

Tecnologia Em Analise e Desenv. de Sistemas

Programação WEB

Aula 3b - CSS - Backgroung

Prof. Dr. Diego Rafael Moraes
diego.moraes6@fatec.sp.gov.br

CSS

- Gerador Lorem ipsum
- [https://www.4devs.com.br/gerador de texto lorem ipsum](https://www.4devs.com.br/gerador_de_texto_lorem_ipsum)
- <https://clevert.com.br/t/pt-br/lorem-ipsum>

CSS

Dica

- <https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel>
- <http://paletton.com/>
- <https://color.adobe.com/pt/Copy-of-Copy-of-Copy-of-Copy-of-Copy-of-Core-color-theme-12100400/?showPublished=true>

Background

- São 8 (oito) as propriedades CSS destinadas a estilizar o fundo de um box HTML.

1. `background-color` (define a cor do fundo);
2. `background-image` (define uma imagem de fundo);
3. `background-repeat` (define a maneira como a imagem de fundo é posicionada);
4. `background-attachment` (define se a imagem de fundo "rola" ou não com a tela);
5. `background-position` (define como e onde a imagem de fundo é posicionada);
6. `background-clip` (define a área do box onde a imagem de fundo é aplicada);
7. `background-origin` (define a posição de origem da imagem no box);
8. `background-size` (define as dimensões da imagem no box);

Background

background-color:

Valor	Descrição
<i>color</i>	Uma cor CSS.
<i>transparent</i>	Faz o background ser transparente (padrão).
<i>inherit</i>	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

1. código hexadecimal: #ffc6d9
2. código rgb: `rgb(255, 235, 0)`
3. código rgba: `rgb(255, 235, 0, 0.7)`
4. código hsl: `hsl(210, 100%, 40%)`
5. código hsla: `hsla(155, 80%, 35%, 0.4)`
6. palavra-chave: `red` , `blue` , `green` ...etc
7. transparente: `transparent`

HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B	HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B	HTML name	Hex code R G B	Decimal code R G B
Red colors								
IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92	GreenYellow	AD FF 2F	173 255 47	Cornsilk	FF F8 DC	255 248 220
LightCoral	F0 80 80	240 128 128	Chartreuse	7F FF 00	127 255 0	BlanchedAlmond	FF EB CD	255 235 205
Salmon	FA 80 72	250 128 114	LawnGreen	7C FC 00	124 252 0	Bisque	FF E4 C4	255 228 196
DarkSalmon	E9 96 7A	233 150 122	Lime	00 FF 00	0 255 0	NavajoWhite	FF DE AD	255 222 173
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	LimeGreen	32 CD 32	50 205 50	Wheat	F5 DE B3	245 222 179
Red	FF 00 00	255 0 0	PaleGreen	98 FB 98	152 251 152	BurlyWood	DE B8 87	222 184 135
Crimson	DC 14 3C	220 20 60	LightGreen	90 EE 90	144 238 144	Tan	D2 B4 8C	210 180 140
FireBrick	B2 22 22	178 34 34	MediumSpringGreen	00 FA 9A	0 250 154	RosyBrown	BC 8F 8F	188 143 143
DarkRed	8B 00 00	139 0 0	SpringGreen	00 FF 7F	0 255 127	SandyBrown	F4 A4 60	244 164 96
Pink colors								
Pink	FF C0 CB	255 192 203	MediumSeaGreen	3C B3 71	60 179 113	Goldenrod	DA A5 20	218 165 32
LightPink	FF B6 C1	255 182 193	SeaGreen	2E 8B 57	46 139 87	DarkGoldenrod	B8 86 0B	184 134 11
HotPink	FF 69 B4	255 105 180	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	Peru	CD 85 3F	205 133 63
DeepPink	FF 14 93	255 20 147	Green	00 80 00	0 128 0	Chocolate	D2 69 1E	210 105 30
MediumVioletRed	C7 15 85	199 21 133	DarkGreen	00 64 00	0 100 0	SaddleBrown	8B 45 13	139 69 19
PaleVioletRed	DB 70 93	219 112 147	YellowGreen	9A CD 32	154 205 50	Sienna	A0 52 2D	160 82 45
Orange colors								
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	OliveDrab	6B 8E 23	107 142 35	Brown	A5 2A 2A	165 42 42
Coral	FF 7F 50	255 127 80	Olive	80 80 00	128 128 0	Maroon	80 00 00	128 0 0
Tomato	FF 63 47	255 99 71	DarkOliveGreen	55 6B 2F	85 107 47	White colors		
OrangeRed	FF 45 00	255 69 0	MediumAquamarine	66 CD AA	102 205 170	White	FF FF FF	255 255 255
DarkOrange	FF 8C 00	255 140 0	DarkSeaGreen	8F BC 8F	143 188 143	Snow	FF FA FA	255 250 250
Orange	FF A5 00	255 165 0	LightSeaGreen	20 B2 AA	32 178 170	Honeydew	F0 FF F0	240 255 240

Background

background-image:
background-size:

Valor	Descrição
<code>url('url')</code>	URL da imagem de background.
<code>none</code>	Sem imagem de background (padrão).
<code>inherit</code>	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

1. URL: `url(caminho/imagem.gif)`
2. URL: `url('caminho/imagem.gif')`
3. URL: `url("caminho/imagem.gif")`
4. Gradiente linear: `linear-gradient(45deg, blue, red)`
5. Gradiente radial: `radial-gradient(20px 50px, green, blue, red)`

