

IOS – Instituto da
Oportunidade Social

CSS 01 - Iniciando com CSS



- Conhecer as folhas de estilo;
- Compreender a aplicação das precedências de CSS;
- Aplicar seletores e declarações CSS.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Introdução ao CSS



Cascading Style Sheets (CSS, em português folha de estilos) é uma **linguagem de estilos** usada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação como o HTML. Enquanto o HTML é usado para definir a estrutura e o conteúdo do documento, o CSS é usado para **configurar texto, cor, layout** da página e aplicar estilos.

Dessa forma, a linguagem **CSS configura a aparência** da página e **possibilita separar o estilo** de apresentação das informações de uma página web. Com o CSS, é possível aplicar **estilos tipográficos** (tipo de letra, tamanho da fonte) e **instruções de layout** a uma página da web.



W3C

- 1995
- destaque entre 1997 e 1999

As **especificações CSS** são mantidas pelo grupo **World Wide Web Consortium (W3C)**, que também define os padrões para HTML. Assim como o HTML, a linguagem CSS passou por várias versões, a última das quais é **CSS Versão 3**, mais conhecida como **CSS3**.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

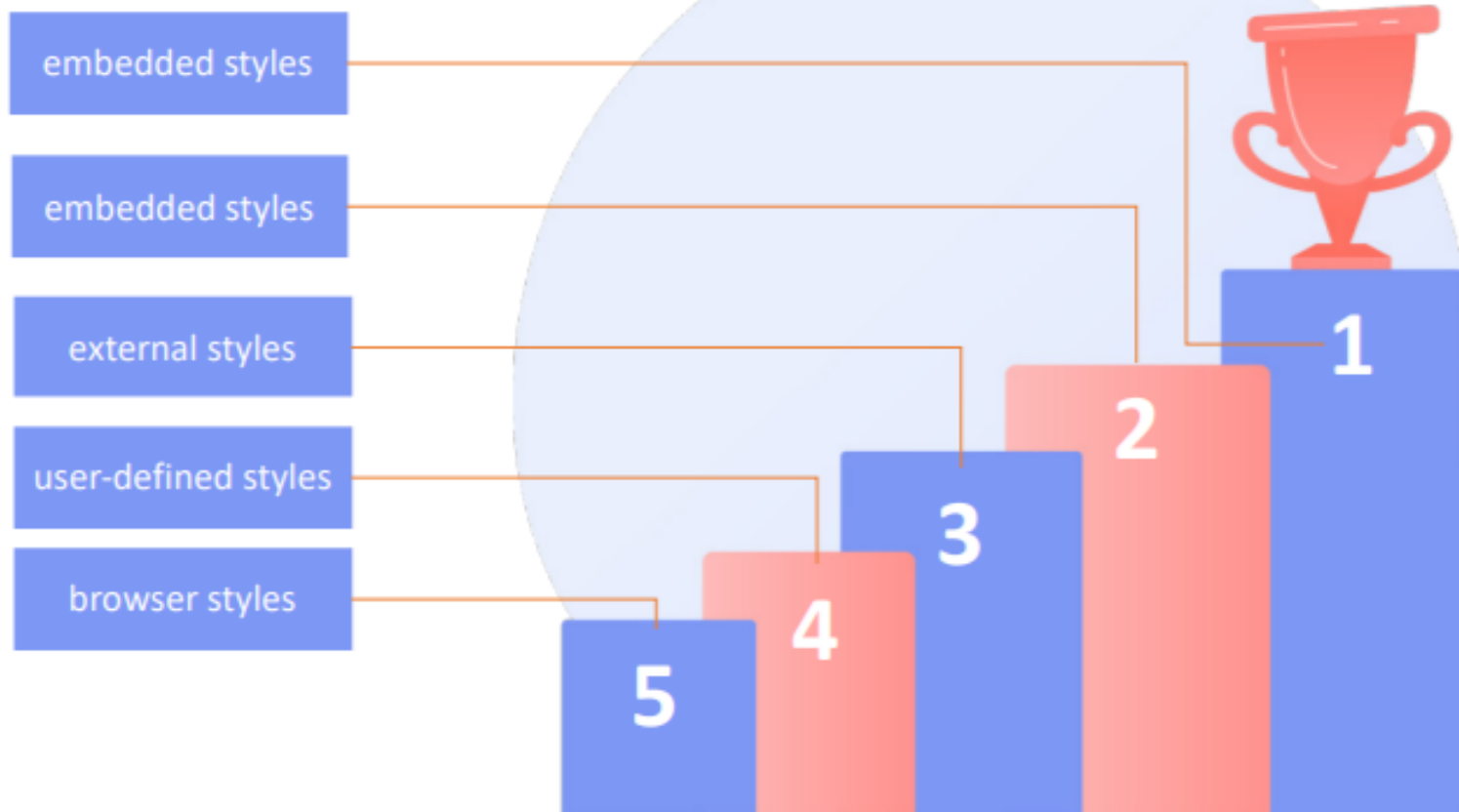
Precedência nas CSS



O design de um site geralmente não é o produto de uma única folha de estilo; é uma combinação de estilos começando na folha de estilo do navegador (**browser styles**) e, em seguida, substituída pela folha de estilo definida pelo usuário (**user-defined styles**), folhas de estilo externas (**external styles**), folhas de estilo incorporadas (**embedded styles**) e concluindo com estilos inline (**inline styles**).

A seguir vamos examinar cada uma dessas fontes de estilo em mais detalhes.

Precedência nas CSS



Hierarquia dos estilos.

Estilo incorporado

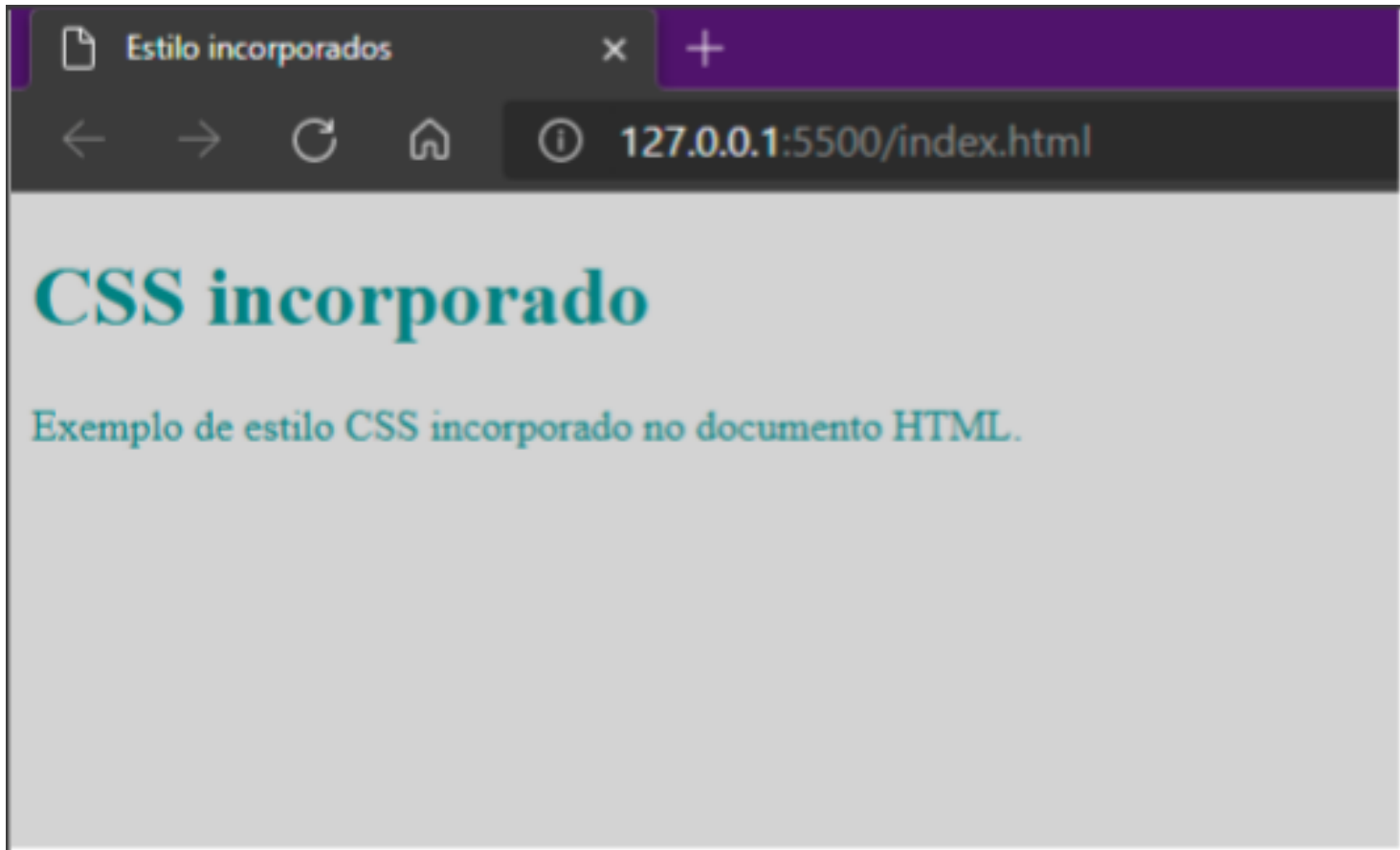
```
<head>
  <title>Estilo incorporado</title>
  <meta charset="utf-8">

  <style>
    body {
      background-color: #D3D3D3;
      color: #008080;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1>CSS incorporado</h1>
  <p>Exemplo de estilo CSS incorporado no documento HTML.</p>
</body>

</html>
```

