

Questões sobre CSS3 — Seletores

A seguir estão questões de nível **básico a intermediário**, com foco nos seletores CSS3 mais utilizados em desenvolvimento web.

Questões objetivas

1. Seletor de elemento

Considere o código:

```
<p>Olá, mundo!</p>  
<p>Seja bem-vindo!</p>
```

Qual regra CSS altera a cor de todos os elementos `<p>` para azul?

- A) `.p { color: blue; }`
 - B) `#p { color: blue; }`
 - C) `p { color: blue; }`
 - D) `*p { color: blue; }`
-

2. Seletor de classe

Considere:

```
<p class="destaque">Texto importante</p>  
<p>Texto normal</p>
```

Qual seletor altera somente o primeiro parágrafo?

- A) `p.destaque`
 - B) `#destaque`
 - C) `p#destaque`
 - D) `.p.destaque`
-

3. Seletor de ID

Considere:

```
<div id="cabecalho">Meu site</div>
```

Qual seletor deve ser utilizado para selecionar esse elemento?

- A) `.cabecalho`
 - B) `#cabecalho`
 - C) `cabecalho`
 - D) `*cabecalho`
-

4. Seletor universal

Qual seletor CSS seleciona **todos os elementos** da página?

- A) all
 - B) #
 - C) .
 - D) *
-

5. Seletor de descendente

Considere:

```
<div>
  <p>Texto 1</p>
  <section>
    <p>Texto 2</p>
  </section>
</div>
```

Qual seletor seleciona os dois elementos <p>?

- A) div > p
 - B) div p
 - C) div + p
 - D) div.p
-

6. Seletor de filho direto

Considere:

```
<div>
  <p>Texto 1</p>
  <section>
    <p>Texto 2</p>
  </section>
</div>
```

Qual seletor seleciona **somente o primeiro** <p>?

- A) div p
 - B) div + p
 - C) div > p
 - D) div ~ p
-

7. Seletor de atributo

Considere:

```
<input type="text">
<input type="password">
```

`<input type="email">`

Qual seletor seleciona somente o campo `type="text"`?

- A) `input.text`
 - B) `input#text`
 - C) `input[type="text"]`
 - D) `input:text`
-

8. Seletor de agrupamento

Qual regra aplica a mesma formatação aos elementos `<h1>`, `<h2>` e `<p>`?

- A)

```
h1 h2 p {
  color: blue;
}
```
 - B)

```
h1, h2, p {
  color: blue;
}
```
 - C)

```
h1 + h2 + p {
  color: blue;
}
```
 - D)

```
h1 > h2 > p {
  color: blue;
}
```
-

9. Seletor de irmão adjacente

Considere:

```
<h2>Título</h2>
<p>Primeiro parágrafo</p>
<p>Segundo parágrafo</p>
```

Qual seletor seleciona somente o `<p>` que aparece **imediatamente após** o `<h2>`?

- A) `h2 p`
 - B) `h2 > p`
 - C) `h2 + p`
 - D) `h2 ~ p`
-

10. Seletor de irmãos gerais

Considere:

```
<h2>Título</h2>
<p>Primeiro</p>
<p>Segundo</p>
<p>Terceiro</p>
```

Qual seletor seleciona todos os <p> que são irmãos posteriores de <h2>?

- A) h2 + p
 - B) h2 > p
 - C) h2 p
 - D) h2 ~ p
-

11. Seletor de pseudo-classe

Qual pseudo-classe é utilizada para aplicar uma regra quando o usuário passa o mouse sobre um elemento?

- A) :click
 - B) :mouse
 - C) :hover
 - D) :over
-

12. Links e pseudo-classes

Qual regra altera a cor de um link quando o usuário passa o mouse sobre ele?

- A)

```
a:hover {
    color: red;
}
```
- B)

```
a:mouse {
    color: red;
}
```
- C)

```
a:over {
    color: red;
}
```
- D)

```
a:click {
    color: red;
}
```

13. Primeiro elemento filho

Considere:

```
<div>
  <p>Primeiro</p>
  <p>Segundo</p>
  <p>Terceiro</p>
</div>
```

Qual seletor seleciona o primeiro <p>?

- A) p:first
 - B) p:first-child
 - C) p:first-element
 - D) p:nth-first
-

14. Selecionando elementos por posição

Considere:

```
<ul>
  <li>Java</li>
  <li>Python</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

Qual seletor seleciona o segundo ?

- A) li:nth-child(2)
 - B) li:second-child
 - C) li:nth(2)
 - D) li:child(2)
-

15. Último filho

Considere:

```
<ul>
  <li>Java</li>
  <li>Python</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

Qual seletor seleciona o último ?

