

Resoluções de Questões CESPE

CSS (*Cascade Style Sheets*) – Seletores e Classes

➤ Questão 1

(2011 – MEC – Web Designer)

Cascading style sheets (CSS) são muito utilizados para realizar modificações na forma de apresentar uma página web. No que concerne a CSS, segundo o que preconiza o W3C, julgue os itens subsecutivos

1 - Em CSS, os padrões compatíveis com elementos em uma árvore são definidos como **Selectors**.

Os Seletores (*Selectors*) permitem a definição de estilos atrelados a elementos HTML. Os elementos podem ser selecionados considerando o tipo de elemento, a classe associada, algum atributo definido, até mesmo um identificador etc. Logo, o item está CORRETO!

2 - Em CSS, quando se quer indicar qualquer elemento que faz parte de um *Selector*, usa-se o símbolo !.

Item confuso (mal redigido). Mas para selecionar um tipo de elemento, podemos usar a própria *tag* que define o elemento. Por exemplo, no código CSS abaixo, todos elementos de cabeçalho (*heading*) **H1** terão a fonte em sublinhado:

```
h1 {  
    text-decoration: underline;  
}
```

Logo, o item está ERRADO. Não se deve usar símbolo de exclamação para isso.

➤ Questão 1 - Continuação

(2011 – MEC – Web Designer)

Cascading style sheets (CSS) são muito utilizados para realizar modificações na forma de apresentar uma página web. No que concerne a CSS, segundo o que preconiza o W3C, julgue os itens subsecutivos

3 - Atributos de estilo (*style attribute*) permitem ao desenvolvedor aplicar informações de estilo a elementos específicos de uma página html.

É possível definir estilos a elementos específicos usando os identificadores dos elementos HTML. Para isso, usamos o símbolo # para nos referirmos a eles. Por exemplo, abaixo, o elemento cujo atributo **id** for igual a “*secao_principal*”, terá o alinhamento de texto justificado.

```
#secao_principal {  
    text-align: justify;  
}
```

Logo, o item está CORRETO!

➤ Questão 2

(2011 – EBC – Criação e Desenvolvimento)

Regra CSS é entendida como unidade básica da menor porção de código capaz de produzir um efeito de estilização. Quanto à definição dos componentes de uma regra CSS, julgue os itens que se seguem.

1 - O componente da regra CSS denominado valor corresponde à quantificação ou qualificação das características do elemento a ser estilizado.

Considerando os Seletores, o conceito de VALOR se refere justamente aos valores de estilo que serão associados aos elementos selecionados. Pode ser uma quantificação (valor numérico) ou qualificação (um valor do tipo texto). Logo, o item está CORRETO. No exemplo abaixo, temos uma quantificação (tamanho da fonte) e uma qualificação (efeito itálico da fonte).

```
p{  
  font-style: italic;  
  font-size: 40px;  
}
```

➤ Questão 2 - continuação

(2011 – EBC – Criação e Desenvolvimento)

Regra CSS é entendida como unidade básica da menor porção de código capaz de produzir um efeito de estilização. Quanto à definição dos componentes de uma regra CSS, julgue os itens que se seguem.

2 - As regras CSS são compostas por três partes distintas: seletor, declaração e valor.

Um regra CSS é composta de um seletor e uma ou mais declarações. O VALOR faz parte da declaração. Logo, dizer que a regra é composta também de valor é redundante (e ERRADA!). Considere o exemplo abaixo:

```
p{  
  font-style: italic;  
  font-size: 40px;  
}
```

O seletor é a tag **<p>**, ou seja, de parágrafo.

Existem duas declarações, a primeira é em relação a à propriedade **font-style**, cujo VALOR é **"italic"**.

A segunda declaração é em relação a à propriedade **font-size**, cujo VALOR é **"40px"**.

➤ Questão 2 - continuação

(2011 – EBC – Criação e Desenvolvimento)

Regra CSS é entendida como unidade básica da menor porção de código capaz de produzir um efeito de estilização. Quanto à definição dos componentes de uma regra CSS, julgue os itens que se seguem.

3 - O seletor determina os parâmetros de estilização, ou características do elemento a ser estilizado, tais como cor, tipo do texto e alinhamento.

ERRADO! Como vimos no slide anterior, o SELETOR, como o próprio nome diz, é usado para selecionar o elemento ou elementos HTML que receberão o(s) estilo(s) a serem definidos na(s) DECLARAÇÕES.

4 - A declaração é o elemento de marcação, ou seja, a entidade capaz de definir com precisão onde será aplicada a regra CSS.

ERRADO! É praticamente a continuação do erro do item anterior. Ele trocou “declaração” por “seletor”.

