



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA**  
**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**DCC916 – Ênfase em Desenvolvimento Web (2022.1)**  
**Prof. Thais Oliveira Almeida**

---

AULA 5:

CSS

---

# Adicionando Estética

---

- ❖ O CSS (Cascading Style Sheets ) formata a Informação que é entregue ao HTML. O CSS lida com a ESTÉTICA de uma página web. Usando CSS, você pode controlar a cor do texto, o estilo das fontes, o espaçamento entre parágrafos, como as colunas são dimensionadas e dispostas, como as imagens de fundo ou cores são usadas, bem como uma variedade de outros efeitos especiais.
- ❖ Todo esse controle via CSS pode ser descrito em um arquivo a parte, com extensão .css, que é chamado de dentro do marcador <head> ... </head> do seu código.

# Sintaxe do CSS

---

- ❖ O CSS é composto por regras de estilo que são interpretadas pelo seu navegador e, em seguida, aplicadas aos elementos correspondentes em sua página. Uma regra de estilo é feita de três partes:

# Sintaxe do CSS

---

- **Seletor ou Nome de Classe:** Um **seletor** é uma tag HTML na qual o estilo será aplicado. Um **Nome de Classe** é um nome personalizado de um estilo, que inicia com um “.”(ponto) (ele pode ser aplicado em qualquer tag html).
- **Propriedade:** A propriedade é um tipo de atributo de tag HTML. Simplificando, todos os atributos HTML são convertidos em propriedades CSS. Eles poderiam ser a cor ou a beira etc.
- **Valor:** Os valores são atribuídos às propriedades. Por exemplo, a propriedade de cor pode ter valor de vermelho ou # F1F1F1 etc.

# Sintaxe do CSS

---

Considerando essas três partes, a sintaxe de um código CSS fica assim:

**seletor {propriedade: valor}**

**por exemplo:      p {color: red}**

**.verde {color: green}**

## Como implementar e usar o CSS?

---

No trecho abaixo, o elemento link foi definido com os atributos rel="stylesheet", que quer dizer que trata-se de um arquivo de estilo, que será do tipo type="text/css" e está no arquivo de referência href="estilo1.css". Esse arquivo, que contém todo código de estilo css, deve ser criado por você e posto no mesmo lugar que o arquivo html.

```
<html>
<head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">

</head>

<body>

</body>

</html>
```

O que tem dentro do arquivo estilo1.css?

---

Arquivo estilo1.css

```
p {color: red}  
.verde {color: green}
```

## Utilizando o arquivo estilo1.css?

---

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">
</head>

<body>
  <p> Texto Formatado com CSS </p>
  <p class="verde"> Texto utilizando a classe verde</p>
</body>

</html>
```



## Alterando a cor do fundo de um parágrafo

---

Primeiro, altere o arquivo `estilo1.css`, incluindo o atributo **background-color**:

Arquivo `estilo1.css`

```
.minhacor {color: red}
```

```
.corfundo {background-color: yellow}
```

## Alterando a cor do fundo de um parágrafo

---

depois, aplique o estilo no seu código html, dentro da tag `<p>`, de parágrafo:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo1.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="minhacor"> Texto Formatado com CSS </p>
```

```
<p class="corfundo">Este é um parágrafo com fundo AMARELO  
definido por você </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Altere a formatação do seu texto

---

Dentro do seu arquivo `estilo1.css` você pode alterar o tamanho da fonte, o estilo, a largura, o tipo e muito mais. Para isso, crie uma tag css para cada formato:

Altere a altura da fonte:

```
.alturafonte {font-weight: 900}
```

Altere o tamanho da fonte:

```
.tamanhofonte {font-size: 20px}
```

Altere a família da fonte:

```
.familiafonte {font-family: georgia, garamond, serif}
```



# Adicionando Desenhos

---

# Adicionando Desenhos com SVG

---

SVG é a abreviatura de *Scalable Vector Graphics* que pode ser traduzido do inglês como gráficos vetoriais escaláveis

Trata-se de um elemento de página Web que permite você construir páginas que contenham desenhos e gráficos bidimensionais, quer de forma estática, quer dinâmica ou animada.

# Exemplo simples de um Código com HTML e SVG

---

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<svg>
```

```
  <circle cx="50" cy="50" r="40" stroke="green"  
    stroke-width="4" fill="yellow" />
```

```
</svg>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Resultado

---



# Outro Exemplo

---

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<svg width="400" height="100">
```

```
  <rect width="400" height="100" style="fill:rgb(0,0,255);stroke-  
width:10;stroke:rgb(0,0,0)" />
```

```
</svg>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Resultado

---



# Mais um Exemplo

---

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<svg width="400" height="180">
```

```
  <rect x="50" y="20" rx="20" ry="20" width="150" height="150" style="fill:red;  
stroke:black;stroke width:5;opacity:0.5" />
```

```
</svg>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Resultado

---



# Mais um Exemplo

---

```
<html>
<body>

  <svg width="400" height="180">
    <rect x="50" y="20" rx="20" ry="20" width="150" height="15
0"
    style="fill:red;stroke:black;stroke-
width:5;opacity:0.5" />
  </svg>

</body>
</html>
```

# Resultado

---

