

PROVA 2 – PROGRAMAÇÃO WEB

NOME: _____

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

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	<h1>Cadastro</h1>
11	</header>
12	<div class="mensagem alerta"></div>
13	<main>
14	<fieldset class="cadastro pessoal">
15	<legend>Dados Pessoais</legend>
16	<div class="campo obrigatorio">
17	<label for="nome">Primeiro Nome</label>
18	<input type="text" id="nome" name="fname" placeholder="Nome"/>
19	</div>
20	<div class="campo opcional">
21	<label for="sobrenome">Sobrenome</label>
22	<input type="text" id="sobrenome" name="surname"/>
23	</div>
24	<div class="campo obrigatorio">
25	<label for="nascimento">Data de Nascimento</label>
26	<input type="date" id="nascimento" name="birth"/>
27	</div>
28	</fieldset>
29	<div class="btns">
30	<button id="limparBtn">Limpar</button>
31	<button id="verificarBtn">Verificar</button>
32	<button id="adicionarBtn">Adicionar</button>
33	<button id="listarBtn">Listar</button>
34	</div>
35	<div id="lista"></div>
36	</main>
37	</body>
38	</html>

NOME:

Questão 1 (1 ponto)

Preencha a tabela com o número de elementos selecionados por cada comando JavaScript abaixo:

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

ATENÇÃO: As questões a seguir devem ser respondidas como sendo parte do mesmo arquivo de script “programa.js” (invocado na linha 06 do HTML).

Questão 2 (1 ponto)

Escreva uma função chamada **iniciar** que seja invocada ao carregar a página, e adicione as funções de call-back **limpar**, **verificar**, **adicionar** e **listar** aos seus respectivos botões.

Questão 3 (1 ponto)

Escreva a função **limpar** (executada toda vez que o botão **limparBtn** for clicado) que remove os valores dos campos do cadastro.

Questão 4 (1.5 pontos)

Escreva a função **verificar** (executada toda vez que o botão **verificarBtn** for clicado) que verifica se todos os campos têm valores válidos (não vazios), e escreve uma mensagem de erro “campo(s) [NOMES DOS CAMPOS] vazio(s)!” no **<div> mensagem alerta**, caso existam campos vazios.

Questão 5 (2 pontos)

Escreva a função **adicionar** (executada toda vez que o botão **adicionarBtn** for clicado) que crie um novo elemento **<p>**, dentro do **<div> lista**, com o texto “[SOBRENOME], [NOME] – [NASCIMENTO]” com os valores dos campos correspondentes no formulário, que deve ser limpo após a criação de cada novo elemento.

Questão 6 (3.5 pontos)

Escreva a função **listar** (executada toda vez que o botão **listarBtn** for clicado) que crie uma requisição assíncrona, em método GET, para a URL local “**ListarPessoas.servlet**” (utilizando a API XMLHttpRequest), e invoque uma função de call-back **processar** quando a requisição for completada. Essa função **processar** deve parsear o resultado textual (ver abaixo), então criar e adicionar, para cada item do vetor, um elemento **<p>** com o texto “[SOBRENOME], [NOME] – [NASCIMENTO]” dentro do **<div> lista**.

```
[ { "nome" : "João", "sobrenome" : "Silva", "nascimento" : "1980-12-10" } , { "nome" : "Juca", "sobrenome" : "Souza", "nascimento" : "1999-08-17" } , ... MAIS ITENS ... ]
```

NOME:

NOME: