

IOS – Instituto da
Oportunidade Social

CSS 03 - Class



- Compreender o uso de **classes** nas folhas de estilo;
- Aplicar **uma** ou **múltiplas formatações** utilizando classes no CSS.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Class Selector



Seletor de classe

O seletor de classe é usado no CSS, quando queremos aplicar um estilo em um grupo de elementos HTML e não em um único elemento. A sintaxe para criar uma classe no CSS é:

```
.nome_da_classe {  
  propriedade01: "valor01";  
  propriedade02: "valor02";  
}
```

Deve-se colocar um **ponto (.)** antes do nome para indicar que é uma **classe**. Esse tipo de declaração de classe no CSS pode ser aplicado em qualquer elemento na sua página HTML. O exemplo abaixo, cria uma classe com o nome `cor_texto` e propriedade `color` vermelho:

```
.cor_texto {  
  color: #C70000;  
}
```

A seguir um exemplo de aplicação de **class** e inclusão no arquivo de **estilo.css**:

```
<article>
```

```
<h2>Novas mídias e novo design</h2>
```

```
<p>A Design Acme está habilitada para construir a página da sua empresa e garantir sua  
presença na web.<br />
```

```
Nós oferecemos os seguintes serviços:</p>
```

```
<ul>
```

```
<li>Desenvolvimento de Websites</li>
```

```
<li>Animação Interativa</li>
```

```
<li>Soluções de E-Commerce</li>
```

```
<li class="cor_texto">Estudos de Usabilidade</li>
```

```
<li class="cor_texto">Otimização de Máquinas de Busca</li>
```

```
</ul>
```

```
<h2>Atendendo às suas necessidades de negócios</h2>
```

```
<p class="fundo"> Criar um site possibilita que sua empresa tenha maior credibilidade perante o  
seu público-alvo, garantindo que os clientes notem o seu esforço em possuir um relacionamento  
no ambiente virtual.</p>
```

```
<p> Nossos designers especializados são criativos e prontos para trabalhar com você. <br />  
Aproveite o crescimento da web!</p>
```

```
</article>
```

Adicionando esse trecho ao arquivo de estilo anterior:

```
.cor_texto {  
    color: #C70000;  
}
```

E alterando a propriedade ul:

```
ul {  
    font-weight: bold;  
    color: orange;  
}
```

Teremos o seguinte resultado de página:

Class Selector



Analizando o arquivo de estilo:

Elemento com a configuração da propriedade color: Orange.

```
ul {  
  font-weight: bold;  
  color: orange;  
}  
  
footer {  
  color: #333333;  
  font-size: .75em;  
  font-style: italic;  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
}
```

Classe cor_texto para ser aplicada em diversos elementos do documento HTML.

```
.cor_texto {  
  color: #C70000;  
}
```


IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 1



Vamos Praticar 1



Apostila de CSS:

- Seletor de Classe

Páginas 29 a 32

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Classe em um elemento HTML



Classe em um elemento HTML



Podemos criar uma classe associada a **apenas um elemento** do HTML e, assim, apenas as informações do determinado elemento configuradas com essa classe apresentarão o estilo definido. Ex:

```
p.fundo {  
    background-color: yellow;  
}
```

Nesse exemplo, o elemento parágrafo **<p>** possui uma classe com o nome fundo que define a propriedade background para a cor amarelo (yellow).

Classe em um elemento HTML



Atualizar o arquivo **estilo.css** anterior levando em consideração as configurações de parágrafo abaixo:

```
p {  
    font-size: .90em;  
    text-indent: 3em;  
    background-color: royalblue; }  
  
p.fundo {  
    background-color: sandybrown; }
```

Classe em um elemento HTML



Atualizar o arquivo **index.html** anterior com os conteúdos de parágrafo abaixo:

`<p class="fundo">` Criar um site possibilita que sua empresa tenha maior credibilidade perante o seu público-alvo, garantindo que os clientes notem o seu esforço em possuir um relacionamento no ambiente virtual.`</p>`

`<p>` Nossos designers especializados são criativos e prontos para trabalhar com você. `
` Aproveite o crescimento da web!`</p>`

Classe em um elemento HTML

Temos esse resultado na exibição dos parágrafos:

Empresa de Design Acme

Novas mídias e novo design

A Design Acme está habilitada para construir a página da sua empresa e garantir sua presença na web. Nós oferecemos os seguintes serviços:

- Desenvolvimento de Websites
- Animação Interativa
- Soluções de E-Commerce
- Estudos de Usabilidade
- Otimização de Máquinas de Busca

