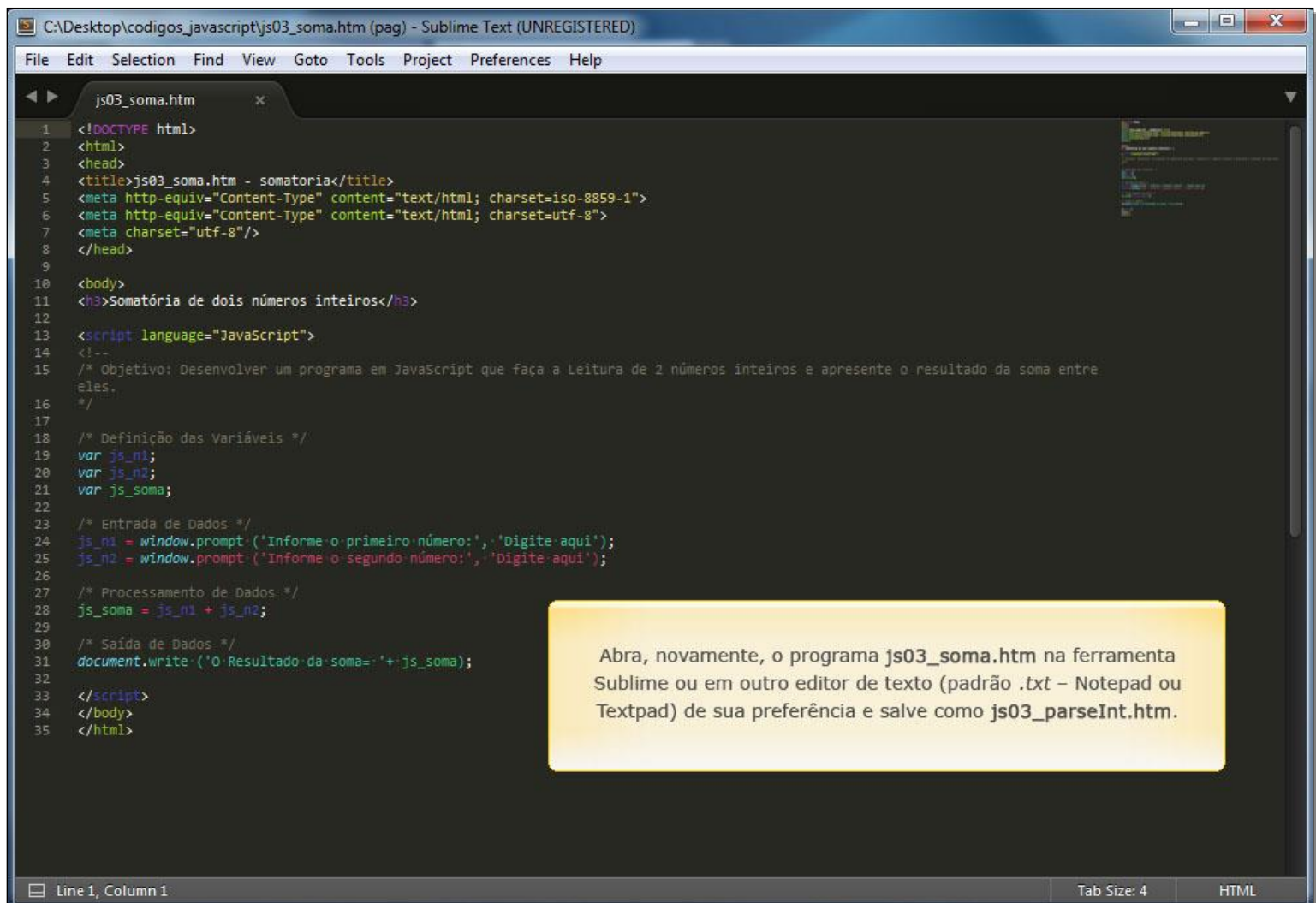


Métodos de conversão

Programa: js03_parseInt.htm



C:\Desktop\codigos_javascript\js03_soma.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

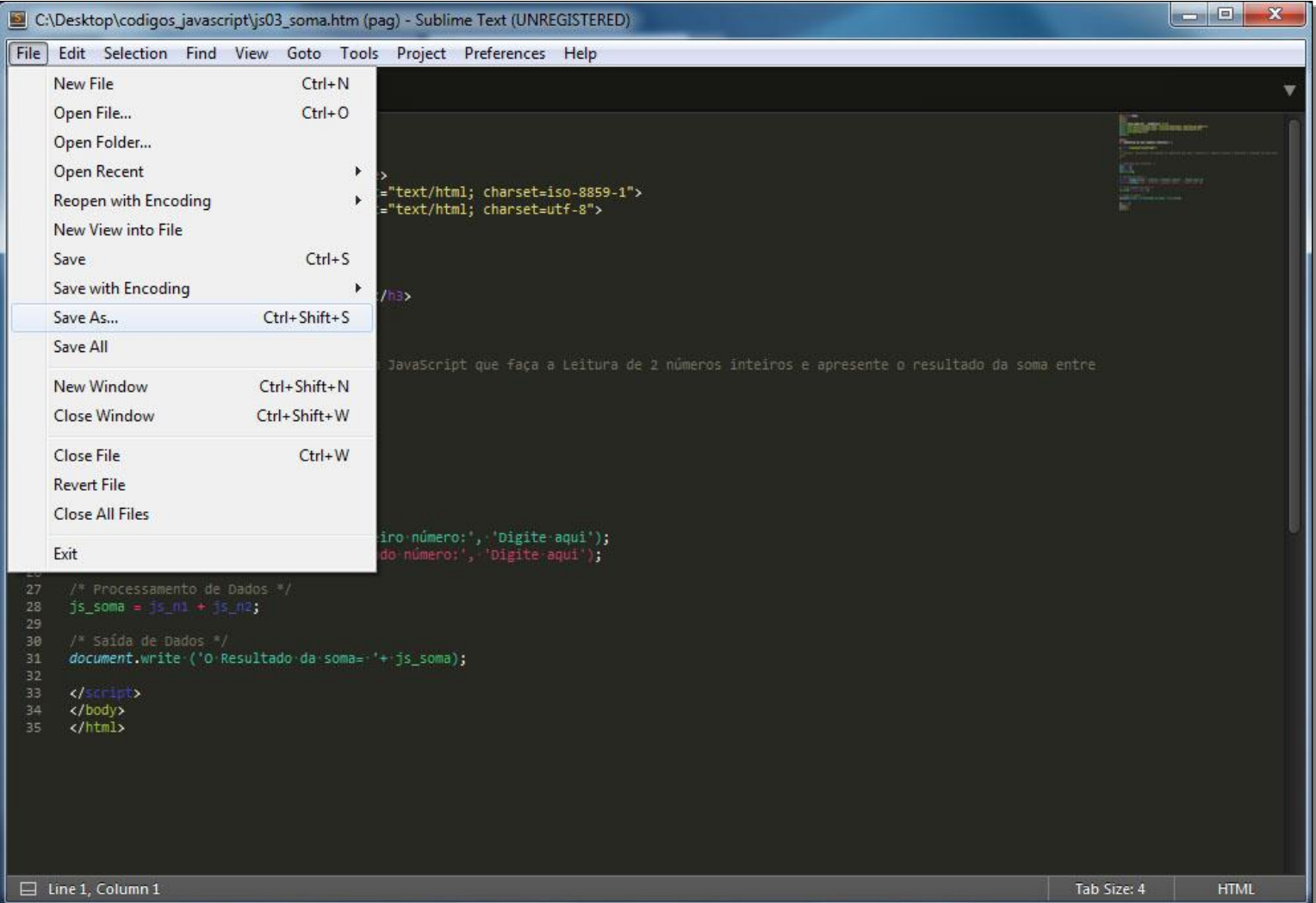
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_soma.htm x

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_soma.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros</h3>
12
13 <script language="JavaScript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
16 eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = window.prompt('Informe o primeiro número:', 'Digite aqui');
26 js_n2 = window.prompt('Informe o segundo número:', 'Digite aqui');
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma: '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Abra, novamente, o programa js03_soma.htm na ferramenta Sublime ou em outro editor de texto (padrão .txt – Notepad ou Textpad) de sua preferência e salve como js03_parseInt.htm.

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 HTML



C:\Desktop\codigos_javascript\js03_soma.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

- New File Ctrl+N
- Open File... Ctrl+O
- Open Folder...
