



CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
**DESENVOLVIMENTO WEB BÁSICO**

## **Criação de layout de telas utilizando CSS**

Geucimar Brilhador  
geucimar@up.edu.br

Atualizado em 02/2021

# Cascading Style Sheets (CSS)

- CSS (em português **folhas de estilos em cascata**) é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML;
- Com CSS é possível alterar a cor do texto, de fundo, fontes, espaçamento entre parágrafos, formatar tabelas, usar variações de layouts, ajustar imagens etc.;
- Ao utilizar CSS é possível separar a formatação visual do conteúdo do site.

# Formas de aplicação do CSS

- **Inlines** são estilos aplicados diretamente nas tags HTML;
- **Incorporados** são aplicados através de seletores e o bloco CSS fica no cabeçalho da página entre as tags `<style></style>`;
- **Folhas de estilos externas** que ficam armazenadas em arquivos vinculados com as páginas HTML.

# Ordem (precedência) em que os estilos são aplicados

- **Estilos definidos pelo navegador;**
- Folha de estilos externas;
- Estilos incorporados na página;
- Estilos aplicados diretamente na tag HTML (esta aplicação sobrepõe as anteriores).

# CSS aplicados diretamente na tag HTML (inline)

```
<p style="color:sienna;margin-left:20px;">  
  Texto do parágrafo.  
</p>
```

# CSS incorporado

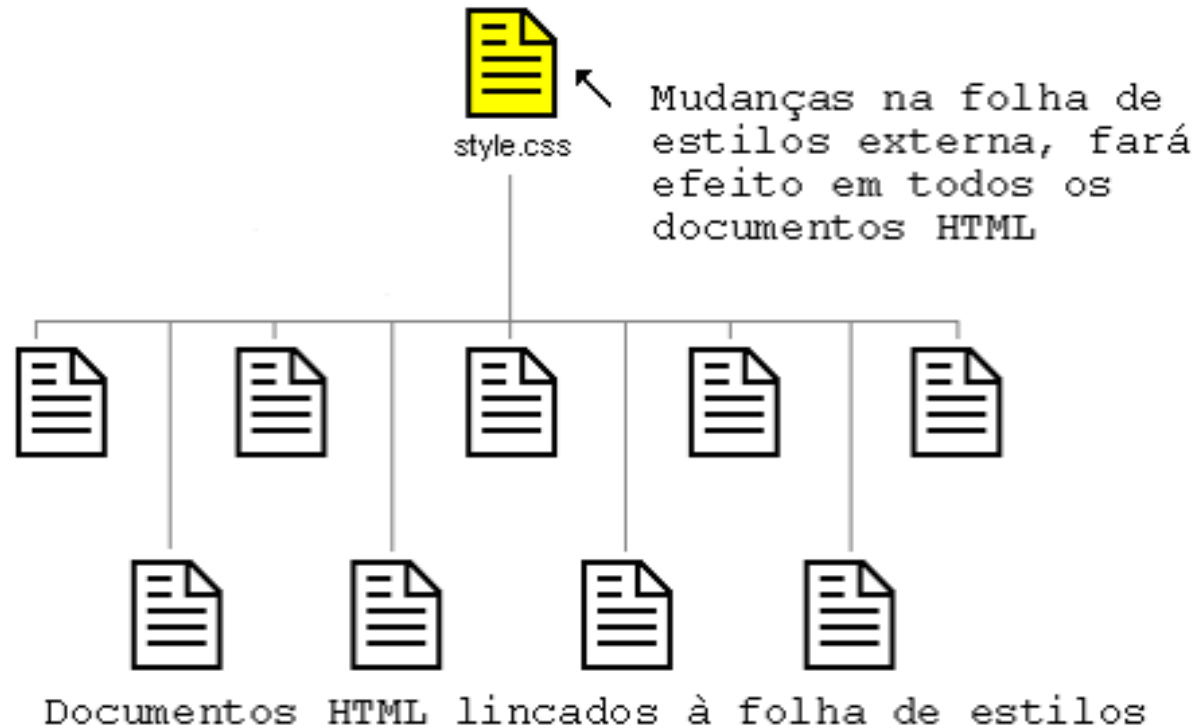
```
<head>
  <style>
    hr {
      color:sienna;
    }
    p {
      margin-left:20px;
    }
    body {
      background-image:url("imagenes/a.jpg");
    }
  </style>
</head>
```

# Folha de estilos externa (Vantagem)

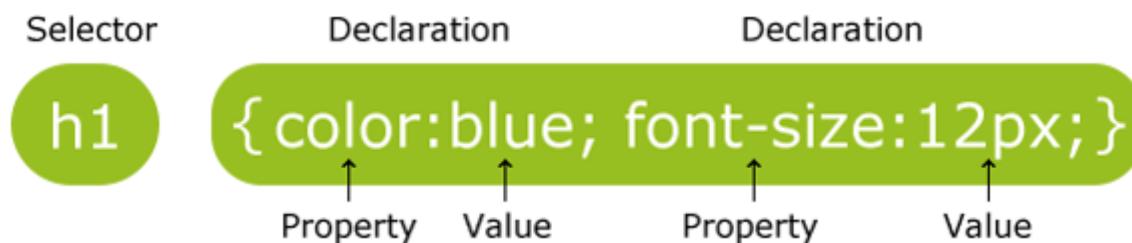
```
<head>
```

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

```
</head>
```



# Seletor por tag e declarações



```
h1 {
  color:blue;
  font-size:12px;
}
```



# Seleção e aplicação...

```
/* aplica em todos os elementos h1 */  
h1 {...}
```

```
/* aplica em qualquer element com a classe */  
.minha-classe {...}
```

```
/* aplica em todos os elementos especificados */  
h1, h2, h3 {...}
```

```
/* aplica nos elementos <p> com a classe especificada */  
p.minha-classe {...}
```

# Mostrando elementos com: **inline**, **block** e **inline-block**

```
div {  
  display: block;  
  width: 250px;  
  ...  
}
```

```
span {  
  display: inline;  
  ...  
}
```

DIV

DIV

DIV

SPAN

SPAN

SPAN

# Modelo “BOX” do CSS



# Ferramenta de redefinição de CSS (Meyer)

- O objetivo desta folha de estilo (reset.css) é reduzir inconsistências entre navegadores em aspectos como altura de linha, margens, tamanhos de fontes e assim por diante...

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