


Introdução à Programação para WEB

CSS: Tag Span, Formatação de textos, listas e fundos

Ely – elyvation [at] gmail.com
<http://elyvation.googlepages.com>



Span

- **...** : é uma tag “neutra” e que não adiciona qualquer tipo de semântica ao documento
 - deve ser usada com blocos de texto quando não for necessária a quebra de linha
 - é considerada “inline” pois não possui quebras de linhas.
 - pode usada dentro de outras tags para obter efeitos específicos.
- Ex:

Esta frase se contradiz...**não, na verdade, ela não o faz...**

```
<p class = "azul">Esta frase se contradiz...
  <span class = "verde">não, na verdade, ela não o
faz...</span>
</p>
```



Prática

- Crie o logotipo do Google usando formatação de cores em CSS e usando a tag span:
 - Tipo: Arial
 - Tamanho: 48px
 - Cores: variadas

Google

Nota: tente fazer com outra tag, como parágrafo e veja que temos o inconveniente da quebra de linha



Formatação de textos e fontes

- **font-size**: já conhecido
- **color**: já conhecido
- **text-align**: left | center | right | **justify**
 - Define o alinhamento do texto
- **text-indent**: número | porcentagem
 - Quando usado em parágrafos, realiza a endentação da primeira linha pra direita.
- **font-style**: italic
 - Texto exibido em itálico
- **font-weight**: bold
 - Texto exibido em negrito

Texto justificado



Formatação de textos e fontes

- **text-transform:** **capitalize** | **uppercase** | **lowercase**
 - **capitalize:** coloca em maiúsculo a 1ª letra de cada palavra
 - **uppercase:** todas as letras em maiúsculo
 - **lowercase:** todas as letras em minúsculo
- **text-decoration:** **underline** | **overline** | **blink** | **line-through**
 - **underline:** texto sublinhado
 - **overline:** linha sobre o texto (sobrelinhado?)
 - **line-through:** texto tachado



Formatação de textos e fontes

- Ex: A
 - `.italico { font-style : italic }`
 - `.negrito { font-weight : bold }`
 - `.capitulado { text-transform : capitalize }`
 - `.caixa_alta { text-transform : uppercase }`
 - `.caixa_baixa { text-transform : lowercase }`
 - `.sublinhado { text-decoration: underline }`
 - `.sobrelinhado { text-decoration: overline }`
 - `.tachado { text-decoration: line-through }`
 - `.piscando { text-decoration: blink }`
 - `.edentado { text-indent: 10% }`



Formatação de textos e fontes

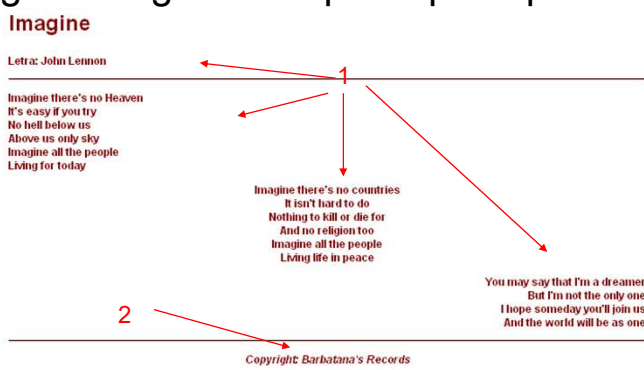
- Ex: Arquivo HTML

```
<p class = "italico">italico</p>
<p class = "negrito">negrito</p>
<p class = "capitulado">texto capitulado</p>
<p class = "caixa_alta">caixa alta</p>
<p class = "caixa_baixa">CaIXA BaIXA</p>
<p class = "sublinhado">texto sublinhado</p>
<p class = "sobrelinhado">texto sobrelinhado</p>
<p class = "tachado">linethrough</p>
<p class = "piscando">piscando</p>
<p class = "endentado">texto endentado</p>
```



Prática

- Altere a página imagine.html para que fique semelhante à figura abaixo:



Além da formatação já existente:

1. Negrito
2. Negrito e itálico



Formatação de listas

- **list-style-type:** `disc` | `circle` | `square` | `decimal` | `lower-roman` | `upper-roman` | `lower-alpha` | `upper-alpha`
 - **disc, circle, square:** formatos de disco, círculo e quadrado para indicar os itens
 - **decimal:** numeração arábica
 - **lower-roman:** numeração romana em caixa baixa
 - **upper-roman:** numeração romana em caixa alta
 - **lower-alpha:** ordenação alfabética em caixa baixa
 - **upper-alpha:** ordenação alfabética em caixa alta



Listas com imagens

- **list-style-image:** `url(url_da_imagem)`
 - Coloca uma imagem como marcador da lista
 - Ex:

