

Vetores

Consultório Odontológico

Curso: Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática

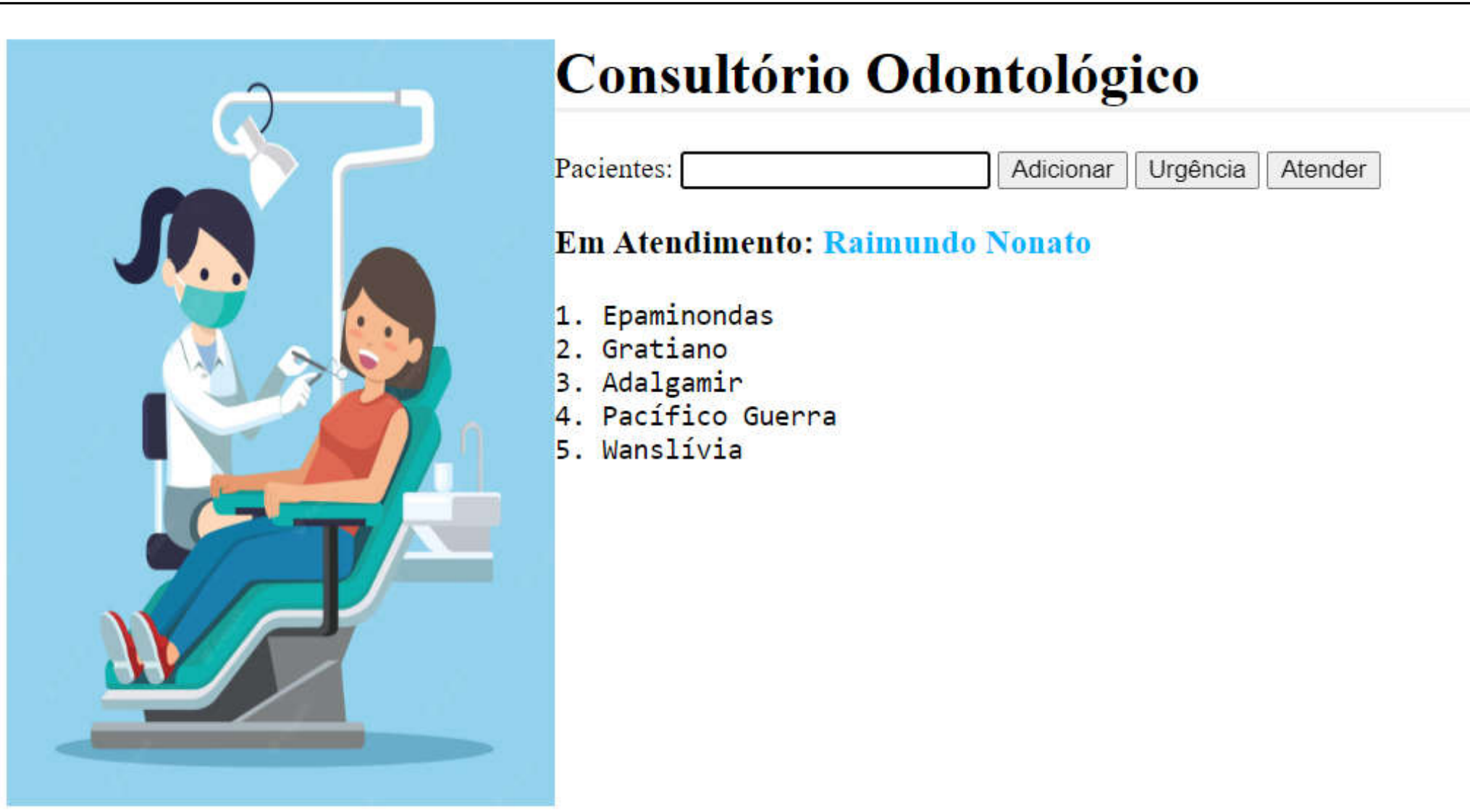
Disciplina: Introdução a Programação

Turma: 1º ano matutino

Professor: Leonardo Silva

Uso de vetores

- Vamos criar um programa para controlar a lista de atendimentos dos pacientes de um consultório odontológico.



HTML

Determina que um campo de formulário é obrigatório

Define a posição inicial do cursor

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Aplicação de métodos</title>
7 </head>
8
9 <style>
10   img.alta {float: left; height: 420px; width: 300px;}
11   h1 {border-bottom-style: inset;}
12   pre {font-size: 1.2em;}
13   .fonteAzul {color: rgb(0, 183, 255);}
14 </style>
15
16 <body>
17   
18   <h1>Consultório Odontológico</h1>
19   <form>
20     <p>
21       Pacientes: <input type="text" id="inPaciente" required autofocus>
22       <input type="submit" value="Adicionar">
23       <input type="button" value="Urgência" id="btUrgencia">
24       <input type="button" value="Atender" id="btAtender">
25     </p>
26   </form>
27
28   <h3>Em Atendimento:
29     <span class="fonteAzul"></span>
30   </h3>
31
32   <pre></pre>
33
34   <script>
```

A tag é usada para agrupar elementos em linha.

A tag <pre> é usada para exibir um texto sem formatação pré-definida.

Script 1/3

Vetor é global, pois, será usado nas três funções.

```
35 <script>
36   const frm = document.querySelector("form")
37   const respNome = document.querySelector("span")
38   const respLista = document.querySelector("pre")
39
40   const pacientes = [] //declara vetor global
41
42   frm.addEventListener("submit", (e) => {
43     e.preventDefault()
44     const nome = frm.inPaciente.value
45     pacientes.push(nome)
46     let lista = ""
47     for (let i = 0; i < pacientes.length; i++) {
48       lista = lista + (i + 1) + ". " + pacientes[i] + "\n"
49     }
50     respLista.innerText = lista
51     frm.inPaciente.value = ""
52     frm.inPaciente.focus()
53   })
54
55   frm.btUrgencia.addEventListener("click", () => {
```

Script 2/3

```
55 frm.btUrgencia.addEventListener("click", () => {  
56     const nome = frm.inPaciente.value  
57     if (nome == "") {  
58         alert("Preencha o nome do paciente para atendimento urgente!")  
59         frm.inPaciente.focus()  
60         return  
61     }  
62     pacientes.unshift(nome)  
63     let lista = ""  
64     for (let i = 0; i < pacientes.length; i++) {  
65         lista = lista + (i + 1) + ". " + pacientes[i] + "\n"  
66     }  
67     respLista.innerText = lista  
68     frm.inPaciente.value = ""  
69     frm.inPaciente.focus()  
70 })  
71  
72 frm.btAtender.addEventListener("click", () => {
```

Script 3/3

```
72 frm.btAtender.addEventListener("click", () => {  
73     if(pacientes.length == 0){  
74         alert("Não há pacientes para atendimento!")  
75         frm.inPaciente.focus()  
76         return  
77     }  
78     const atender = pacientes.shift()  
79     respNome.innerText = atender  
80     let lista = ""  
81     for (let i = 0; i < pacientes.length; i++) {  
82         lista = lista + (i + 1) + ". " + pacientes[i] + "\n"  
83     }  
84     respLista.innerText = lista  
85     frm.inPaciente.focus()  
86 })  
87  
88 </script>  
89 </body>  
90  
91 </html>
```