- Open Recent
- Reopen with Encoding
- New View into File
- Save Ctrl+S
- Save with Encoding
- Save As... Ctrl+Shift+S
- Save All
- New Window Ctrl+Shift+N
- Close Window Ctrl+Shift+W
- Close File Ctrl+W
- Revert File
- Close All Files
- Exit

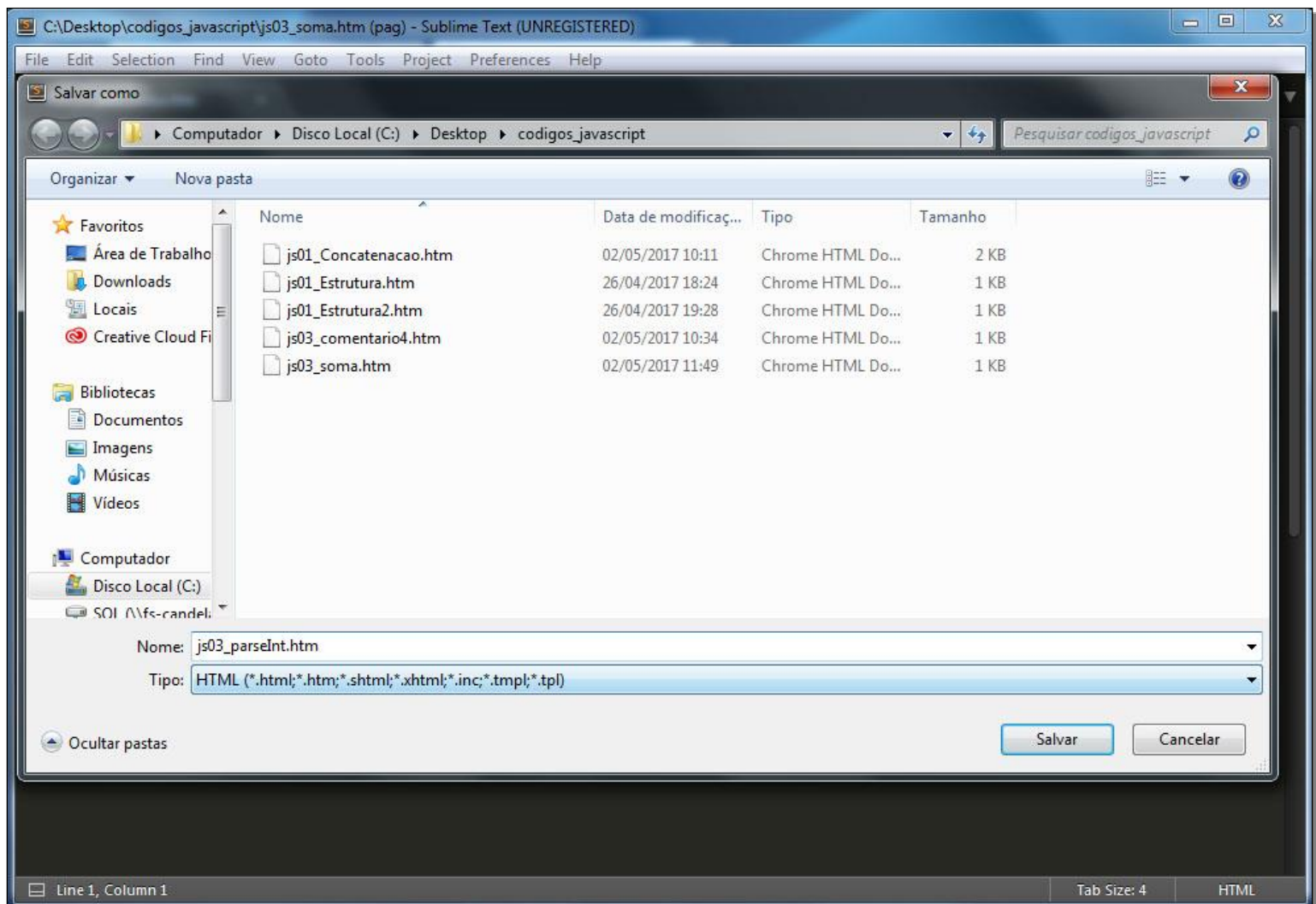
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Soma de dois números</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      /* JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
      eles. */
      var js_n1 = 0;
      var js_n2 = 0;
      var js_soma = 0;

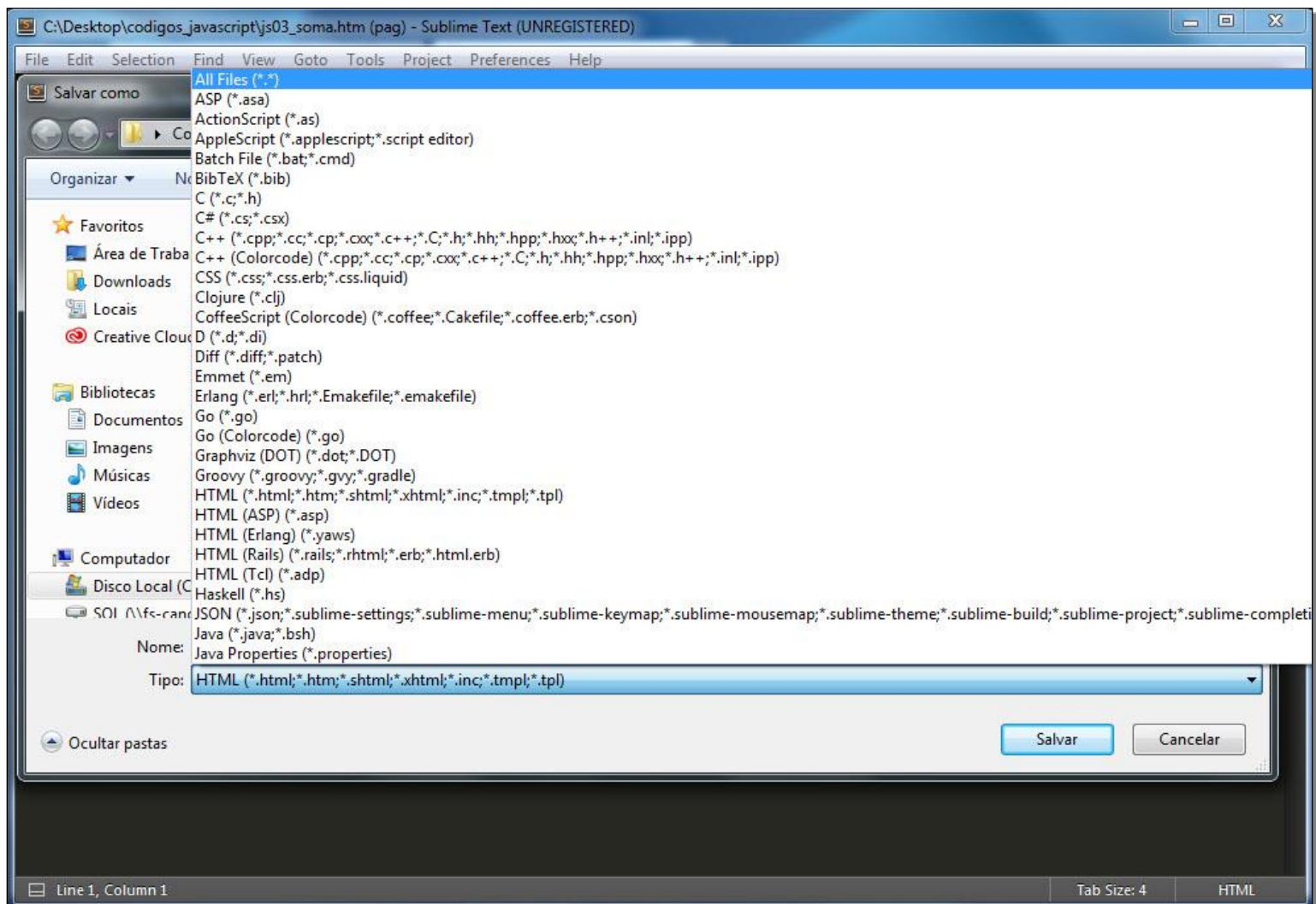
      /* Entrada de Dados */
      js_n1 = parseInt(prompt("Digite o primeiro número:", "Digite aqui"));
      js_n2 = parseInt(prompt("Digite o segundo número:", "Digite aqui"));

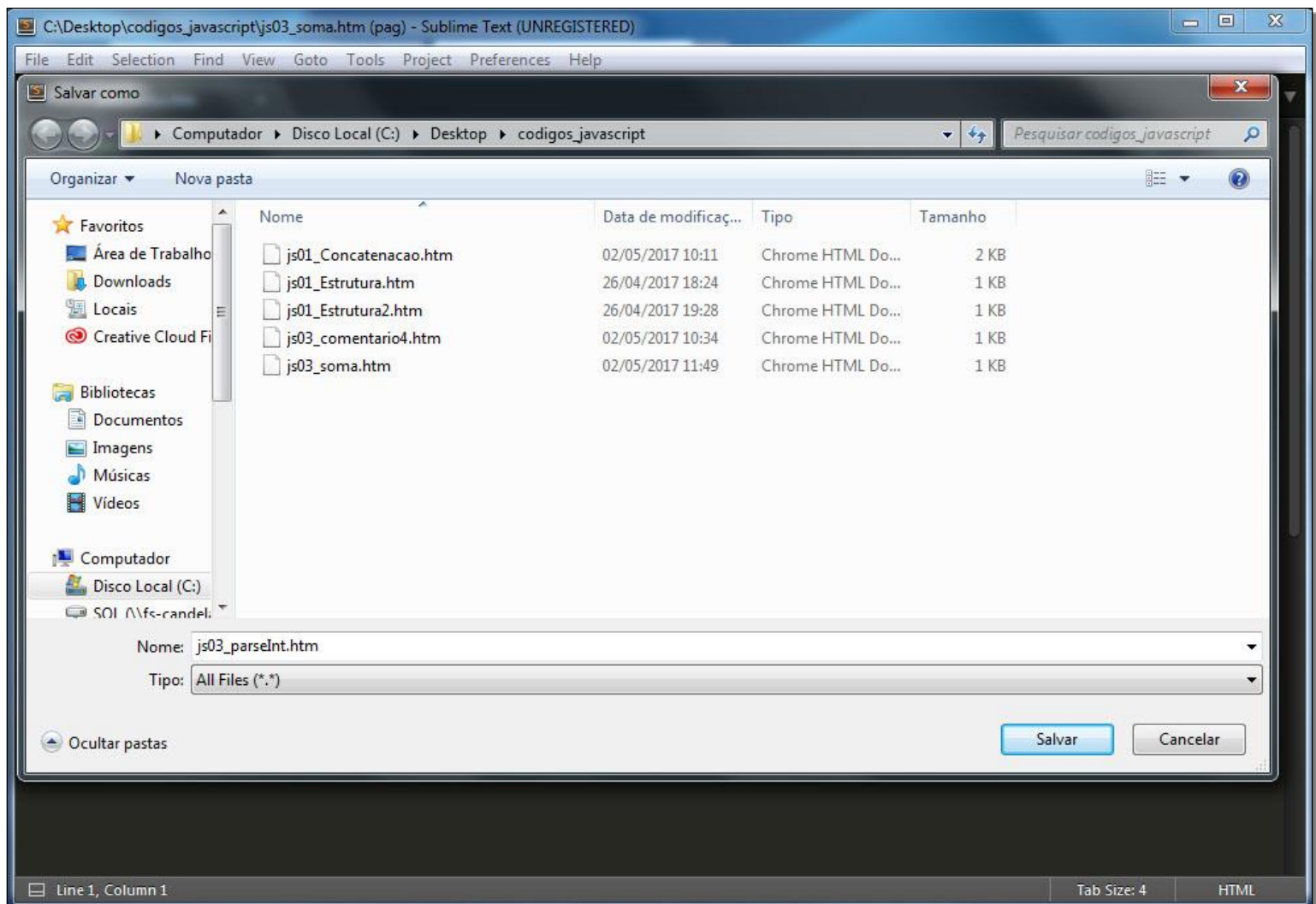
      /* Processamento de Dados */
      js_soma = js_n1 + js_n2;

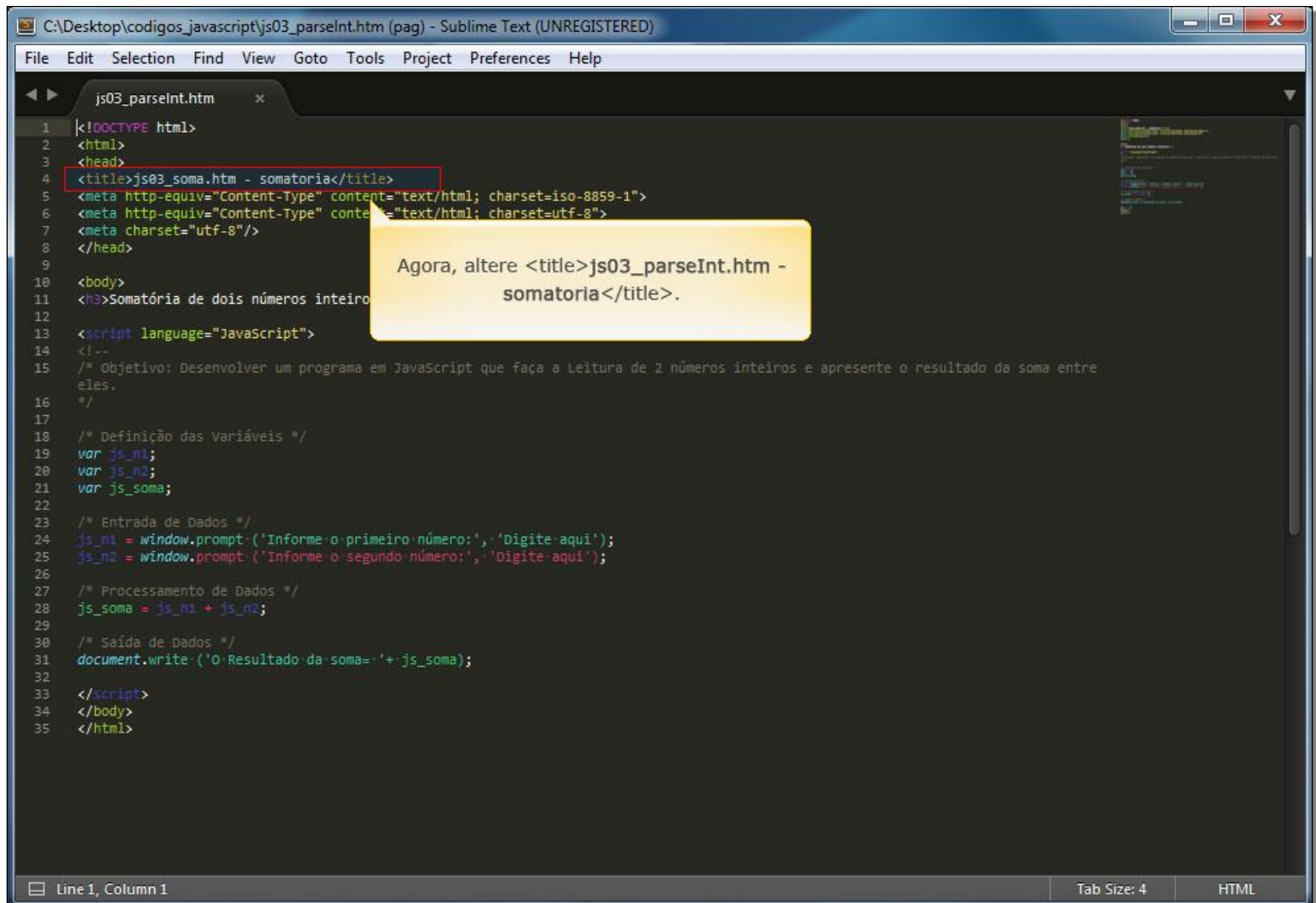
