

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Prof. Felipe Scheidt – IFPR – Campus Foz do Iguaçu

Desenvolvimento WEB I

CSS

Sobre o CSS

- CSS: Cascading Style Sheets ou linguagem de folhas de estilo.
- CSS é uma linguagem de estilo, ou seja para definir a aparência de um elemento HTML.
- Aparência pode ser:
 - cor, posição, tipo de fonte, tamanho, bordas, margens, cor de fundo...

Regras no CSS

- Uma regra CSS, é composta de três partes:
- **Seletor**: é o **elemento** HTML identificado por sua tag, classe ou por uma ID.
- **Propriedade**: é o **atributo** do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (font-family, color, background, etc...).
- **Valor**: é a característica específica a ser assumida pela propriedade (por exemplo: font do tipo arial, cor azul, ...)

Exemplo de Sintaxe

■ Define-se:

- Seletor ou elemento HTML
- Propriedade
- Valor da propriedade

p {

background-color: red;

}



Sintaxe

■ Definindo várias propriedades


```
p {  
    /*definindo a cor de fundo do tipo vermelha*/  
    background-color: red;  
    border: 1px solid blue;  
}
```

border é a forma compacta

Sintaxe

- Se o valor, for uma palavra composta, então colocar entre aspas.

```
p {  
    background-color: red;  
    font-family: "Comic Sans MS";  
}
```




- Cada par propriedade-valor, deve estar numa linha separada

Onde colocar o CSS

- Na tag <style>, dentro da tag da <head>

```
<html>
<head>
  <title>Cinema e Cultura</title>
  <style type="text/css">
    body {
      background-color: #d2b48c;
      margin-left: 20%;
      margin-right: 20%;
      border: 2px dotted gray;
      font-family: sans-serif;
    }
  </style>
</head>
```



Propriedades mais comuns

- Tipo da fonte

font-family: arial, verdana, ...

- Cor do texto

color: yellow, blue, #FFCCCC, ...

- Tamanho da fonte

font-size: 18px;

Propriedades mais comuns

- Alinhamento do texto

`text-align: right, left, center, justify`

- Margem do elemento

`margin: 5px;`

- Margem interna

`padding: 5px;`

- Borda do elemento

`border: 5px;`

Parágrafos com diferentes estilos

- O CSS permite formatarmos diferentes parágrafos com diferentes estilos.
- Para isso precisamos definir classes no CSS.
- Cada classe possui assim, uma formatação específica.
- Vejamos um exemplo, onde queremos formatar dois parágrafos, com diferentes estilos:

Parágrafos com diferentes estilos

- Primeiro, criamos duas classes:
 - destaque
 - normal
- Em seguida associamos elas ao elemento p

```
<style type="text/css">
  p.destaque{
    background-color:red;
    color:white;
    font-weight:bold;
  }
  p.normal{
    background-color:gray;
    color:yellow;
  }
</style>
```

Parágrafos com diferentes estilos

- Por fim, associamos as classes aos parágrafos, que estão no código html dentro da body.

```
<p class="destaque">  
    O texto contido neste parágrafo  
    possui destaque  
</p>  
  
<p class="normal">  
    O texto contido aqui, não possui  
    nenhum destaque especial.  
</p>
```

Regras genéricas

- O CSS permite definir regras genéricas, que não estão associadas a nenhuma Tag.
- Por exemplo, podemos criar uma regra CSS que destaca um texto qualquer (h1, p, span, etc..) com fundo amarelo.

```
.destaca{  
    background-color: yellow;  
}
```

Regras por ID

- Ao contrário das regras genéricas, podemos criar uma regra por ID que somente é aplicada a um elemento específico.

```
#titulo{  
    color: navy;  
}
```

- Para aplicá-la usamos o atributo id da tag:

```
<h1 id="titulo">Bem vindo</h1>
```

Quando usar cada tipo de regra?

■ Por ID

- quando precisa-se de uma regra que seja específica a somente 1 elemento.

■ Genérica

- quando queremos reaproveitar a regra para uma diversas tags

■ Regra por Tag

- quando se deseja que a regra seja específica para um tipo de tag.