

Tecnologias para Internet I

Aula 7 - Linguagem de marcação e estilos – CSS – Parte II

INTRODUÇÃO



A versão 5 apresenta uma série de evoluções de “padrões” para definição de páginas para internet, mas tem algumas funções que sempre têm que ser definidas para que qualquer navegador possa abrir o layout como foi planejado.

Algumas funções, como fonte, têm que ser definidas com formatos que todo e qualquer usuário possa entender e ter em sua máquina.

OBJETIVOS



Examinar a necessidade do uso de atributos Foreground e Background;

Conhecer o uso das Fontes;

Identificar as formas de Posicionamento em uma página.

Foreground e Background

O CSS permite alterar as cores de primeiro plano (*foreground*) e plano de fundo (*background*) dos elementos. O W3C recomenda que a regra *background* seja utilizado no elemento *body*.

Sempre que pensamos em criar um layout, devemos configurar a cor de fundo (*background*) para que a página que será aberta apresente a mesma cor em qualquer navegador. Caso não seja definida, corre o risco do usuário ter modificado a cor padrão da máquina e como não está configurada no HTML, a página vai mostrar a cor padrão, alterando, assim, o que foi definido no layout.

O mesmo caso acontece com a cor da fonte (*foreground*) que deve ser definida da mesma forma. O W3C recomenda sempre que o *body* contenha essas definições para que todas as páginas apresentem uma formatação.

BACKGROUND

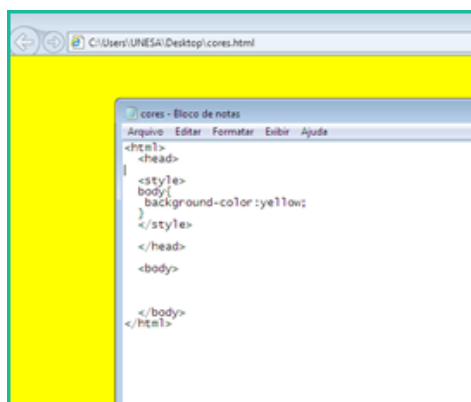
Para alterar a cor de fundo de uma página HTML, usando atributos do CSS, devemos usar conforme o exemplo:

Modificando a cor do plano de fundo (*background*):

Dentro da Tag *body*, alteramos o atributo *background-color* com a cor desejada.

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

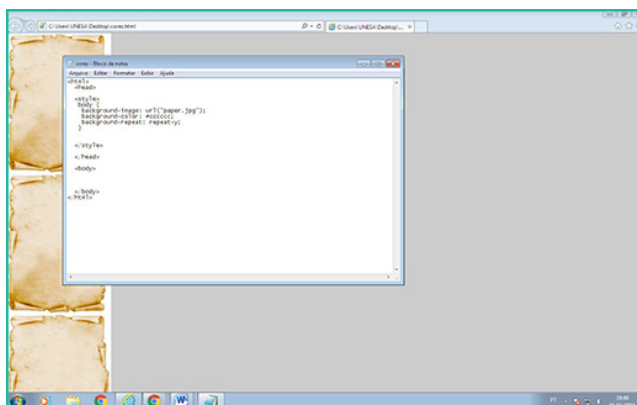
Definindo, assim, uma cor amarela para o fundo da página.



A definição da imagem de fundo pode ser configurada com alguns atributos especiais como:

```
body {  
background-image: url("paper.gif");  
background-repeat: repeat-y;  
}
```

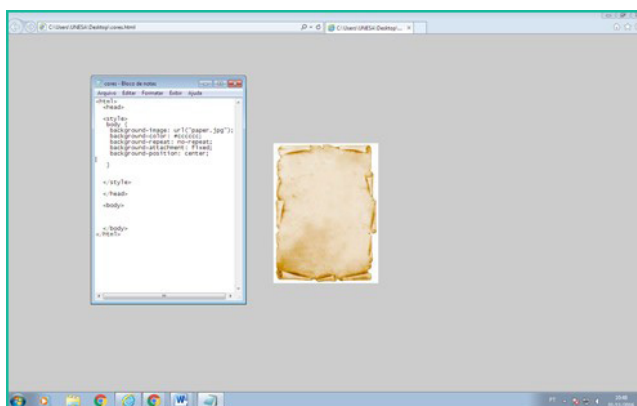
Essa regra repete a imagem no eixo especificado. Se usar **background-repeat: no-repeat**, a imagem não será repetida.



