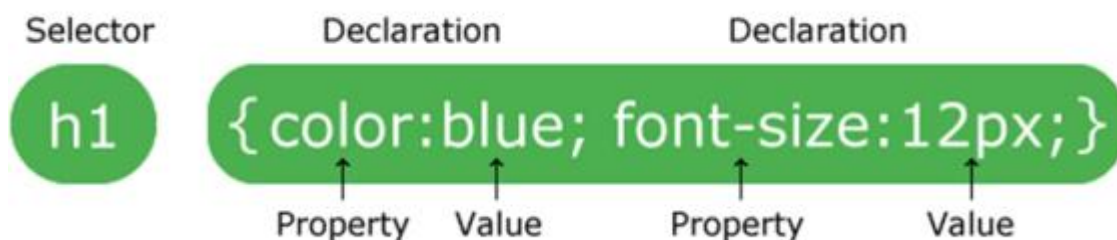
**CSS** – Responsável pelo estilo: cores, formas, fontes entre outros detalhes.

**WORLD WIDE WEB CONSORTIUM** – Órgão responsável por validar as “práticas” da internet (HTML e CSS).

**SINTAXE E SELETORES** – Seletores são identificadores que selecionam o elemento que estilizaremos.

1. Tags: `h1 { }`;
2. Classes: `.container { }`;
3. Id: `#button { }`;

Já a sintaxe é a maneira correta de se escrever CSS: `h1 {color: blue; font-size:12px;}`. Consiste em escolher seletor, abrir e fechar `{ }` e parrar propriedade e valor



**INCLUINDO CSS** – É a maneira de referenciar CSS dentro do código

1. CSS Inline: é dentro da própria tag usando o atributo `style="color:blue;"` (específico e acontece somente na tag onde foi colocado)
2. CSS Interno: é dentro da tag `<head>` (tem efeito cascata e acontece em todos os elementos marcados)
3. CSS Externo: acontece fora do arquivo `index.html`, mas é usado um link referenciando o `style.css`. Para linkar é usada a tag `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">`

**PRIORIDADE DE ESTILOS: INLINE >**

**OBS:** A boa prática é utilizar o **CSS Externo**, pois além de deixar o código mais limpo e organizado também é possível reaproveita-lo (em outras páginas que devem ficar parecidas).

**ID X CLASSE:**

- Classes identificam grupos de elementos que irão compartilhar estilização de CSS. São representados por `"."`
- Id é uma identificação única (só existe um id por código). São representados por `"#"`

**TAMANHO ABSOLUTO X TAMANHO RELATIVO** - ABSOLUTO: define o texto para um tamanho especificado, não permite alteração de tamanho em nenhum dispositivo (para fins de acessibilidade é muito ruim). RELATIVO: Define o tamanho em relação aos elementos circundantes, permite alteração no tamanho do texto por navegadores e/ou dispositivos.

**1em:** é um padrão de tamanho relativo os em's são unidades que permitem boa conversão e alteração. **1em = 16px**. Pixels / 16 = em.

```
.fonte{
text-align:center; font-weight: bold;
font-size: 0.8em;
}
body{
font-size: 100%;
}
```

**AGRUPAMENTO DE SELETORES (MINIMIZAÇÃO DE CÓDIGO)** - h1, h2, p {color: green;}

**COMENTÁRIOS EM CSS** - /\* Comente aqui \*/

**CSS RESET** - O objetivo é tentar resetar o CSS de todos os navegadores (browsers) possíveis. Ele reseta toda a configuração padrão do navegador.

**DIV'S E FLEXBOX** – Div's tem a função de dividir os trechos do código. Ela cria um bloco (divisão) de modo que quando configurada no CSS, todos os elementos dentro dela também sofrerão alteração.

FlexBox: organiza elementos na página, principalmente quando a página será exibida em diferentes tamanhos de tela.

**Flex-grow:** determina o quanto o item ocupa dentro do espaço total do container pai.

<https://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/> (reset css)

<https://www.alura.com.br/apostila-html-css-javascript/> (apostila alura HTML, CSS E JS)

<https://pt.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css#intro-to-css> (cursos grátis)

<https://www.devmedia.com.br/tags-e-atributos-depreciados-na-html/28042> (devmedia blog)

<https://www.w3.org/TR/html5-diff/#obsolete-elements> (W3C)

<https://www.w3schools.com/css/default.asp> (W3C CSS)

<https://flexboxfroggy.com/#pt-br> (TESTE DE CONHECIMENTOS)

<https://origamid.com/projetos/flexbox-guia-completo/> (Guia origamid)

<https://desenvolvimentoparaweb.com/css/flexbox/> (blog css)