      /* Saída de Dados */
      document.write("O Resultado da soma é: " + js_soma);
    </script>
  </body>
</html>
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 HTML









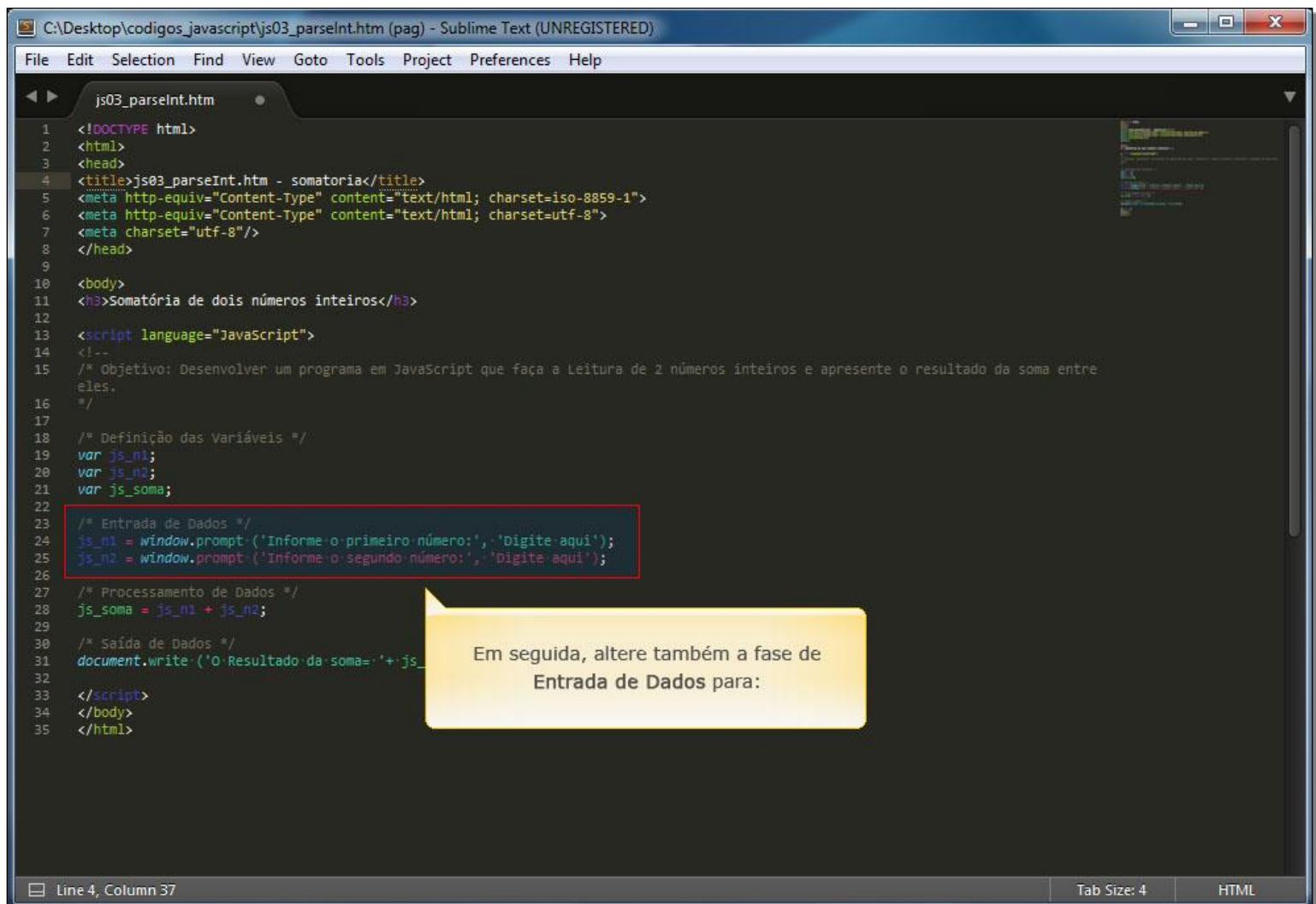
```
C:\Desktop\codigos_javascript\js03_parseInt.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_parseInt.htm x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_soma.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros</h3>
12
13 <script language="JavaScript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
16 eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = window.prompt('Informe o primeiro número:', 'Digite aqui');
26 js_n2 = window.prompt('Informe o segundo número:', 'Digite aqui');
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma: '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Agora, altere <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>.