Atendendo às suas necessidades de negócios

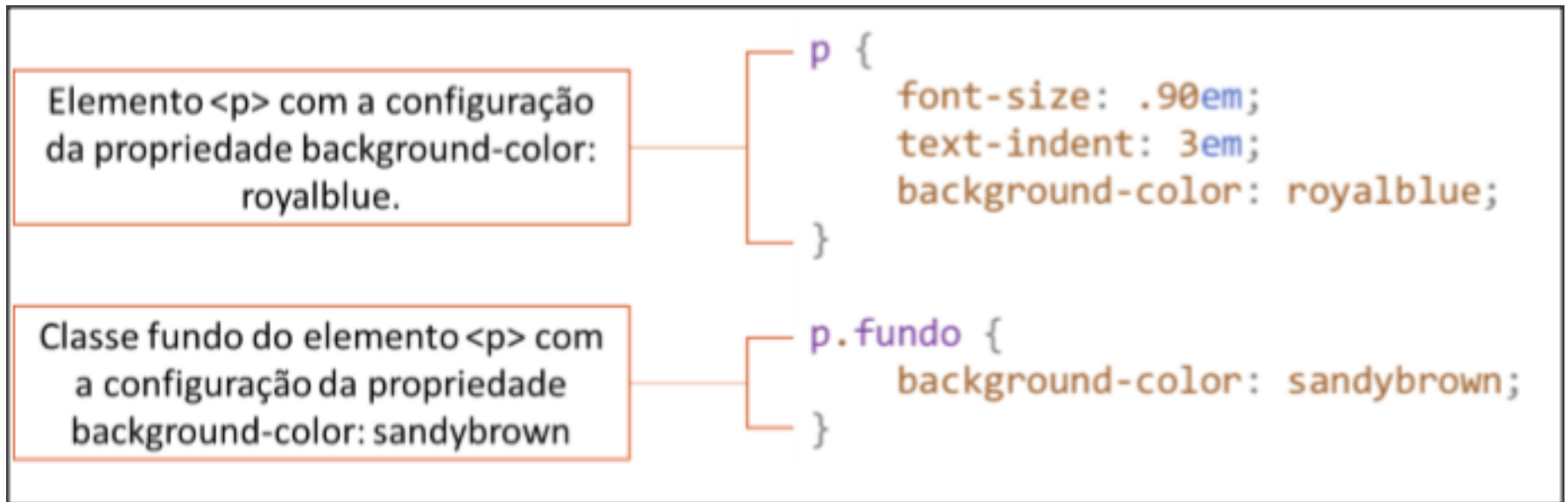
Criar um site possibilita que sua empresa tenha maior credibilidade perante o seu público-alvo, garantindo que os clientes notem o seu esforço em possuir um relacionamento no ambiente virtual.

Nossos designers especializados são criativos e prontos para trabalhar com você. Aproveite o crescimento da web!

Copyright © 2020 Coloque seu nome aqui!

Classe em um elemento HTML

Análise do arquivo de estilo:



Vale ressaltar que se você inserir o atributo **class="fundo"** em qualquer **outro elemento** diferente do `<p>` o estilo não será aplicado.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 2



Vamos Praticar 2



Apostila de CSS:

- Classe em um elemento

Páginas 33 a 35

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Múltiplas classes no elemento



Múltiplas classes no elemento



É possível aplicar mais de uma classe em um único elemento do HTML. Ex:

```
<p class="fundo cor_texto">
```

OBS: Para utilização de múltiplas classes é necessário aplicar o nome das classes **separadas por espaço**.

