

## Aula 11 – Cores, Acentos e Caracteres Especiais

### Cores

Todas as cores exibidas pelas páginas web são baseadas nas cores primárias, que são o Vermelho, Verde e Azul (Red, Green, Blue), daí o chamado código RGB para descrição das cores. Todas as outras cores são formadas a partir de uma combinação dessas cores. Para a geração das cores secundárias usamos:

- Vermelho + Verde = **Amarelo**
- Vermelho + Azul = **Magenta**
- Verde + Azul = **Ciano**

A ausência de todas as cores representa o preto e todas as cores em plenitude significa o branco. A cor pode então ser representada de 3 formas no código HTML

1. `<body bgcolor='red'>`: usando diretamente o nome da cor em um atributo de cor, porém não são todas as cores que tem um nome atribuído nos browsers
2. `<body bgcolor='rgb(255,0,0)'>`: usando uma combinação RGB das cores para montar a cor que se quer chegar.
3. `<body bgcolor='#FF0000'>`: usando uma representação hexadecimal do código de cores.

### Acentos e Caracteres Especiais

Existe uma forma especial de representar acentos e caracteres especiais dentro do código HTML de uma página web. Deve ser usado um "&" seguido da letra e do código do acento e finalizando com ";" , os códigos para acento mais usados no Brasil são: **acute, circ, grave, tilde, uml e cecil** para cedilha. Então para compormos uma letra acentuada deveremos usar e suas variações:

- `&Aacute;` = Á
- `&ecirc;` = ê
- `&agrave;` = à
- `&otilde;` = ã
- `&Ccedil;` = Ç
- `&uuml;` = ü

Existem ainda alguns caracteres especiais que obedecem a mesma regra de construção como:

- `&lt;` = <
- `&gt;` = >
- `&amp;` = &
- `&quot;` = "
- `&reg;` = ®
- `&copy;` = ©

### **Comentários no HTML**

Algumas vezes durante o desenvolvimento de um projeto é necessário inserir informações dentro do código HTML para deixarmos claro para que serve aquele trecho de código, isso pode ser feito utilizando comentários.

Um comentário HTML é um trecho do arquivo iniciado por `<!--` e terminado com `-->` todo o conteúdo que estiver entre esses marcadores será ignorado pelo browser na hora de renderizar a página na tela.

```
<html>
  <head>
    <title>ITW - Introdução à Tecnologia Web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Quem matou o Bozo?</h1>
    <!-- <h1> Cabe&ccedil;aljo coment&aacute;rio</h1> -->
  </body>
</html>
```

No exemplo acima todo o código entre `<!--` e `-->` será ignorado pelo browser servindo apenas de referência para quem tiver acesso ao código.