Exemplo Estilo incorporado



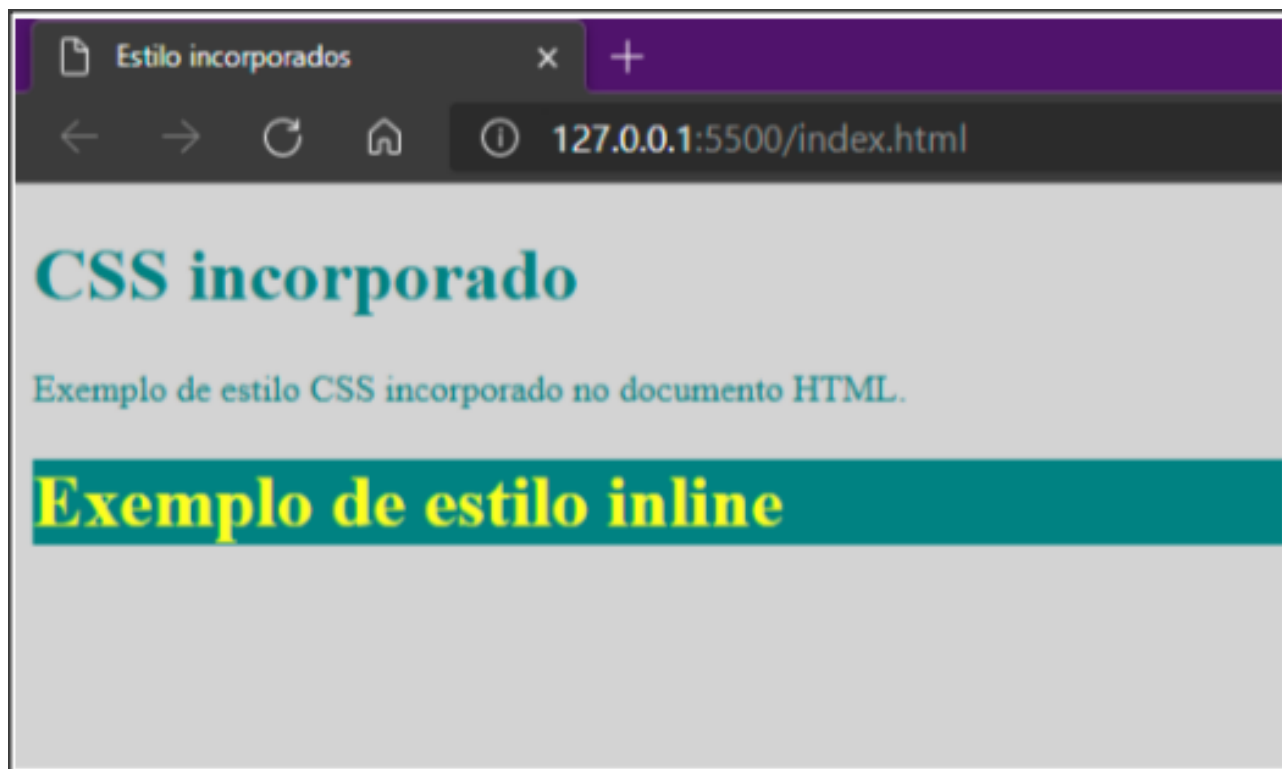
Estilo inline

```
<body>
  <h1>CSS incorporado</h1>
  <p>Exemplo de estilo CSS incorporado no documento HTML.</p>

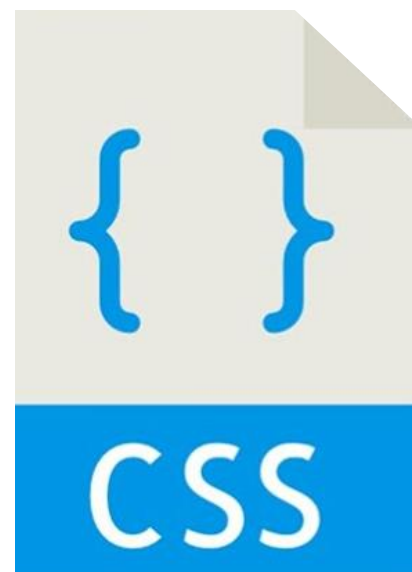
  <h1 style="color: yellow; background-color: #008080;">
    Exemplo de estilo inline
  </h1>
</body>

</html>
```