Múltiplas classes no elemento

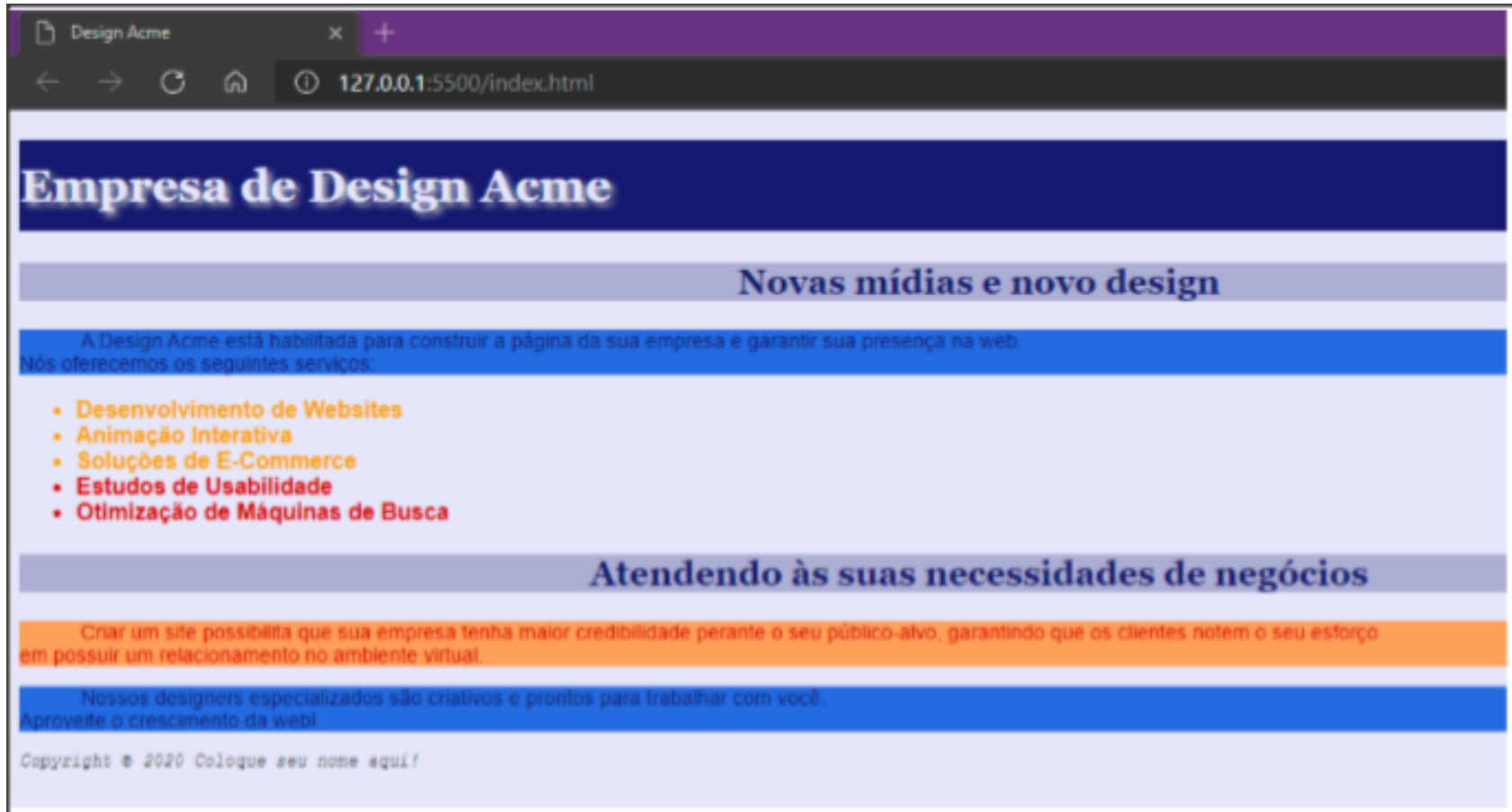


Atualizar o arquivo **index.html** anterior com o conteúdo de parágrafo abaixo:

```
<p class="fundo cor_texto"> Criar um site possibilita que sua empresa tenha maior credibilidade perante o seu público-alvo, garantindo que os clientes notem o seu esforço em possuir um relacionamento no ambiente virtual.</p>
```

Múltiplas classes no elemento

Dessa forma teremos o seguinte resultado na exibição:



Múltiplas classes no elemento

Analizando as classes aplicadas:

Duas classes aplicadas a um elemento HTML. Você deve escrever os nomes das classes separadas por espaço.

```
<p class="fundo cor_texto"> Criar um site possibilita que sua  
empresa tenha maior credibilidade perante o seu público-  
alvo, garantindo que os clientes notem o seu esforço em possuir um re-  
lacionamento no ambiente virtual.</p>
```

O parágrafo com a `class="fundo cor_texto"` tem a cor de fundo **Marrom Areia** configurada na **classe fundo do elemento p** e a cor do texto **vermelho** configurada na classe **cor_texto**.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 3



Apostila de CSS:

- Múltiplas classe em um elemento

Páginas 35 a 36

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma página HTML **cssClassSelector.html** e importar o CSS (**cssClassSelector.css**) configurando: **seletores de classe** (em pelo menos 3 elementos diferentes), o primeiro sendo uma **configuração genérica** de classe, o segundo uma **aplicação de classe a um elemento** específico do HTML e o terceiro uma **aplicação de classes dupla a outro elemento** do HTML.
- Subir fontes no GitHub e postar comentário com o link no Moodle