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 HTML


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta charset="utf-8"/>
</head>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros</h3>
12
13 <script language="JavaScript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
16 eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = window.prompt('Informe o primeiro número:', 'Digite aqui');
26 js_n2 = window.prompt('Informe o segundo número:', 'Digite aqui');
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma: '+js_
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Em seguida, altere também a fase de Entrada de Dados para:

Line 4, Column 37 Tab Size: 4 HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta charset="utf-8"/>
</head>
<body>
<h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>

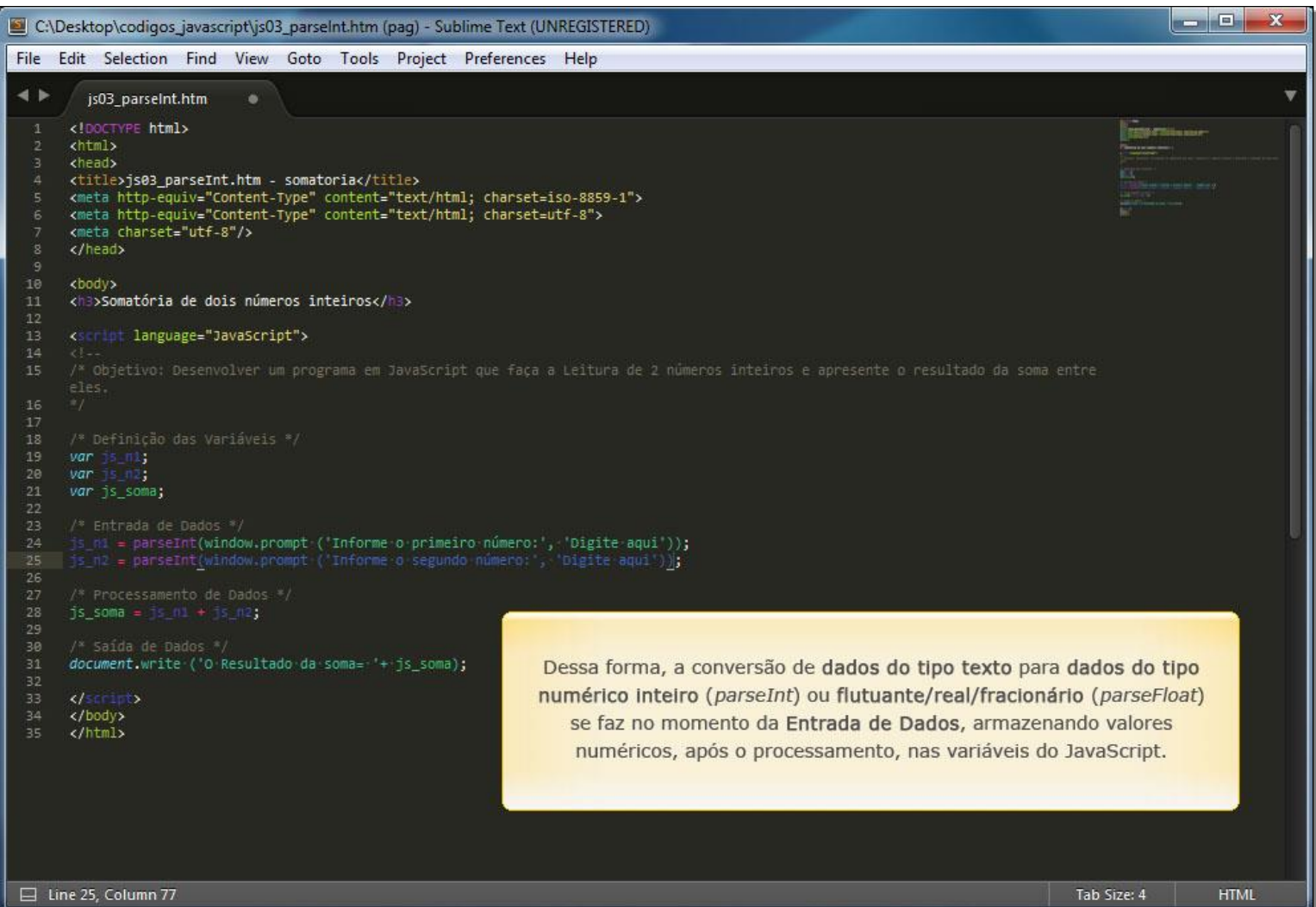
<script language="javascript">
<!--
/* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
           aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
*/

/* Definição das Variáveis */
var js_n1;
var js_n2;
var js_soma;

/* Entrada de Dados */
js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));

/* Processamento de Dados */
js_soma = js_n1 + js_n2;

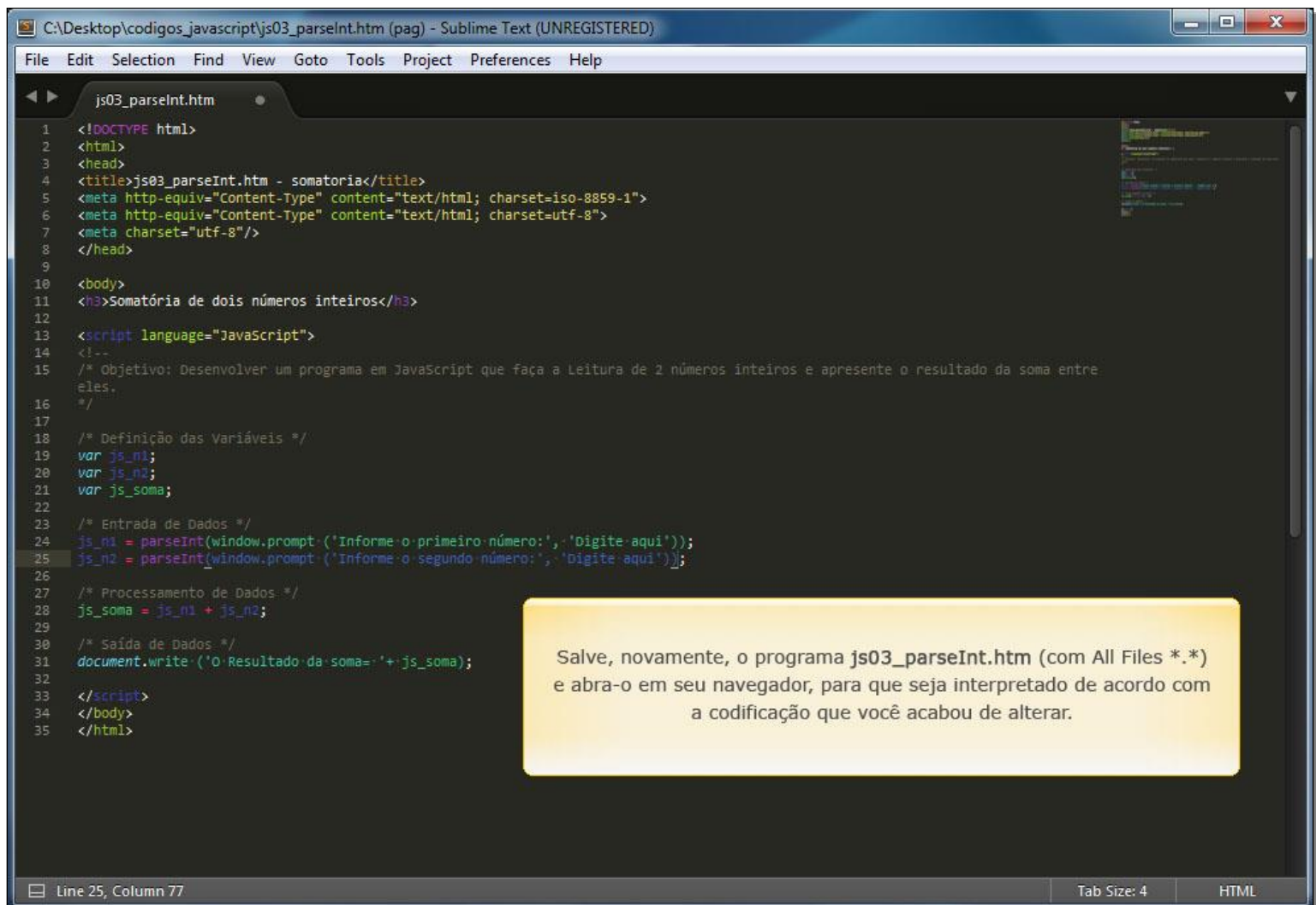
/* Saída de Dados */
document.write('O Resultado da soma= ' + js_soma);
//-->
</script>
</body>
</html>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros</h3>
12
13 <script language="JavaScript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
16 eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número:', 'Digite aqui'));
26 js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número:', 'Digite aqui'));
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma: '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Dessa forma, a conversão de dados do tipo texto para dados do tipo numérico inteiro (*parseInt*) ou flutuante/real/fracionário (*parseFloat*) se faz no momento da Entrada de Dados, armazenando valores numéricos, após o processamento, nas variáveis do JavaScript.