Background

background-repeat:

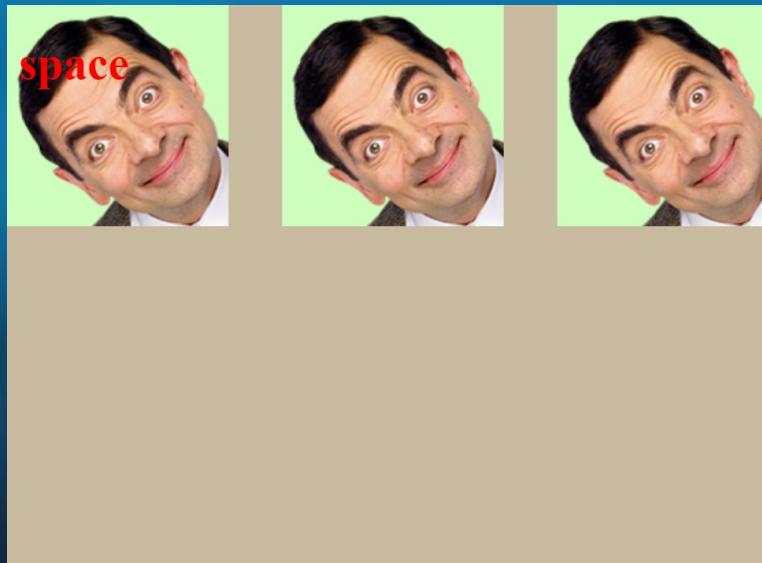
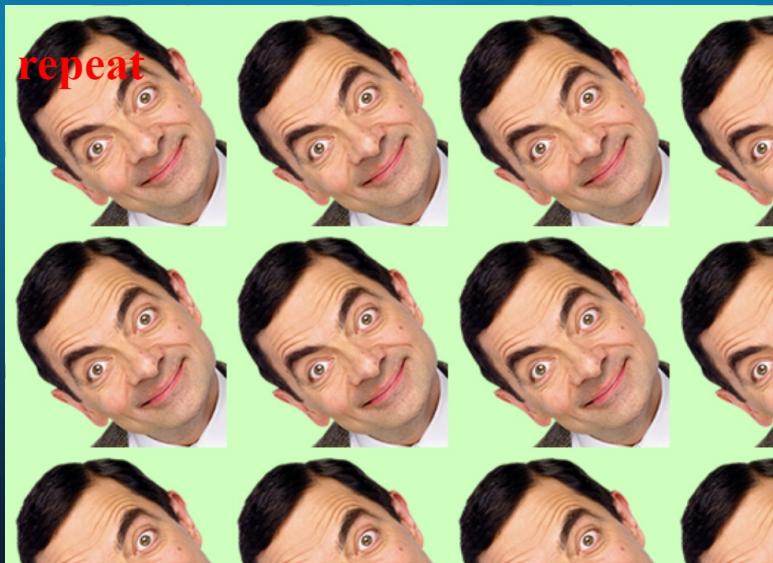
Valor	Descrição
repeat	A imagem de background é replicada na horizontal e na vertical (padrão).
repeat-x	A imagem de background é replicada apenas na horizontal.
repeat-y	A imagem de background é replicada apenas na vertical.
no-repeat	A imagem não é replicada.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

1. imagem não repete: `no-repeat`
2. imagem repete na vertical e horizontal: `repeat`
3. imagem repete na vertical: `repeat-y`
4. imagem repete na horizontal: `repeat-x`
5. imagem toca as quatro bordas internas do box e são espaçadas de modo a se distribuirem igualmente: `space`
6. imagem toca as quatro bordas internas do box e são redimensionadas de modo a preencherem o fundo tocando umas nas outras: `round`

Background

background-repeat:

- **Space:** a imagem é repetida o máximo possível, evitando o recorte.
- **Round:** as imagens se esticarão ou encolherão um pouco para evitar cortes e não produzir brechas.



repeat

space

round

Background

background-attachment:

- Permite definir qual é comportamento dos backgrounds em relação a rolagem do conteúdo.

Valor	Descrição
scroll	O background acompanha a rolagem do conteúdo (padrão).
fixed	O background não acompanha a rolagem do conteúdo.

Background

- background-position:

IMPORTANTE: Para background-position Funcionar corretamente é Necessário configurar → **background-attachment: fixed;**

Valor	Descrição
left top	Canto superior esquerdo (padrão).
center top	Centralizado horizontalmente no topo.
right top	Canto superior direito.
left center	Do lado esquerdo centralizado verticalmente.
center center	Centralizado horizontalmente e verticalmente.
right center	Do lado direito centralizado verticalmente.
left bottom	Canto inferior esquerdo.
center bottom	Centralizado horizontalmente na base.
right bottom	Canto inferior direito.
left	O mesmo que "left center".
center	O mesmo que "center center".
right	O mesmo que "right center".
top	O mesmo que "center top".
bottom	O mesmo que "center bottom".
$x\% \ y\%$	O valor x corresponde à posição horizontal e o y à posição vertical. Eles são relativos ao canto superior esquerdo.

Exercício

Pesquisar e mostrar exemplos sobre:

- background-clip
- background-origin
- background-size