Podemos fixar a imagem em um determinado local da tela.

```
body {  
background-image: url('smiley.gif');  
background-repeat: no-repeat;  
background-attachment: fixed;  
background-position: center;  
}
```

Attachment fixa a imagem e position determina sua localização.



TRABALHANDO COM FONTE NO CSS

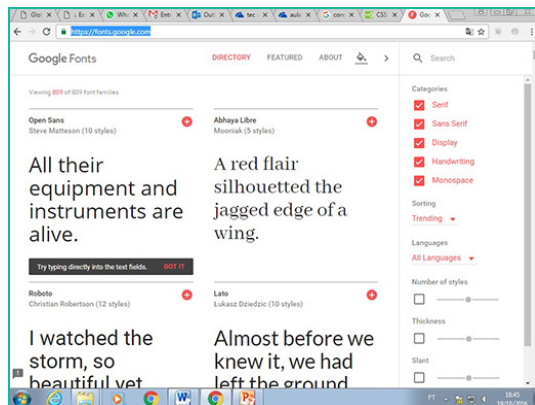
Uma das novidades do CSS 3 é o uso de fontes da própria internet, podemos agora usar fontes livres que são disponíveis na internet, sem que tenha a necessidade de estar instalada na máquina do usuário.

O site do Google disponibiliza uma quantidade grande de fontes livres. No endereço <https://fonts.google.com/> ([glossário](#)) encontramos as fontes e a forma de como colocar no nosso código.

Para colocar no código da página, escolhemos a fonte e depois copiamos o código que vai ser colocado no HEAD da página.

```
...  
<head>  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=  
Abhaya+Libre|Bungee+Inline" rel="stylesheet">  
</head>  
...  
Depois no CSS colocamos o comando para o seu uso.  
...  
font-family: 'Bungee Inline', cursive;  
font-family: 'Abhaya Libre', serif;  
...
```

O comando **Font-family** é o que determina a fonte que será usada.



No CSS, temos ainda uma série de definições de comandos para fonte como:

Font-size

que define o *tamanho* da fonte

```
h1 {  
font-size: 250%;  
}
```

```
h2 {  
font-size: 200%;  
}
```

```
p {  
font-size: 100%;  
}
```

Font-style

define *estilo* da fonte

```
p.normal {  
font-style: normal;  
}
```

```
p.italic {  
font-style: italic;  
}
```

```
p.oblique {  
font-style: oblique;  
}
```

Font-variant

Define a caixa da fonte

```
p.small {  
font-variant: small-caps;  
}
```

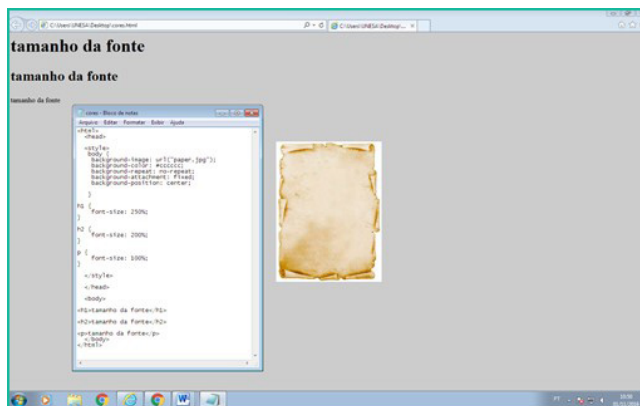
Font-weight

Define o corpo da fonte

```
p.normal {  
font-weight: normal;  
}
```

```
p.thick {  
font-weight: bold;  
}
```

```
p.thicker {  
font-weight: 900;  
}
```



O posicionamento de blocos no CSS

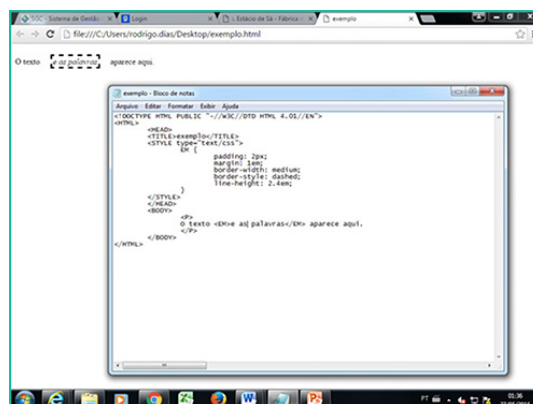
As propriedades CSS position e float determinam como um box será posicionado no modelo visual de formatação de um documento. Esse box pode conter imagens, textos, listas, entre outros e, com isso, podemos montar layouts com a mesma qualidade de um programa gráfico feito para este fim.