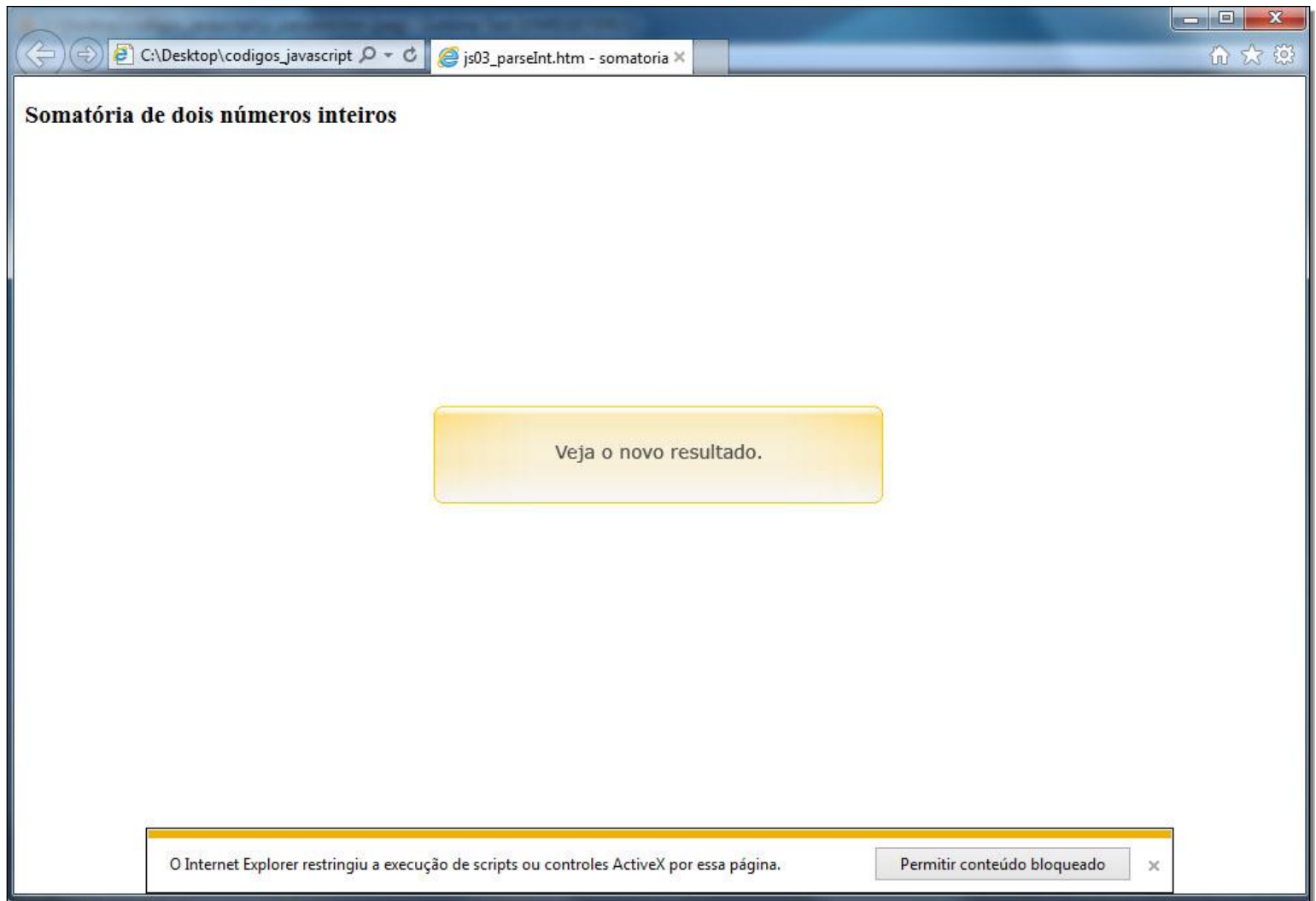
Line 25, Column 77 Tab Size: 4 HTML



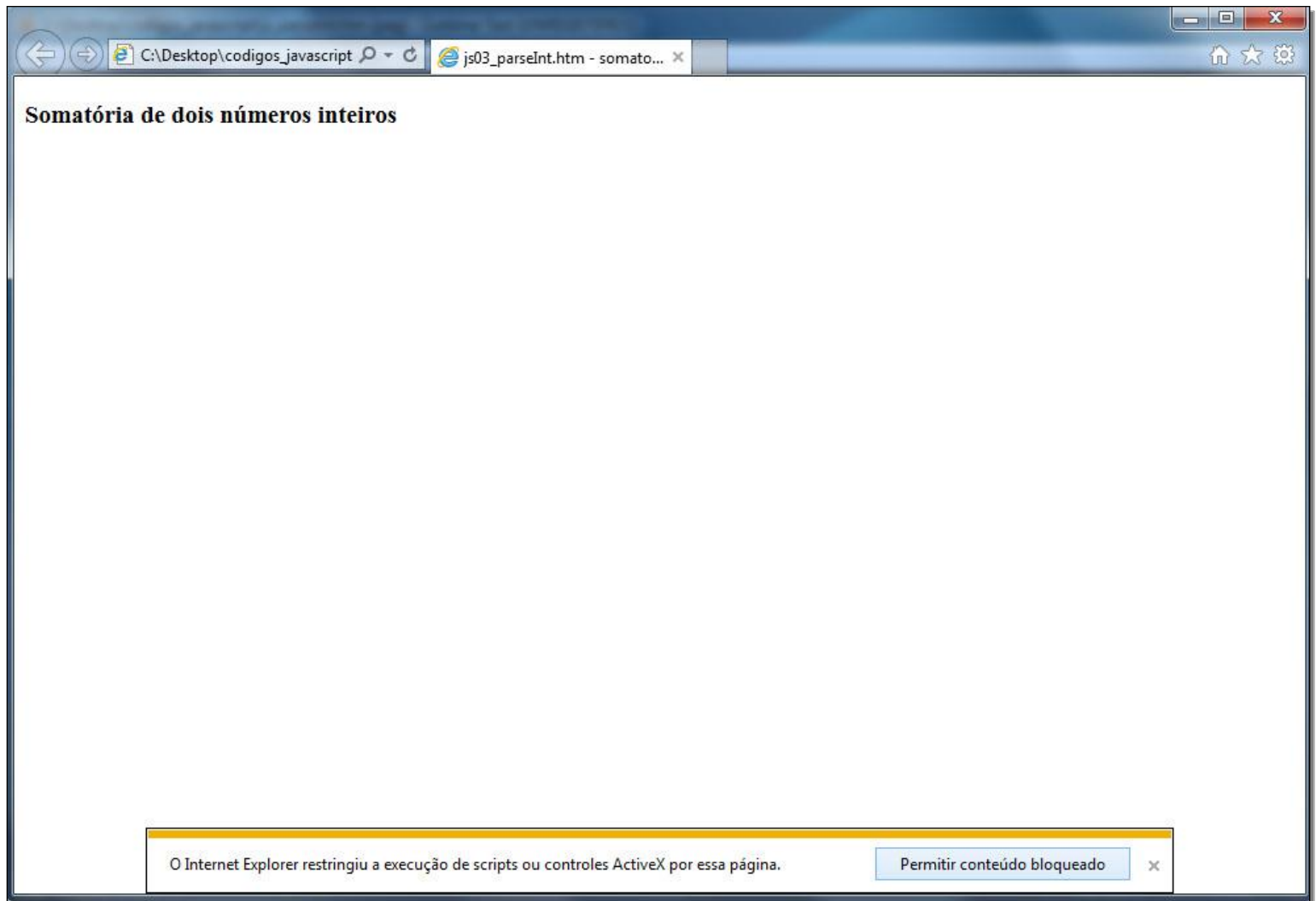
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros</h3>
12
13 <script language="JavaScript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros e apresente o resultado da soma entre
16 eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número:', 'Digite aqui'));
26 js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número:', 'Digite aqui'));
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma: '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

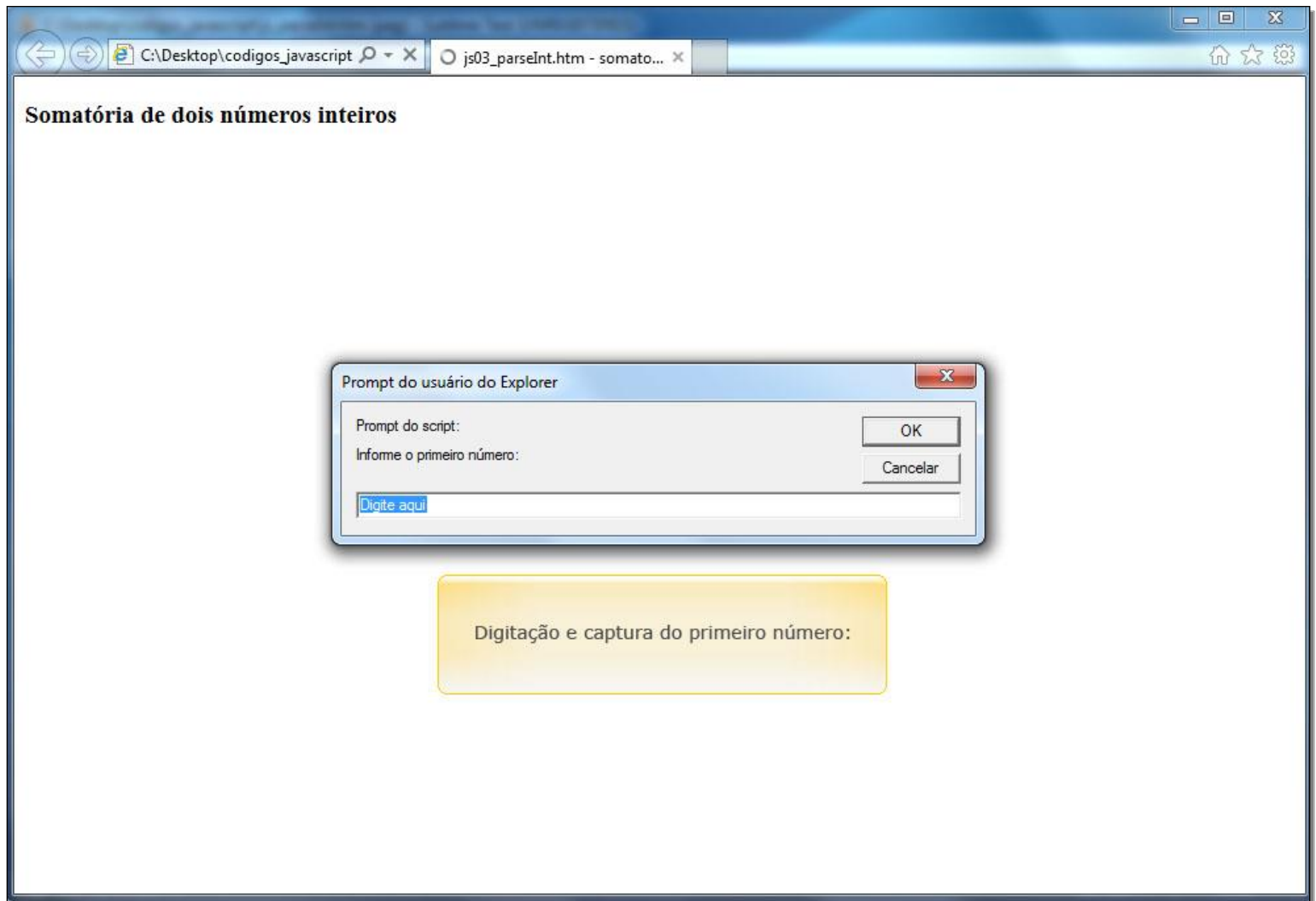
Salve, novamente, o programa js03_parseInt.htm (com All Files *.*) e abra-o em seu navegador, para que seja interpretado de acordo com a codificação que você acabou de alterar.

