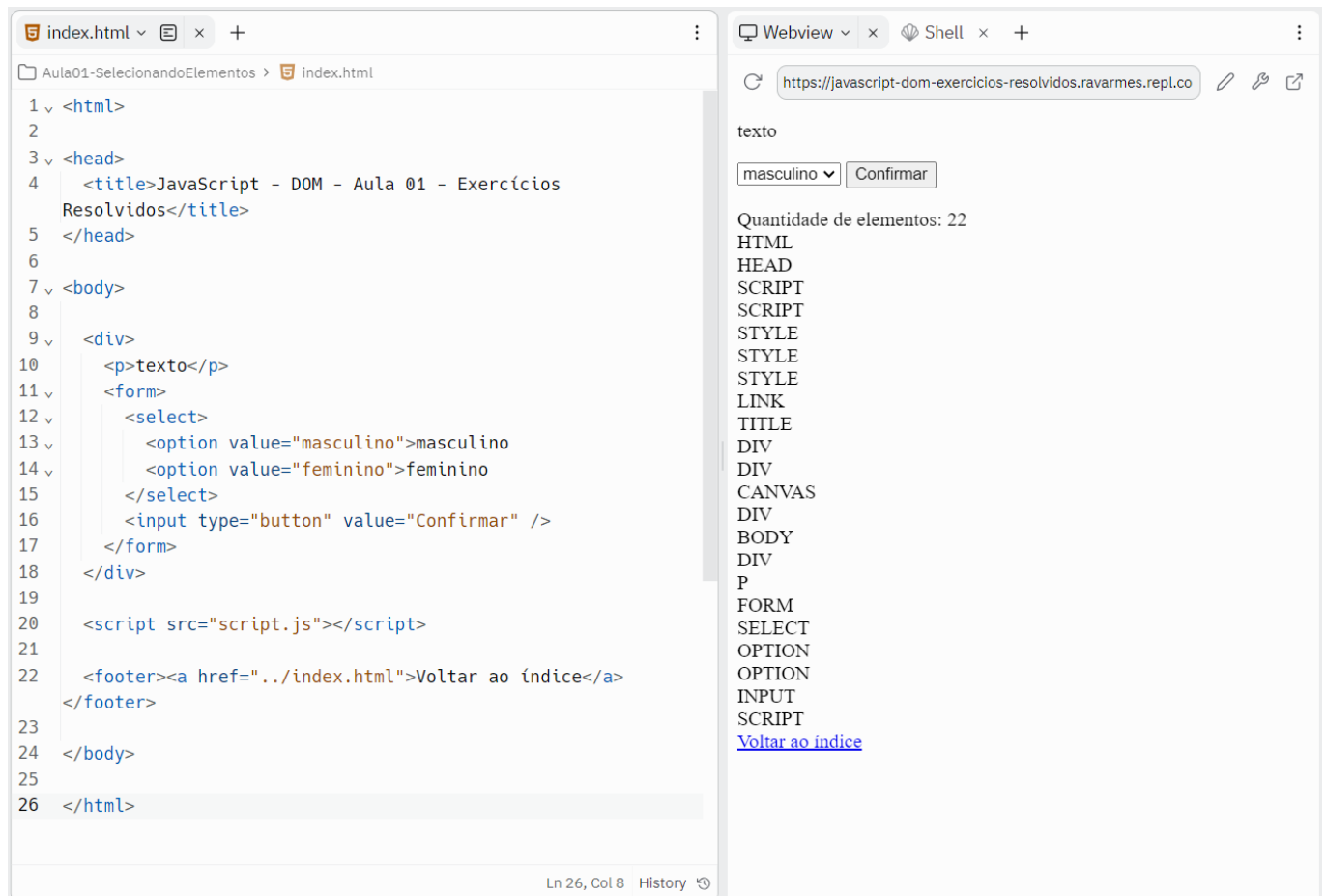


Instituto Federal do Espírito Santo	Projeto: Reprograme-se
Disciplina: F1 - Fundamentos da Computação	Professor: Rafael Vargas Mesquita
Módulo: M4 - Programação Web Front-end (Javascript DOM)	
Semana 01: Selecionando elementos	

EXERCÍCIOS

1. Elabore um algoritmo no arquivo **script.js**, utilizando linguagem de Programação JavaScript, para contar e mostrar todos elementos existentes em um página codificada no arquivo **index.html**.

Na figura a seguir mostramos à esquerda, o código da página index.html. À direita, mostramos o resultado da exibição do site, após a elaboração do algoritmo no arquivo script.js.



The image shows a code editor on the left and a web browser on the right. The code editor displays the HTML file `index.html` with the following content:

```

1 <html>
2
3 <head>
4   <title>JavaScript - DOM - Aula 01 - Exercícios Resolvidos</title>
5 </head>
6
7 <body>
8
9   <div>
10    <p>texto</p>
11    <form>
12      <select>
13        <option value="masculino">masculino
14        <option value="feminino">feminino
15      </select>
16      <input type="button" value="Confirmar" />
17    </form>
18  </div>
19
20  <script src="script.js"></script>
21
22  <footer><a href="../index.html">Voltar ao índice</a>
23 </footer>
24 </body>
25
26 </html>

```

The web browser on the right shows the rendered page at the URL `https://javascript-dom-exercicios-resolvidos.ravarmes.repl.co`. The page content includes a text input field with the value "masculino" and a "Confirmar" button. Below the form, it displays the message "Quantidade de elementos: 22" followed by a list of HTML elements: HTML, HEAD, SCRIPT, SCRIPT, STYLE, STYLE, STYLE, LINK, TITLE, DIV, DIV, CANVAS, DIV, BODY, DIV, P, FORM, SELECT, OPTION, OPTION, INPUT, SCRIPT, and a link "Voltar ao índice".