Supondo que a imagem seta_azul.gif esteja em um diretório relativo imagens

list-style-image: `url(imagens/seta_azul.gif)`

Listas não ordenadas:

- ▶ ICC
- ▶ IPW
- ▶ SO



Listas

```
/* todas as tags de texto definidas como: cor azulada,
   família da fonte verdana e tamanho 12px */
body {
  color: #333388;
  font-family: verdana;
  font-size: 12px;
}

/* definições pra listas não ordenadas */
ul.disc { list-style-type: disc; }
ul.circulo { list-style-type: circle; }
ul.quadrado { list-style-type: square; }
ul.imagem { list-style-image: url(imagens/seta_azul.gif); }

/* definições pra listas ordenadas */
ol.decimal { list-style-type: decimal; }
ol.romana { list-style-type: lower-roman; }
ol.alfabetica { list-style-type: lower-alpha; }
```



Listas

Demonstração do uso de listas com HTML e CSS

Listas não ordenadas:

- ICC
- IPW
- SO
- ICC
- IPW
- SO
- ICC
- IPW
- SO
- ⦿ ICC
- ⦿ IPW
- ⦿ SO

Listas ordenadas:

1. ICC
2. IPW
3. SO
- i. ICC
- ii. IPW
- iii. SO
- a. ICC
- b. IPW
- c. SO



Formatação de fundos

- **background-color**: define a cor de fundo de uma tag
 - Valores: nome da cor | #cor_hexadecimal | rgb(%, %, %) | rgb(0-255, 0-255, 0-255)
- Ex. no css:


```
.fundo_azul {background-color: dodgerblue;}
.fundo_cinza {background-color: #808080;}
.fundo_vermelho {background-color: rgb(100%, 0%, 0%);}
.fundo_teal {background-color: rgb(0, 128, 128);}
```
- Ex. no HTML:


```
<body class="fundo_azul">
  <p class="fundo_vermelho">Fundo vermelho</p>
  <h4 class="fundo_cinza">Fundo cinza</h4>
  <i class="fundo_teal">Fundo teal</i>
</body>
```

Variação de 0 a 255



Formatação de fundos

- **background-image**: define imagens de fundo para um elemento
 - Valor: url("URL_da_imagem")
- **background-repeat**: define como uma imagem carregada vai se repetir. Valores:
 - **repeat-x**: repete a imagem nos eixos x
 - **repeat-y**: repete a imagem nos eixos y
 - **repeat**: repete a imagem nos eixos x e y (padrão)
 - **no-repeat**: não repete a imagem
- **background-attachment**: define se o fundo irá ou não se mover com o texto ou ficar fixo na tela
 - Valores: fixed e scroll



Formatação de fundos

- **background-position**: define a posição da imagem de fundo
- Os valores são fornecidos aos pares com para x e y separados por espaço
- Valores:
 - **background-position**: *porc_horizontal% porc_vertical%*
 - **background-position**: *comprimento comprimento*
 - **background-position**: *posição_horizontal posição_vertical*
 posição_horizontal : left, center, right
 posição_vertical: top, bottom, center
- **Ex:** **background-position**: 50% 10%
background-position: 200px 300px
background-position: center top

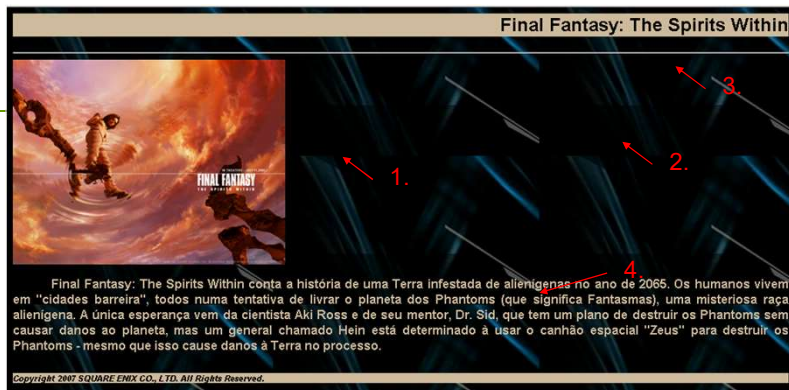


Formatação de fundos

- **Nota sobre fundos:**
 - O Firefox possui uma implementação para fundos que necessita do seguinte trecho de código para que as constantes (left, center, right, top, bottom) funcionem adequadamente:

```
body {
  padding: 0;
  margin: 0;
  height: 100%;
}
```

Margem interna
 Margem externa
 Altura



Prática

Nota: toda a página possui fonte do tipo arial

1. Imagem simples com a figura ff.jpg (nada no CSS, apenas HTML)
2. Fundo com a figura fundo_final.jpg
3. h1 com as formatações: alinhado à direita, e cor de fundo #ccbb99
4. Parágrafo: cor do texto ccbb99, alinhamento justificado, negrito e endentação de 5%
5. h6 com as formatações: fonte em itálico e cor de fundo #ccbb99