- A) li:last
- B) li:last-element
- C) li:last-child
- D) li:end

16. Seletor de classe combinado

Considere:

```
<p class="texto">Parágrafo 1</p>
<p class="texto destaque">Parágrafo 2</p>
<p class="destaque">Parágrafo 3</p>
```

Qual seletor seleciona somente o segundo parágrafo?

- A) .texto
 - B) .destaque
 - C) .texto.destaque
 - D) .texto .destaque
-

17. Diferença entre .menu e #menu

Qual alternativa apresenta corretamente a diferença?

- A) .menu seleciona elementos pelo ID e #menu pela classe.
 - B) .menu seleciona elementos pela classe e #menu pelo ID.
 - C) Ambos selecionam elementos pela classe.
 - D) Ambos selecionam elementos pelo ID.
-

18. Seletor de atributo

Considere:

```
<a href="https://www.google.com">Google</a>
<a href="pagina.html">Página</a>
```

Qual seletor seleciona elementos <a> cujo atributo href começa com https?

- A) a[href="https"]
 - B) a[href*="https"]
 - C) a[href^="https"]
 - D) a[href\$="https"]
-

19. Seletor de atributo com final específico

Considere:

```


```

Qual seletor seleciona imagens cujo atributo src termina com .jpg?

- A) `img[src^=".jpg"]`
 - B) `img[src*=".jpg"]`
 - C) `img[src$=".jpg"]`
 - D) `img[src=".jpg"]`
-

20. Pseudo-elemento

Qual pseudo-elemento permite inserir conteúdo antes do conteúdo de um elemento?

- A) `:before`
 - B) `::before`
 - C) `:first`
 - D) `::start`
-

Questões discursivas

21.

Explique a diferença entre **seletor de elemento**, **seletor de classe** e **seletor de ID**. Apresente um exemplo de cada um.

22.

Explique a diferença entre os seletores:

`div p`

e

`div > p`

23.

Explique a diferença entre:

`h2 + p`

e

`h2 ~ p`

24.

Considere o HTML:

```
<div class="container">
  <h1>Produtos</h1>
  <p>Produto 1</p>
  <p class="destaque">Produto 2</p>
  <p>Produto 3</p>
</div>
```

Escreva seletores CSS para:

- a) Selecionar o <h1>.
 - b) Selecionar todos os <p>.
 - c) Selecionar somente o <p> com a classe destaque.
 - d) Selecionar todos os <p> que estão dentro de .container.
 - e) Selecionar somente o primeiro <p>.
-

25.

Considere:

```
<input type="text">
<input type="email">
<input type="password">
```

Escreva um seletor CSS que altere a cor da borda somente do campo type="email".

Gabarito

Questão	Resposta
1	C
2	A
3	B
4	D
5	B
6	C
7	C
8	B
9	C
10	D
11	C
12	A
13	B
14	A
15	C
16	C

Questão	Resposta
---------	----------

17	B
----	----------

18	C
----	----------

19	C
----	----------

20	B
----	----------

Gabarito das discursivas

21.

- Elemento: seleciona todas as ocorrências de uma determinada tag.

```
p {  
  color: blue;  
}
```

- Classe: seleciona elementos que possuem determinada classe.

```
.destaque {  
  color: red;  
}
```

- ID: seleciona o elemento que possui determinado ID.

```
#cabecalho {  
  background-color: gray;  
}
```

22.

```
div p
```

Seleciona qualquer <p> que seja descendente de <div>, mesmo que esteja em níveis internos.

```
div > p
```

Seleciona somente <p> que seja **filho direto** de <div>.

23.

```
h2 + p
```

Seleciona o <p> que aparece **imediatamente depois** de um <h2>.

```
h2 ~ p
```

Seleciona os elementos <p> que são **irmãos posteriores** do <h2>.

24.

a)

```
.container h1
```

b)

```
p
```

ou:

```
.container p
```

c)

```
p.destaque
```

d)

```
.container p
```

e)

```
.container p:first-of-type
```

25.

```
input[type="email"] {  
    border-color: blue;  
}
```

Principais seletores para os alunos memorizar

Seletor	Exemplo	Função
Universal	*	Todos os elementos
Elemento	p	Elementos <p>
Classe	.destaque	Elementos com determinada classe
ID	#menu	Elemento com determinado ID
Descendente	div p	<p> dentro de <div>
Filho direto	div > p	<p> filho direto de <div>
Irmão adjacente	h2 + p	Primeiro irmão imediatamente posterior
Irmãos gerais	h2 ~ p	Irmãos posteriores
Atributo	input[type="text"]	Elementos com determinado atributo
Agrupamento	h1, h2, p	Vários seletores
Pseudo-classe	a:hover	Estado do elemento
Primeiro filho	p:first-child	Primeiro filho
Último filho	p:last-child	Último filho
Posição	li:nth-child(2)	Elemento em determinada posição
Pseudo-elemento	p::before	Pseudo-elemento antes do conteúdo