

## Avaliação - Programação Web

Aluno:

Data:

```
01 <!doctype html>
02 <html>
03   <head>
04     <title>Sistema ABC</title>
05     <link href="principal.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
06     <script src="programa.js" type="text/javascript"></script>
07   </head>
08   <body>
09     <header>
10       <div class="logotipo"></div>
11       <h1>Cadastro</h1>
12     </header>
13     <div class="mensagem alerta"></div>
14     <form action="inserir.jsp" class="pessoal" method="get">
15       <fieldset class="cadastro pessoal">
16         <legend>Dados Pessoais</legend>
17         <div class="campo obrigatorio">
18           <label for="nome">Primeiro Nome</label>
19           <input type="text" id="nome" name="fname" placeholder="Nome"/>
20         </div>
21         <div class="campo opcional">
22           <label for="sobrenome">Sobrenome</label>
23           <input type="text" id="sobrenome" name="surname"/>
24         </div>
25         <div class="campo obrigatorio">
26           <label for="nascimento">Data de Nascimento</label>
27           <input type="date" id="nascimento" name="birth"/>
28         </div>
29       </fieldset>
30       <div class="btns">
31         <button type="reset">Cancelar</button>
32         <button type="button">Adicionar</button>
33         <button type="submit">Enviar</button>
34       </div>
35     </form>
36     <div id="lista" class="listagem"></div>
37   </body>
38 </html>
```

Tendo sempre como base o arquivo HTML acima, responda as perguntas a seguir, utilizando apenas sua folha de anotações para consulta (a folha deve ser entregue juntamente com a prova).

Questão 1 (3 pontos)

Preencha a tabela com o número de elementos selecionados por cada um dos 12 seletores CSS abaixo:

div		.campo.opcional	
#nome		form button	
#fname		.campo, legend	
fieldset div		form .btn>button	
.campo		header>*	
.campo label+input		legend fieldset	

Questão 2 (1.5 ponto)

Preencha a tabela com o número de elementos selecionados por cada um dos 3 comandos de JavaScript abaixo:

document.getElementsByTagName("div")	
document.getElementsByClassName("pessoal")	
document.querySelectorAll(".campo input")	

Questão 3 (0.5 ponto)

Qual a URL completa que será requisitada quando o botão "Enviar" for pressionado, considerando que o endereço atual da página é "http://www.abc.com.br"?

Questão 4 (2.5 pontos)

Qual o conteúdo necessário no arquivo "principal.css" para (A) pintar de vermelho o texto dos "labels" dos campos obrigatórios e (B) posicionar o "div" de mensagem de alerta no canto inferior direito da tela, independentemente de rolagem.

Questão 5 (2.5 pontos)

Qual o conteúdo necessário no arquivo "programa.js" para (A) criar um novo elemento <p>, (B) dentro do "div" de listagem, (C) com o texto "[Sobrenome], [Nome]" com o valor dos campos correspondentes no formulário, (D) toda a vez que o botão "Adicionar" for clicado. (E) O formulário deve ser limpo após a criação de cada novo elemento de parágrafo.