As recomendações do W3C para as CSS 3 preveem a existência de três esquemas de posicionamento:

1. Esquema Normal

Esse esquema segue o fluxo normal em que os elementos são exibidos um após o outro e de cima para baixo. Ele é simples e atualmente a maioria das páginas usam essa forma.

Um exemplo usando textos em sequência:

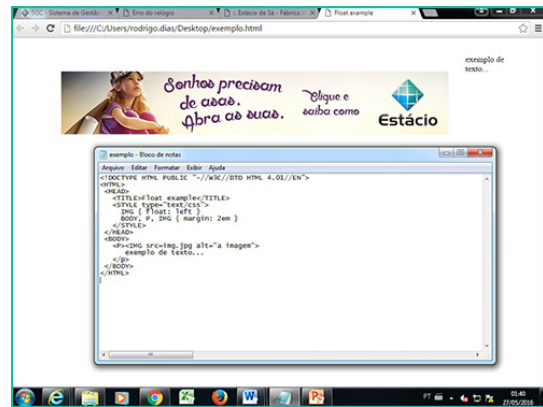


2. Esquema Float (flutuante)

Definido pela regra **float** de posicionamento, juntamente com as regras **left**, **right**, **none** e **inherit** (herdado).

O box é deslocado para uma nova posição e seu espaço original é preenchido por outro elemento, na medida do possível.

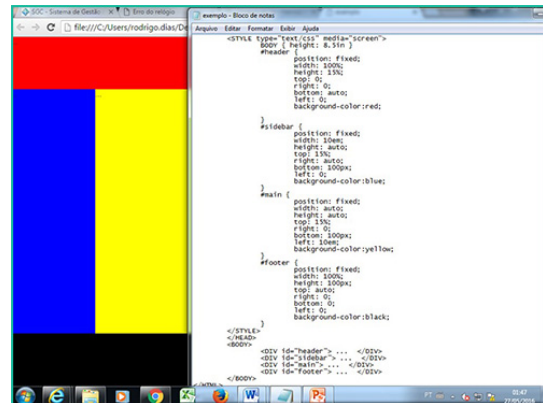
Exemplo de uso: Neste exemplo a imagem está com o float: LEFT o que a coloca ao lado do texto.



3. Esquema Absoluto

Definido pela regra position com valores **absolute** e **fixed**. O box é removido do fluxo completamente sem impactar nos elementos posteriores.

No exemplo, seu uso para montar layouts com várias partes:



Reflexão

, "Foreground e Background", , 1. Se pensar em inclusão digital, como podemos descrever a importância de cada uma dessas formatações no novo HTML5?, , 2. Qual a importância desse código dentro das novas mídias, como telefone e tablet?

ATIVIDADES

1. "As propriedades CSS position e float determinam como um box será posicionado no modelo visual de formatação de um documento." São usados os seguintes esquemas:

- I) Normal
- II) Absoluto
- III) Flutuante

- ☐ Somente a I
- ☐ Somente a III

- ☐ Somente a I e a II
- ☐ Somente a I e a III
- ☐ A I, II e III

Justificativa

2. Podemos usar como fundo da página:

- I) Imagem
- II) Cor
- III) Fonte
- IV) Letras

- ☐ Somente a I
- ☐ Somente a I e II
- ☐ Somente a II
- ☐ Somente a I e a III
- ☐ Somente a III e IV

Justificativa

3. O que o comando font-family define no CSS?

- ☐ A fonte que será usada no texto.
- ☐ A fonte que será usada no fundo da página.
- ☐ A fonte que existe na máquina do usuário.
- ☐ Verifica se a fonte existe no usuário.
- ☐ Define a fonte no HTML.

Justificativa

4. Como podemos utilizar uma fonte de google na página do site?

Resposta Correta

5. São propriedades do font-style?

Resposta Correta

Glossário