
Resumo CSS Part 02

Imagens de fundo

Colocar imagem de fundo: `background-image: url` ('caminho da imagem/nomedoarquivo) – *CTRL+ESPAÇO da o caminho; *pode ser url mesmo!*

Mexe no tamanho da imagem: `background-size` (*auto, contain, cover*)

- *Auto* - Esse é o valor padrão
- *Contain* - Muda o tamanho da imagem para que ela sempre seja totalmente exibida na tela, sem nenhum corte. (com distorção)
- *Cover* - Redimensiona a imagem para que ela cubra todo o contêiner, mesmo que para isso ocorram alguns eventuais cortes. (não tem distorção)**.

Quanto repete a imagem: `background-repeat` (*no-repeat, repeat, repeat-x, repeat-y*)

- *No-repeat*; -> sem repetição (apenas 1 imagem)
- *Repeat*; -> repetir normalmente
- *Repeat-x*; -> repetição na horizontal
- *Repeat-y*; -> repetição na vertical

Ponto de partida é sempre no início da pagina! Mas tem como alterar.

Mudar de posição da imagem: `background-position`:

left top	center top	right top
left center	center center	right center
left bottom	center bottom	right bottom

Não quebrar a imagem: **Background-attachment:** *scroll* (rola junto com o conteúdo) e *fixed* (imagem fixa)

***Para efeito Parallax = fixed*

Tem como fazer tudo junto de uma vez, seguindo a ordem:

background: background-color>background-image>background-position>background-repeat>background-attachment

Ex: background: black url(imagens/wall001.jpg) center center no-repeat fixed;

Centralização vertical

Se for centralizar algo verticalmente precisar ter 2 div (ou seção)

Que seja “container” e “conteúdo”.

O **container** tem que ter uma **position: relative;** (pode ser div id=”fora”)

O **conteúdo** tem que ter uma **position: absolute;** (pode ser div id=”dentro”)

Quando coloca posicionamento absoluto eu posso colocar 4 propriedades: (vamos usar 2)

“Left” = 50%

“Top” = 50%

Só que isso só vai centralizar o conteúdo no centro!

Tenho que usar **transform: translate(-50%, -50%)**

*Transform:

- *Translate - A função de translate serve para mover o elemento para os lados ou para cima/baixo.*
- *Rotate - utilizada para rotacionar o elemento, de 0 a 360 graus.*
- *Scale - Utilizado para redimensionar os elementos, tendo como escala padrão o valor "1". Valores maiores que 1, aumentarão o tamanho do elemento, e valores menores que 1 diminuirão sua escala.*
- *Skew - É utilizado para "distorcer" os elementos, alterando os ângulos.*

Tabelas

Para criar uma tabela a primeira coisa que faz é criar a tag **<table>** que delimita a tabela.

Hierarquia de tabelas simples:

- Table= tabela

- Table Row(TR) = linha de tabela
- Table Header (TH) = cabeçalho de tabela
- Table Data(TD) = dado de tabela

//

Tudo que é dado: td

Tudo que é título: th

//

Alinhamento horizontal e vertical da tabela

Horizontal: pegar o td e colocar `text-align: center;` (left/center/right)

Vertical: pegar o td e colocar `vertical-align: Middle;` (top/Middle/bottom)

Anatomia para tabelas grandes

- Table
- Caption (legenda da tabela) SÓ TEXTO
- Thead (para cabeçalho) no qual pode ter tr,td, th
- Tbody (para corpo) no qual pode ter tr,td, th
- Tfoot (para rodapé) no qual pode ter tr,td, th

Efeito zebrado em tabelas

Colocar uma subclasse chamada `nth-child` (2n) por exemplo que em 2 em 2 ele faz

Ou par e impar (`odd` -impar / `even`-par)

`Tbody>tr:nth-child ()`

Se eu quiser que o título da tabela por exemplo fique fixo no site (para quando rolar ele ficar mostrando oq é)

Coloco a table com `position: relative`

Colo o `thead>tr>th` com `position: sticky` (colado) com `top -1px`

Mesclagem de célula

Por exemplo, quer que uma célula ocupe 2 espaço

Coluna: `colspan="2"`.

Linha: `rowspan="2"`.

Tabela responsiva

Eu seleciono a tabela inteira `<table>` até `</table>` e envelopo com uma div com **id** **container** e coloco estilo da div com **overflow-x:auto** e horizontalmente já arruma!

- **overflow-x** - A propriedade CSS "overflow-x" é usada para definir o que deve ser mostrado quando o conteúdo transborda dos extremos esquerdo e direito de um elemento em bloco (eixo horizontal).
- **overflow-y** - A propriedade CSS "overflow-y" define o que deve ser mostrado quando o conteúdo transborda dos extremos superior e inferior de um elemento em bloco (eixo vertical).
- **overflow** - A propriedade CSS "overflow" é uma abreviação para as propriedades "overflow-x" e "overflow-y" em uma única declaração.

As propriedades overflow aceitam alguns valores, dentre os principais:

- **visible** - O valor "visible" exibe o conteúdo que exceder o tamanho do elemento fora da área designada para ele, (valor padrão).
- **hidden** - O valor "hidden" simplesmente corta o conteúdo que exceder o tamanho do elemento.
- **scroll** - O valor "scroll" exibe "a todo momento" barras de rolagem para permitir que o usuário role o conteúdo que exceder o tamanho do elemento.
- **auto** - O valor "auto" exibe barras de rolagem somente quando necessário (largura ou altura insuficientes)

.....