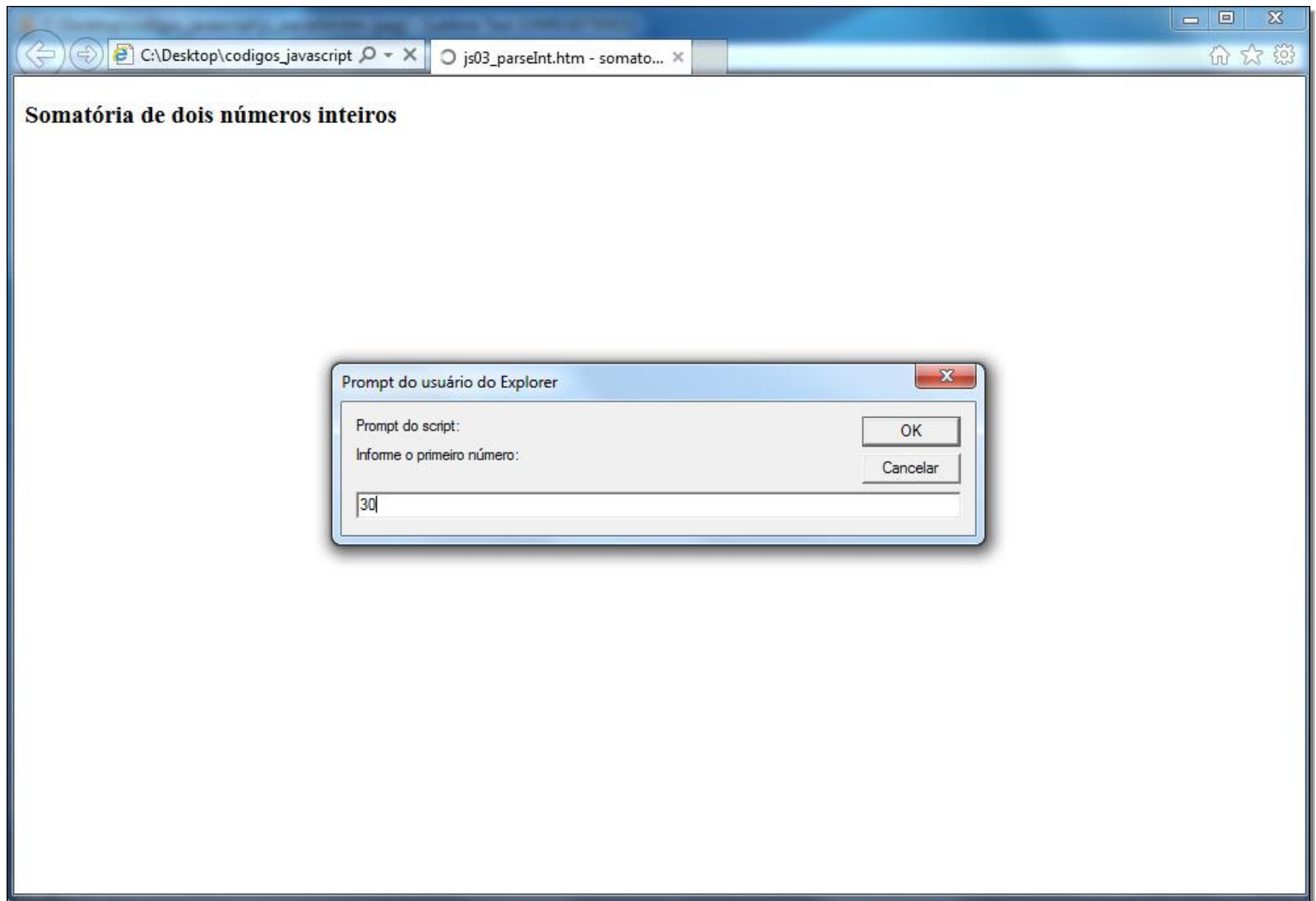
Line 25, Column 77 Tab Size: 4 HTML

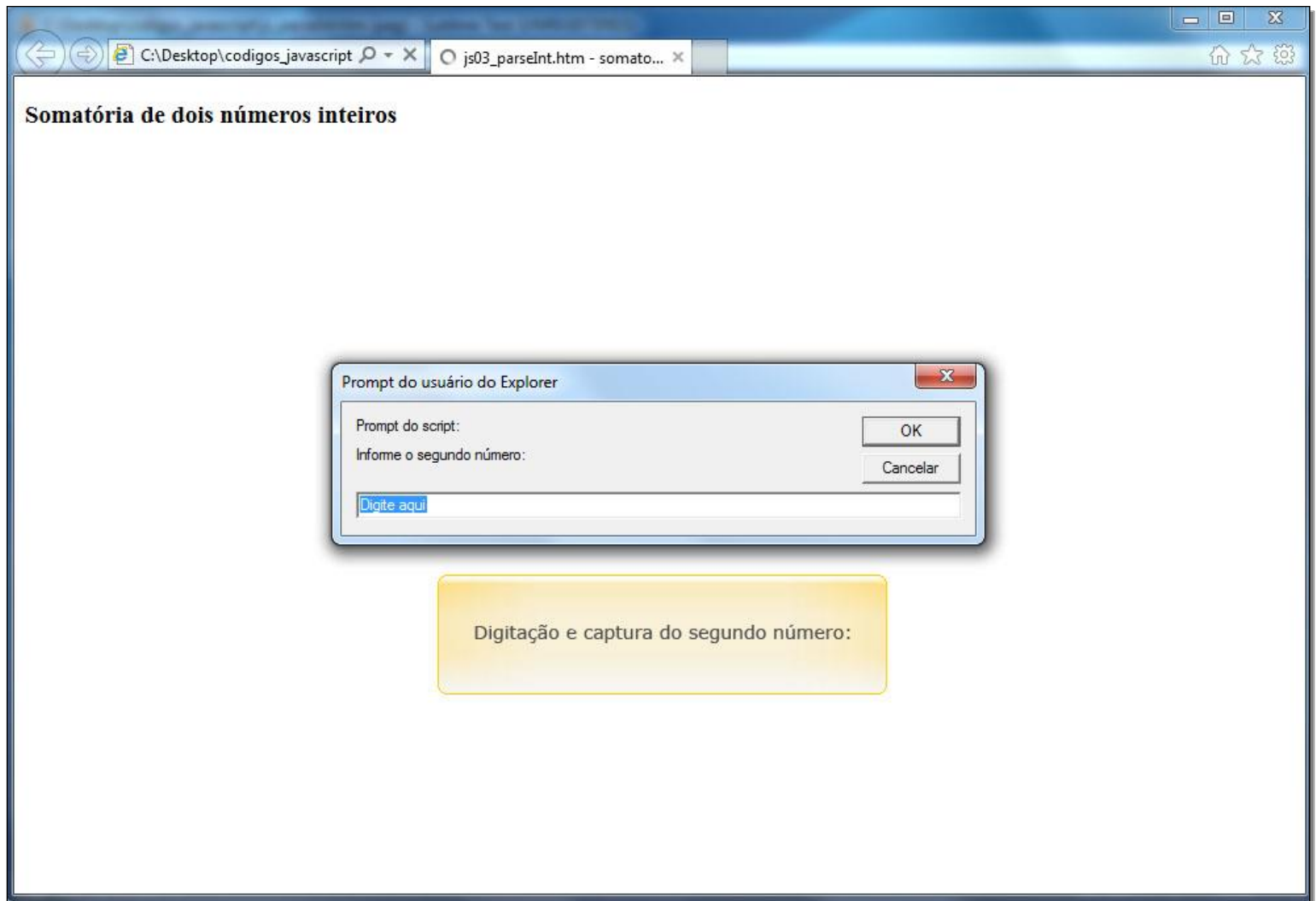