Exemplo Estilo inline



Estilo externo



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

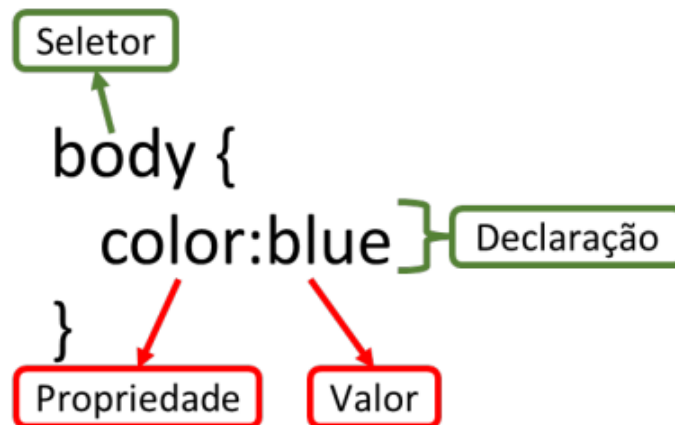
Seletores e declarações CSS



A linguagem CSS é definida por **regras de estilo**, que têm a **função de descrever o estilo** a ser aplicado. As regras de estilo funcionam para o CSS de forma semelhante aos elementos de marcação no HTML e **podem ser aplicadas em um elemento ou um grupo de elementos**. Essas regras são compostas de duas partes: um seletor e uma declaração e possuem a **sintaxe**:

```
seletor {  
    propriedade1: valor1;  
    propriedade2: valor2;  
    ...  
}
```

O **seletor** pode ser um nome de **elemento** HTML, um nome de **classe** ou um nome de **id**. No momento, vamos abordar os estilos aplicados a elementos de HTML. A **declaração** é formada por pares **propriedade: valores** que especificam as propriedades de estilo e seus valores aplicados ao elemento ou grupo de elementos. Veja o exemplo:



O estilo CSS mostra o elemento do HTML **body** como **seletor** da **regra de estilo** e a **declaração** **color: blue**, que **define a cor do texto do corpo da página como azul**. Podemos colocar **mais de um par propriedade: valor** em um único seletor e podemos também ter uma **lista de seletores** separados por vírgulas na mesma regra.

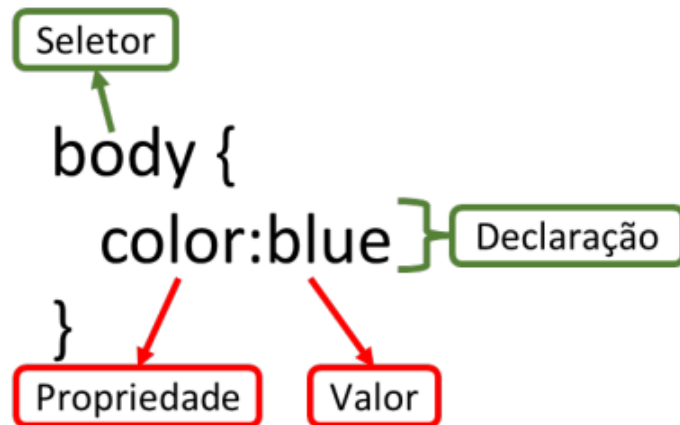
```
h1 {  
    color: red;  
    text-align: center;  
}
```

Figura a.

```
h1, h2 {  
    color: red;  
}
```

Seletores e declarações CSS

```
seletor {  
    propriedade1: valor1;  
    propriedade2: valor2;  
    ...  
}
```



```
h1 {  
    color: red;  
    text-align: center;  
}
```

Figura a.

```
h1, h2 {  
    color: red;  
}
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Background-color e color



A propriedade CSS **background-color** configura a **cor de fundo** de um elemento. Vamos testar essa propriedade para mudar a cor de fundo do corpo de uma página web simples. Por exemplo, a regra mostrada a seguir **configura a cor de fundo amarela** para o corpo do documento HTML.

```
body {  
    background-color: yellow;  
}
```

A propriedade CSS **color** configura a **cor do texto** de um elemento. Por exemplo, a regra mostrada a seguir **configura a cor do texto da página web como azul**.

```
body {  
    color: blue  
}
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma página HTML com nome **cssIntroducao.html** que possua configuração de **CSS incorporado** (tag <style>) aplicando cor de fonte (color) e cor de fundo (background-color) e aplicação do **CSS inline** em pelo menos 3 elementos com cores diferentes do incorporado para que esses elementos fiquem diferentes dos demais.
- Subir fontes no GitHub e postar comentário com o link no Moodle