

#### 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}

p {color: red} por exemplo:

.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 htlm.

```
<html>
<head>
kead>
kead>
kead>
</head>
</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?

#### 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 , de parágrafo:

#### 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

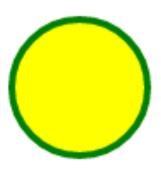
SVG é a abreviatura de *Scalable Vector Graphics* que pode ser traduzido do <u>inglês</u> como <u>gráficos</u> vetoriais escaláveis

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"</pre>
 stroke-width="4" fill="yellow" />
</svg>
</body>
</html>
```

# Resultado



# Outro Exemplo

# Resultado

# Mais um Exemplo

# Resultado



# Mais um Exemplo

# Resultado