Prática

Final Fantasy: The Spirits Within

Final Fantasy: The Spirits Within conta a história de uma Terra infestada de alienígenas no ano de 2065. Os humanos vivem em "cidades barreira", todos numa tentativa de livrar o planeta dos Phantoms (que significa Fantasmas), uma misteriosa raça alienígena. A única esperança vem da cientista Aki Ross e de seu mentor, Dr. Sid, que tem um plano de destruir os Phantoms sem causar danos ao planeta, mas um general chamado Hein está determinado a usar o canhão espacial "Zeus" para destruir os Phantoms - mesmo que isso cause danos à Terra no processo.

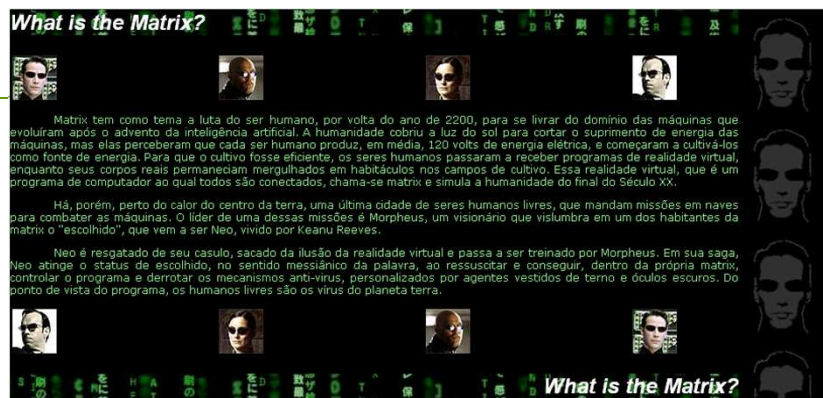
Copyright 2007 SQUARE ENIX CO., LTD. All Rights Reserved.



Prática

Além da formatação já existente:

1. h2 com as formatações: arial, cor do fundo marrom e cor da fonte #edc989
- 2: fundo com a figura fundo_lennon.gif
- 3: parágrafo com alinhamento centralizado, cor da fonte #edc989 e cor do fundo marrom



Prática

1. Corpo da página:
 - fundo preto;
 - imagem de fundo: fundo_neo.jpg;
 - repetição do fundo: somente no eixo y;
 - posição do fundo: na horizontal temos alinhamento à direita, na vertical pode ficar vazio;
2. Tabelas com as 4 fotos: largura de 100% (a tabela de baixo tem as imagens em outras posições);



Prática

3. h2 contendo o texto "What is the Matrix?":
 - fonte arial, cor branca e em itálico;
 - fundo com a figura fundo_matrix.jpg;
 - largura de 88%;
 - o h2 da parte de baixo possui alinhamento à direita;
 4. Parágrafos com o texto:
 - fonte verdana, tamanho 12px e cor lightgreen;
 - endentação de 50px;
 - alinhamento justificado;
 - largura de 88%;
- Nota: use a declaração width no CSS para dar a largura especificada nas construções dos parágrafos, tabela e h2 acima:
- Ex:
- ```
h6 {... ; width = "88%"; ... ; }
```



## Prática

What is the Matrix?

Matrix tem como tema a luta do ser humano, por volta do ano de 2200, para se livrar do domínio das máquinas que evoluíram após o advento da inteligência artificial. A humanidade cobriu a luz do sol para cortar o suprimento de energia das máquinas, mas elas perceberam que cada ser humano produz, em média, 120 volts de energia elétrica, e começaram a cultivá-los como fonte de energia. Para que o cultivo fosse eficiente, os seres humanos passaram a receber programas de realidade virtual, enquanto seus corpos reais permaneciam mergulhados em habitáculos nos campos de cultivo. Essa realidade virtual, que é um programa de computador ao qual todos são conectados, chama-se matrix e simula a humanidade do final do Século XX.

Há, porém, perto do calor do centro da terra, uma última cidade de seres humanos livres, que mandam missões em naves para combater as máquinas. O líder de uma dessas missões é Morpheus, um visionário que vislumbra em um dos habitantes da matrix o "escolhido", que vem a ser Neo, vivido por Keanu Reeves.

Neo é resgatado de seu casulo, sacado da ilusão da realidade virtual e passa a ser treinado por Morpheus. Em sua saga, Neo atinge o status de escolhido, no sentido messiânico da palavra, ao ressuscitar e conseguir, dentro da própria matrix, controlar o programa e derrotar os mecanismos anti-vírus, personalizados por agentes vestidos de terno e óculos escuros. Do ponto de vista do programa, os humanos livres são os vírus do planeta terra.

What is the Matrix?