➤ Questão 3

(2007 – PETROBRAS – Analista de sistemas Junior)

Considerando o código abaixo, na linguagem de marcação e apresentação HTML, julgue o item a seguir.

```
<html>
<head>
<title>Formulário de inscrição.</title>
<link rel=stylesheet href=estilo.css
type=text/css>
</head>
<body class=destaque>
<center>
<strong>SISTEMA DE
MATRÍCULA</strong><br><br>
</center>
<table>
<form method=GET
action="http://www.unb.br/cgi-
bin/matricula">
```

```
<table border cellpadding=5>
<tr>
<th colspan=2 align=center><strong>Formulário de
matricula</strong></th>
</tr><tr>
<th id=verde>Matricula</th>
<td><input type=text name=matricula size=20 maxlength=80></td>
</tr><tr>
<th id=verde>Curso</th>
<td><input type=text name=curso size=20 maxlength=80></td>
</tr><tr><th id=verde>Período</th><td>
<input type=radio name=periodo value="D" checked> Diurno.
<input type=radio name=periodo value="N"> Noturno.
</td></tr><tr>
<td colspan=2 align=center>
<input type=submit value="Confirmar">
<input type=reset value="Cancelar">
</td></tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

➤ Questão 3 - continuação

(2007 – PETROBRAS – Analista de sistemas Junior)

Considerando o código abaixo, na linguagem de marcação e apresentação HTML, julgue o item a seguir.

Considere que o arquivo **estilo.css** tenha o conteúdo a seguir.

#verde {color:green}

strong {color:red}

th strong {color:blue}

BODY.destaque {background:yellow}

Nesse caso, a cor do fundo será amarela, a do texto SISTEMA DE MATRÍCULA, vermelha, a do texto Formulário de matrícula, azul, e a dos textos Matrícula, Curso e Período, verde.

```
<html>
<head>
<title>Formulário de inscrição.</title>
<link rel=stylesheet href=estilo.css
type=text/css>
</head>
<body class=destaque>
<center>
<strong>SISTEMA DE MATRÍCULA</strong>
<br><br>
</center>
<table>
<form method=GET
action="http://www.unb.br/cgi-
bin/matricula">
```

A cor do fundo da página será amarela mesmo, pois a tag **<body>** está associada à classe “**destaque**”. Então vale a quarta regra CSS cujo seletor é “**BODY.destaque**”.

A cor do texto “SISTEMA DE MATRÍCULA” será vermelha, pois vale a segunda regra CSS para o elemento ****.

➤ Questão 3 - continuação

(2007 – PETROBRAS – Analista de sistemas Junior)

Considerando o código abaixo, na linguagem de marcação e apresentação HTML, julgue o item a seguir.

Considere que o arquivo **estilo.css** tenha o conteúdo a seguir.

#verde {color:green}

strong {color:red}

th strong {color:blue}

BODY.destaque {background:yellow}

Nesse caso, a cor do fundo será amarela, a do texto SISTEMA DE MATRÍCULA, vermelha, a do texto Formulário de matrícula, azul, e a dos textos Matrícula, Curso e Período, verde.

O texto “Formulário de matrícula” será azul pois é uma **tag ** que está aninhada abaixo de uma tag **<th>**, então vale a terceira regra CSS.

Os textos “Matrícula”, “Curso” e “Período” serão verdes, pois suas tags **<th>** tem identificadores iguais a “verde”, ou seja, o atributo **id=verde**.

```
<table border cellspacing=2 cellpadding=5>
<tr>
  <th colspan=2 align=center>
    <strong>Formulário de matrícula</strong>
  </th>
</tr>
<tr>
  <th id=verde>Matrícula</th>
  <td><input type=text name=matricula size=20
maxlength=80></td>
</tr>
<tr>
  <th id=verde>Curso</th>
  <td><input type=text name=curso size=20
maxlength=80></td>
</tr>
<tr><th id=verde>Período</th><td>
<input type=radio name=periodo value="D" checked> Diurno.
<input type=radio name=periodo value="N"> Noturno.
</td></tr>
<tr>
  <td colspan=2 align=center>
    <input type=submit value="Confirmar">
    <input type=reset value="Cancelar">
  </td></tr>
</table>
```

Logo, este item está **CORRETO!**

➤ Questão 4

(2007 – Corpo de Bombeiros Militar – Analista de Sistemas)

Acerca dos códigos HTML e de CSS armazenados nos arquivos de I a III ilustrados abaixo, julgue os itens seguintes.

Arquivo I:

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <LINK HREF="cor1.css" REL="alternate
stylesheet"
4 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
5 <LINK HREF="cor2.css" REL="alternate
stylesheet"
6 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
7 </HEAD>
8 <BODY>
9 <H1>Prova de seleção</H1>
10 <P><I>Informática</I></P>
11 <P CLASS="endereco">
12 Universidade de Brasília<BR>
13 Campus Universitário<BR>
14 Asa Norte<BR>
15 </P>
16 <H1 ID="cidade">Brasília, DF</H1>
17 <H1 ID="pais">Brasil</H1>
18 </BODY>
19 </HTML>
```

