

INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA



# Desenvolvimento de sites responsivos modernos

CSS



# Calendário

- 16-08-2018 -> Introdução
- 23-08-2018 -> HTML
- 30-08-2018 -> CSS
- 06-09-2018 -> CSS Effects
- 13-09-2018 -> Javascript
- 20-09-2018 -> Semana de prova (não tem aula)
- 27-09-2018 -> Entrega 1 do projeto
- 04-10-2018 -> Bootstrap
- 11-10-2018 -> Bootstrap
- 18-10-2018 -> jQuery
- 25-10-2018 -> Dúvidas e ajustes no projeto final
- 01-11-2018 -> Dúvidas e ajustes no projeto final
- 08-11-2018 -> Entrega final do projeto



# CSS

- Cascading Style Sheets

```
seletor_css {  
  propriedade_css: valor_da_propriedade;  
}
```

# Tipos de CSS import - Inline

- Dentro da própria tag HTML como atributo

```
<p style="color: red;">Texto de cor vermelha</p>
```

```
<div style="width:200px; height: 200px;">200x200</div>
```



# Tipos de CSS import - Incorporadas

- Na Seção Head do documento HTML

```
<head>
  <title>Agência X3</title>
  <meta name="author" content="Dobbinx3">

  <style rel="stylesheet" type="text/css">
    p {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
```



# Tipos de CSS import - Em escopo

- Dentro de um container de marcação HTML

```
<main>
  <section>
    <p>Um texto que terá a fonte do tamanho 14px</p>

    <style rel="stylesheet" type="text/css" scoped="scoped">
      p {
        font-size: 14px;
      }
    </style>

    <p>Um texto que terá a fonte do tamanho 14px</p>
  </section>

  <p>Texto que NÃO terá a fonte do tamanho 14px</p>
</main>
```



# Tipos de CSS import - Externas

- Quando o CSS é escrito em um arquivo separado do HTML

```
<head>  
  <title>Agência X3</title>  
  <meta name="author" content="Dobbinx3">  
  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>
```





# Relacionamento entre tags

- Parent, child (first-child, last-child, 'filho direto'), sibling

```
<header>
  <h1>Agência X3</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li>
        <a href="#">Home</a>
      </li>
      <li>
        <a href="#">Contato</a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```





# Cascata e Herança

```
body {  
  background: ■ #FAFAFA;  
}  
  
p {  
  color: ■ blue;  
}  
  
a {  
  color: ■ red;  
  font-size: 18px;  
}  
  
ul li a {  
  font-size: 12px;  
}
```



# Tipos de Seletores (alguns)

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
  
body { background-color: aqua; }  
  
body p { color: red; }  
  
body > p { color: yellow; }  
  
body p.texto { color: black; }  
  
body p#texto { color: pink; }  
  
.quadrado { border: 1px solid black; }  
  
div[data-teste="green"] { background-color: green; }  
  
ul li a + span { font-size: 30px; }  
  
a:hover { color: red; }  
  
#navegacao ul li.item > a:hover { color: green; }
```



# Força dos Seletores

```
a { color: black; }
```

```
ul li a { color: blue; }
```

```
ul li a[href*=".html"] { color: pink; }
```

```
.link { color: gray; }
```

```
a.link { color: aqua; }
```

```
#linkEspecial { color: red; }
```

```
nav ul.lista .item #linkDiferente { color: azure; }
```



# Flexbox

- Flexible Box Layout Module
- Permite elementos responsivos serem posicionados automaticamente dentro de um container dependendo do tamanho da tela/device

```
<div class="flex">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
</div>
```

```
.flex {
  display: flex;
}

.flex div {
  justify-content: center;
}
```



# Referências

- Cascata e Herança -> [Mozilla](#)
- Seletores -> [Mozilla](#), [Maujor](#), [Força dos Seletores](#)
- Propriedades CSS -> [Mozilla](#)
- Flexbox -> [Guia do Css Tricks](#), [Jogo sobre flexbox](#)
- Paleta de cores -> [Material.io](#)
- Favicon -> [Favicon.cc](#)



# Exemplos



Perguntas?



# Atividade

- Adicionar um Favicon ao seu projeto
- Criar um CSS para seu projeto