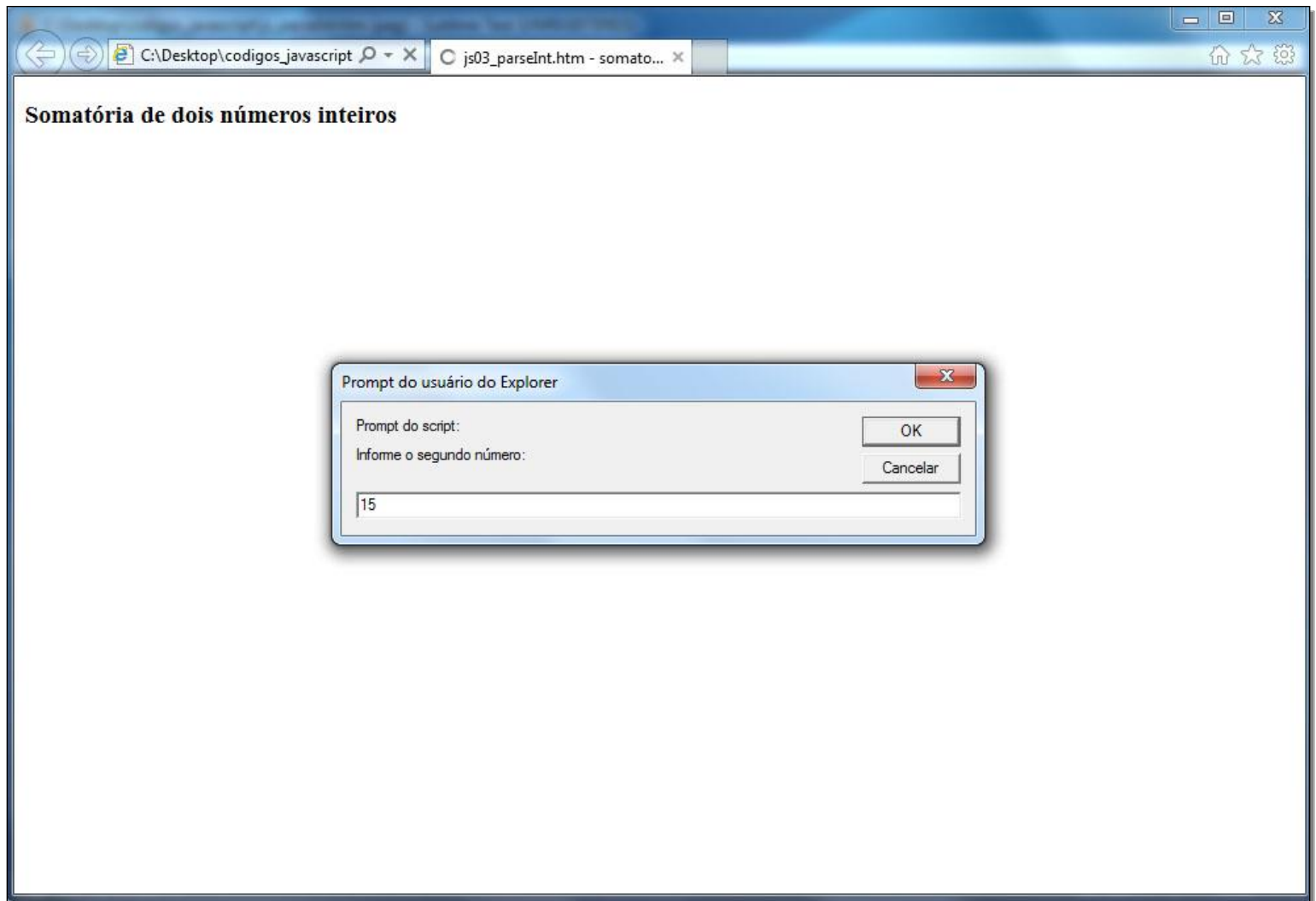
**Execução do programa
exemplo js03_parseInt.htm
no navegador (*browser*) padrão:**

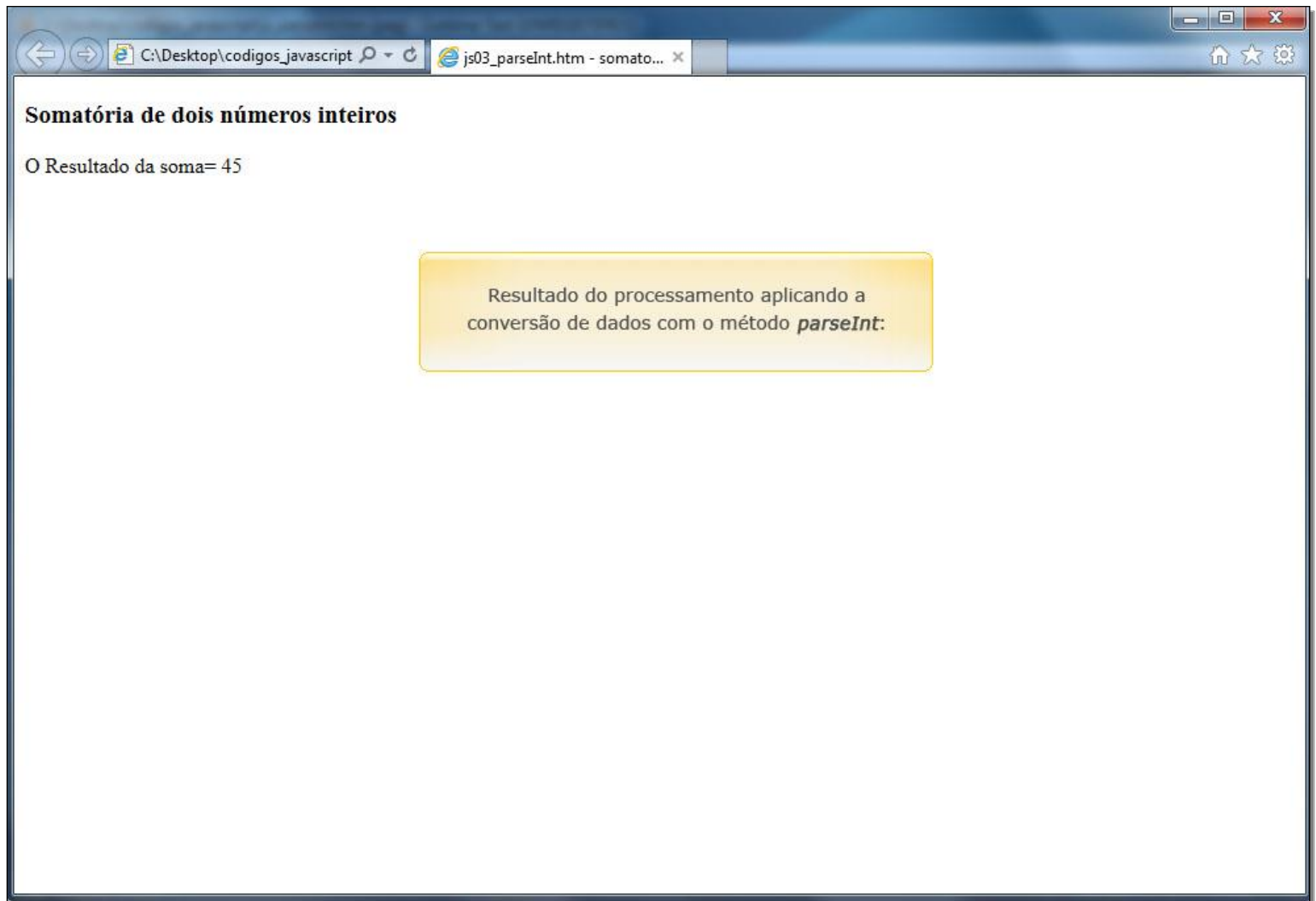


