



Fundamentos de CSS

ESTRUTURA BÁSICA

1. Para aumentar a flexibilidade, simplicidade e manutenção do estilo nos hipertexto o W3C resolveu criar a linguagem CSS. Logo, explique como é a estrutura básica do CSS através da sintaxe da Figura 1.

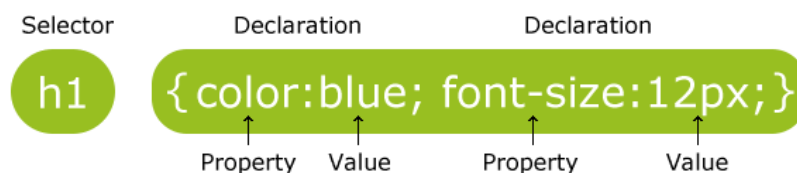


Figura 1 - Sintaxe do CSS.

2. Acesse este [endereço](http://www.csszengarden.com/tr/portuguese/) e veja o que o estilo permite a uma página HTML. Faça o mesmo para o site do <http://www.csszengarden.com/tr/portuguese/>.
3. Crie uma página semelhante a Figura 2 que possua um título e paragrafo, no qual a cor da fonte do título deve ficar em vermelho.



Figura 2 - Página HTML com CSS.

4. Procure os formatos existentes dos valores de cor, endereço e medida no CSS.
5. Um bloco de propriedades pode ser atribuído a um agrupamento de tags. Mostre como se faz isso.
6. Procure algumas propriedades, e liste dois exemplos de propriedades que são e não são herdadas.
7. Refaça a questão 3 usando as três formas de definição do CSS: externo, interno e local. Depois explique os prós e contra de cada alternativa.
8. Pegue o exemplo da questão 3 e inclua as propriedades da tabela abaixo usando as localizações sugeridas. No final, ao abrir a página, diga qual foi a cor do texto do parágrafo, e exiba a ordem de escolha da propriedade em função de sua localização.

Localização	Tag	Propriedades
Local	<p>	color:aqua
Interno	<p>	color:yellow
Externo	<p>	color:green

9. Pegue o exemplo da questão 3 e inclua a propriedade de cor de fundo da página definida como aqua. Porém, ao ativar a impressão da página o alinhamento do texto deve estar à direita e a cor de texto do título azul.

10. Monte uma página seguindo as instruções da Figura 3 que possua o primeiro parágrafo com id “primeiro” e os dois últimos com a classe “topico_dois”. A definição de cor para todos os parágrafos deve ser amarela. Para o parágrafo com id “primeiro” a cor deve ser vermelha e classe “topico_dois” verde.

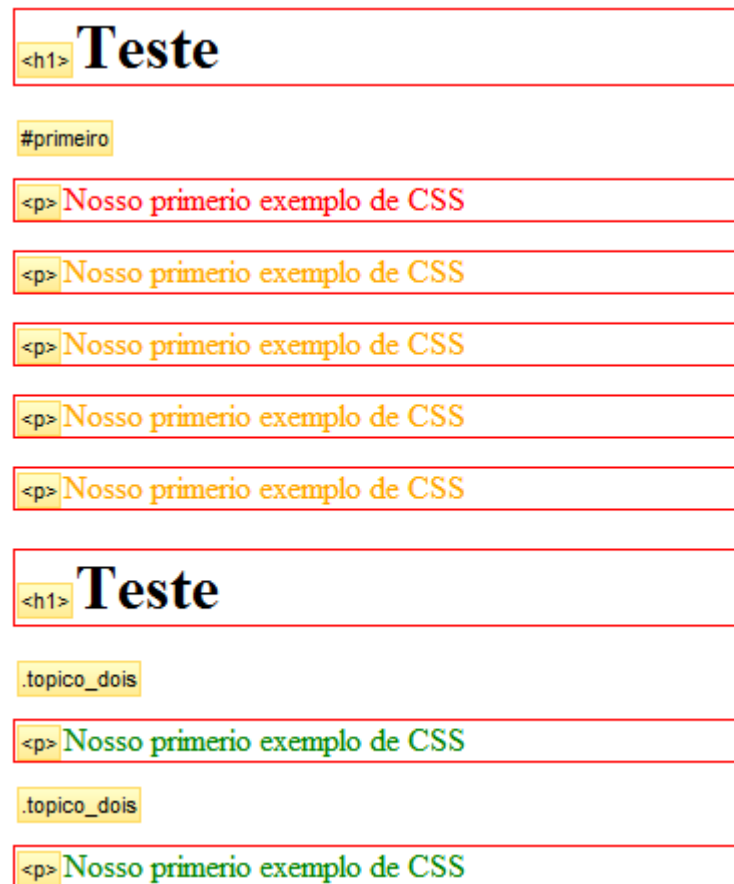




Figura 3 - Estrutura da página com id e classe.

11. Defina e mostre um exemplo de seletor: universal, tipo, atributo, descendência, filho, pseudo-elemento, pseudo-classe, adjacente, grupo, classe e id.
12. Faça uma página contendo um título e dez parágrafos, depois monte um seletor para selecionar apenas o(s):
- Primeiro parágrafo;
 - Último parágrafo;
 - Segundo parágrafo;
 - Parágrafos pares.
13. Monte uma tabela no qual as linhas pares tenha uma cor escura e as linhas ímpares possuam a cor clara.
14. Explique o que é especificidade em CSS.
15. Acesse está [página](#) explique qual é o motivo do segundo parágrafo possuir cor de fonte coral, depois remova o primeiro seletor da página e informe qual será a nova cor do primeiro parágrafo e o porquê.
16. Explique o funcionamento do `!important` no CSS através deste [exemplo](#). E qual é a sua importância?

17. Por que o CSS possui a ideia de cascata?

DESAFIO

18. Crie uma página que tenha o comportamento da tabela a seguir. Quando o curso estiver em cima da imagem a opacidade é alterada.

	
Imagem sem cursor do mouse	Imagem com cursor do mouse