Arquivo II - cor1.css:

```
1 H1 {color:red}
2 H1#cidade {color:green}
3 H1#pais {color:yellow}
```

Arquivo III - cor2.css:

```
1 P.endereco {color: white; background-color:blue}
2 P I {color:blue}
```

Item 1- Os textos em *itálico* serão apresentados na cor azul quando estiverem dentro de um parágrafo. O seletor nessa regra é contextual, sendo composto por seletores convencionais separados por espaços.

A regra a qual o item está se referindo é a segunda linha do arquivo III (cor2.css). Neste caso existem duas tags separadas por branco como seletores: tag <p> e tag <i>. Desta forma, a regra será aplicada para elementos <i> que estejam aninhados abaixo de elementos <p>. Logo, o item está CORRETO!

➤ Questão 4 - continuação

(2007 – Corpo de Bombeiros Militar – Analista de Sistemas)

Acerca dos códigos HTML e de CSS armazenados nos arquivos de I a III ilustrados abaixo, julgue os itens seguintes.

Arquivo I:

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <LINK HREF="cor1.css" REL="alternate
stylesheet"
4 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
5 <LINK HREF="cor2.css" REL="alternate
stylesheet"
6 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
7 </HEAD>
8 <BODY>
9 <H1>Prova de seleção</H1>
10 <P><I>Informática</I></P>
11 <P CLASS="endereco">
12 Universidade de Brasília<BR>
13 Campus Universitário<BR>
14 Asa Norte<BR>
15 </P>
16 <H1 ID="cidade">Brasília, DF</H1>
17 <H1 ID="pais">Brasil</H1>
18 </BODY>
19 </HTML>
```

Arquivo II - cor1.css :

```
1 H1 {color:red}
2 H1#cidade {color:green}
3 H1#pais {color:yellow}
```

Arquivo III - cor2.css :

```
1 P.endereco {color: white; background-color:blue}
2 P I {color:blue}
```

Item 2 - Em um dos arquivos, há regras que são aplicáveis a elementos que estejam destacados por H1. Esse arquivo está incorreto, pois, em algumas linhas, H1 está seguido pelo caractere # e pelos identificadores cidade e pais.

O item 2 desta questão está se referindo às regras do arquivo II – cor1.css. Mas não há erros. O caracter “#” serve para indicar que a regra será aplicada apenas aos elementos cujo atributo id seja igual ao que vem após o símbolo “#”. Logo, o item está ERRADO!

➤ Questão 4 - continuação

(2007 – Corpo de Bombeiros Militar – Analista de Sistemas)

Acerca dos códigos HTML e de CSS armazenados nos arquivos de I a III ilustrados abaixo, julgue os itens seguintes.

Arquivo I:

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <LINK HREF="cor1.css" REL="alternate
stylesheet"
4 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
5 <LINK HREF="cor2.css" REL="alternate
stylesheet"
6 TITLE="Cores" TYPE="text/css">
7 </HEAD>
8 <BODY>
9 <H1>Prova de seleção</H1>
10 <P><I>Informática</I></P>
11 <P CLASS="endereco">
12 Universidade de Brasília<BR>
13 Campus Universitário<BR>
14 Asa Norte<BR>
15 </P>
16 <H1 ID="cidade">Brasília, DF</H1>
17 <H1 ID="pais">Brasil</H1>
18 </BODY>
19 </HTML>
```

Arquivo II - cor1.css:

```
1 H1 {color:red}
2 H1#cidade {color:green}
3 H1#pais {color:yellow}
```

Arquivo III - cor2.css:

```
1 P.endereco {color: white; background-color:blue}
2 P I {color:blue}
```

Item 3 - O arquivo I está incorreto, pois um parágrafo não pode ter um nome de classe associado ao mesmo e também não pode haver diferentes identificadores ID associados ao tag H1.

Qualquer elemento HTML pode sim ter uma classe associada a ele, logo, de início, o item já está ERRADO!

GABARITO:

1.1 – CORRETO	1.2 – ERRADO	1.3 – CORRETO	
2.1 – CORRETO	2.2 – ERRADO	2.3 - ERRADO	2.4 – ERRADO
3 – CORRETO			
4.1 – CORRETO	4.2 - ERRADO	4.3 - ERRADO	

Até a próxima aula!