

## AULA 2 – APLICAÇÃO DO CSS

O CSS é uma linguagem de folhas de estilos que é utilizada para definir como os documentos escritos na linguagem de marcação devem ser apresentados em termos de formatação, de layout.

Em um cenário ideal, enquanto o HTML é usado para estruturar os conteúdos, o CSS é utilizado para formatá-los. Dessa forma há uma enorme integração entre o HTML e o CSS.

- Benefícios do CSS:

- Controle do layout de geral, a partir de um único arquivo CSS;
- Layout responsivo;
- Mesma formatação em diferentes navegadores;
- Menor consumo de banda e melhor desempenho devido ao reuso do mesmo código de formatação em várias páginas;

- Estrutura

No exemplo ao lado, temos representados as estruturas que compõe uma instrução CSS.

Diagrama de uma instrução CSS: `h1 { color:red; font-size:14px; }`

O diagrama mostra a estrutura da instrução CSS:

- seletor**: `h1`
- declaração**: `{ color:red; font-size:14px; }`
- Propriedade: `color`, `font-size`
- valor: `red`, `14px`

O seletor identifica em qual objeto será aplicado a estilização do CSS, seguido do mesmo pode-se identificar o bloco de declaração que abrange a propriedade e valor.

A propriedade por si só identifica qual o tipo de característica que o objeto ganhará, e por sua vez o valor define a característica em si. No exemplo, pode-se perceber que a cor de fonte vermelha (red) será aplicada ao título principal da página (h1).

- Formas de incluir o CSS

Existem três formas para incluir o código CSS em seu projeto, entre elas estão:

Inline: É a utilização da linguagem de estilização dentro do próprio objeto HTML.

```
<p style="color: blue">Parágrafo com fonte azul.</p>
```

Interno: É a utilização da linguagem de estilização dentro do bloco Head de sua página HTML.

```
<head>
<title> Título </title>
<style type="text/css">
  seletor { propriedade: valor; }
</style>
</head>
```

Externo: É a utilização da linguagem de estilização em um arquivo independente ao HTML, e para comunicação entre ambos os arquivos utiliza-se o link abaixo.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="reset.css">
```