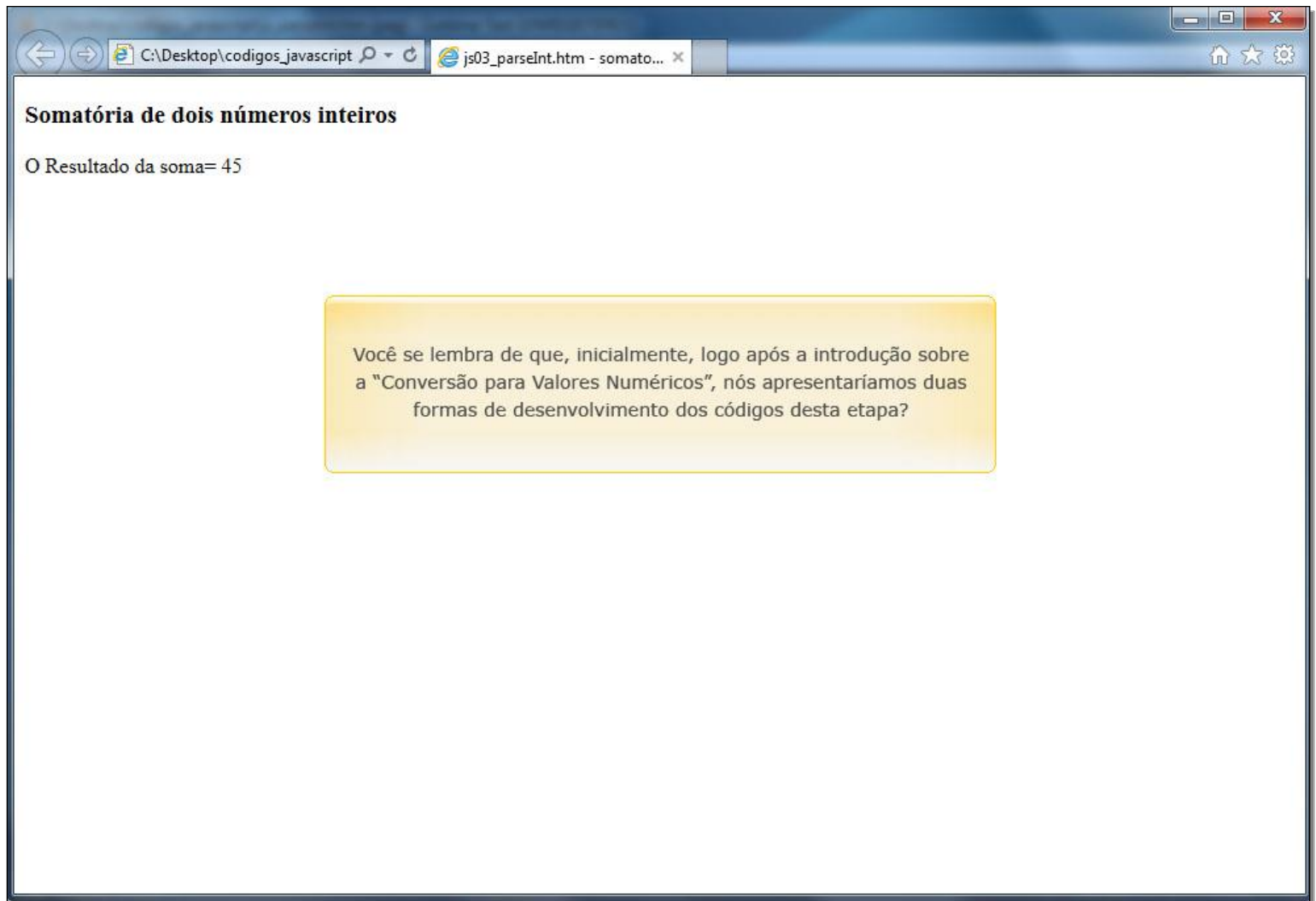


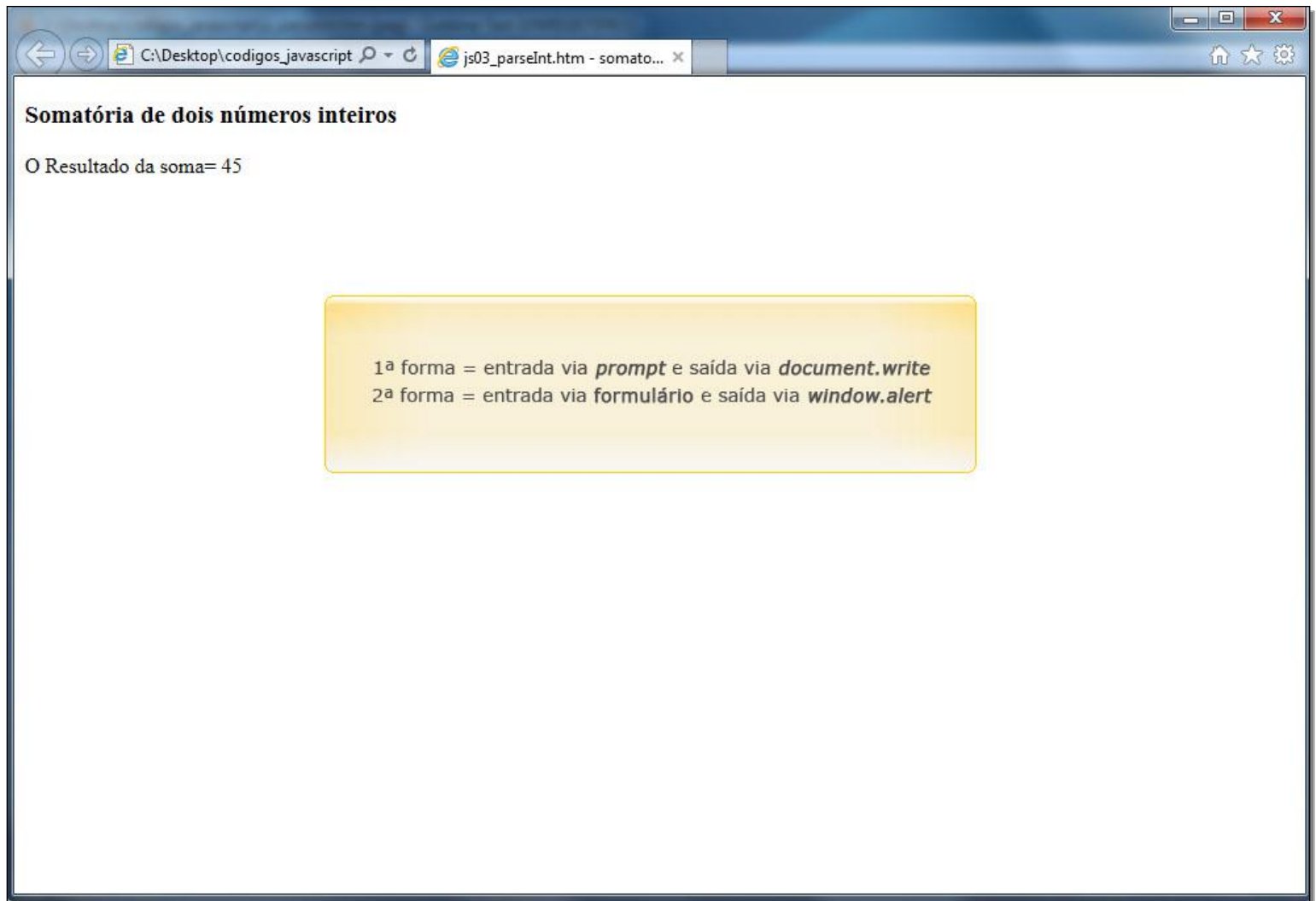


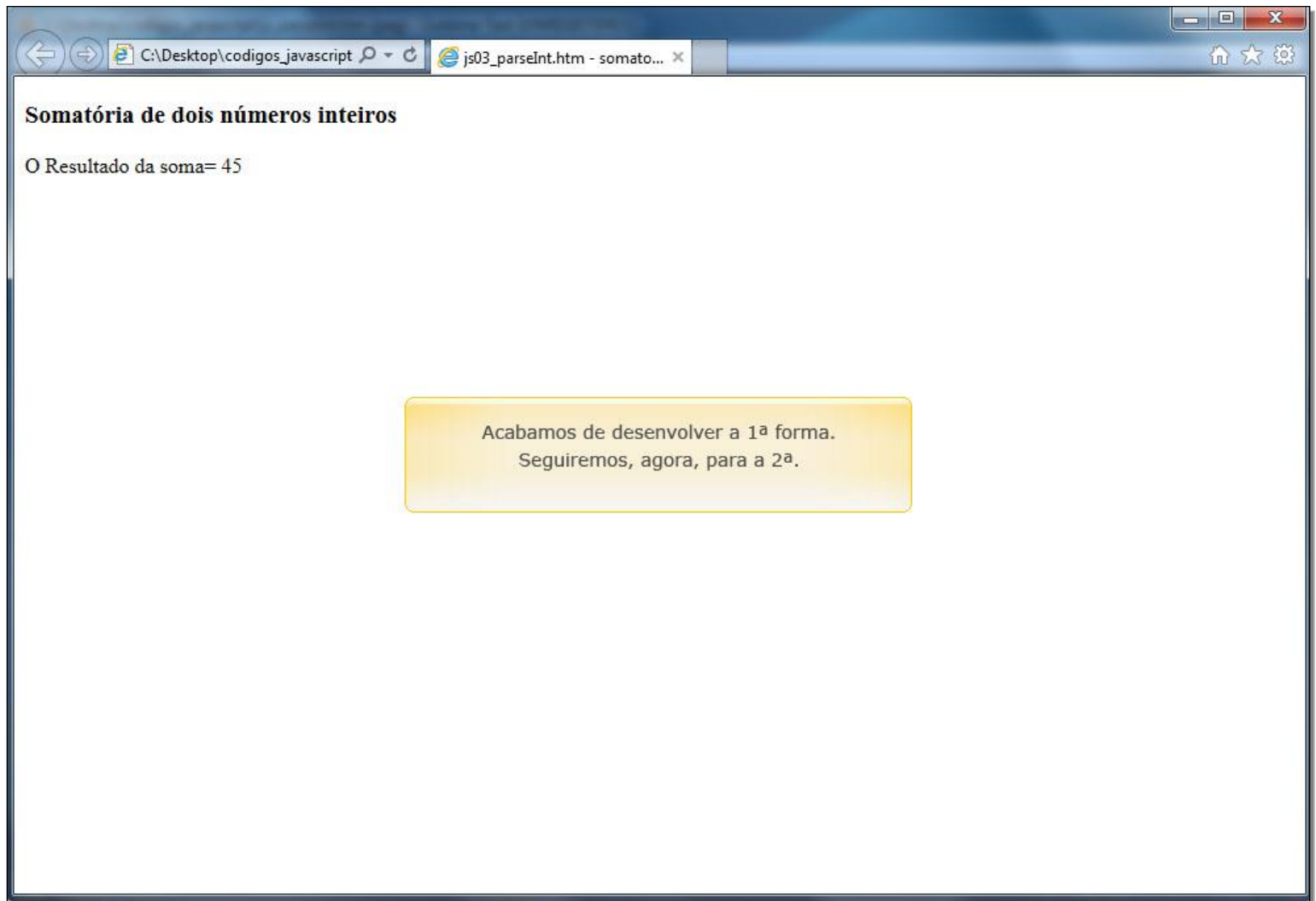


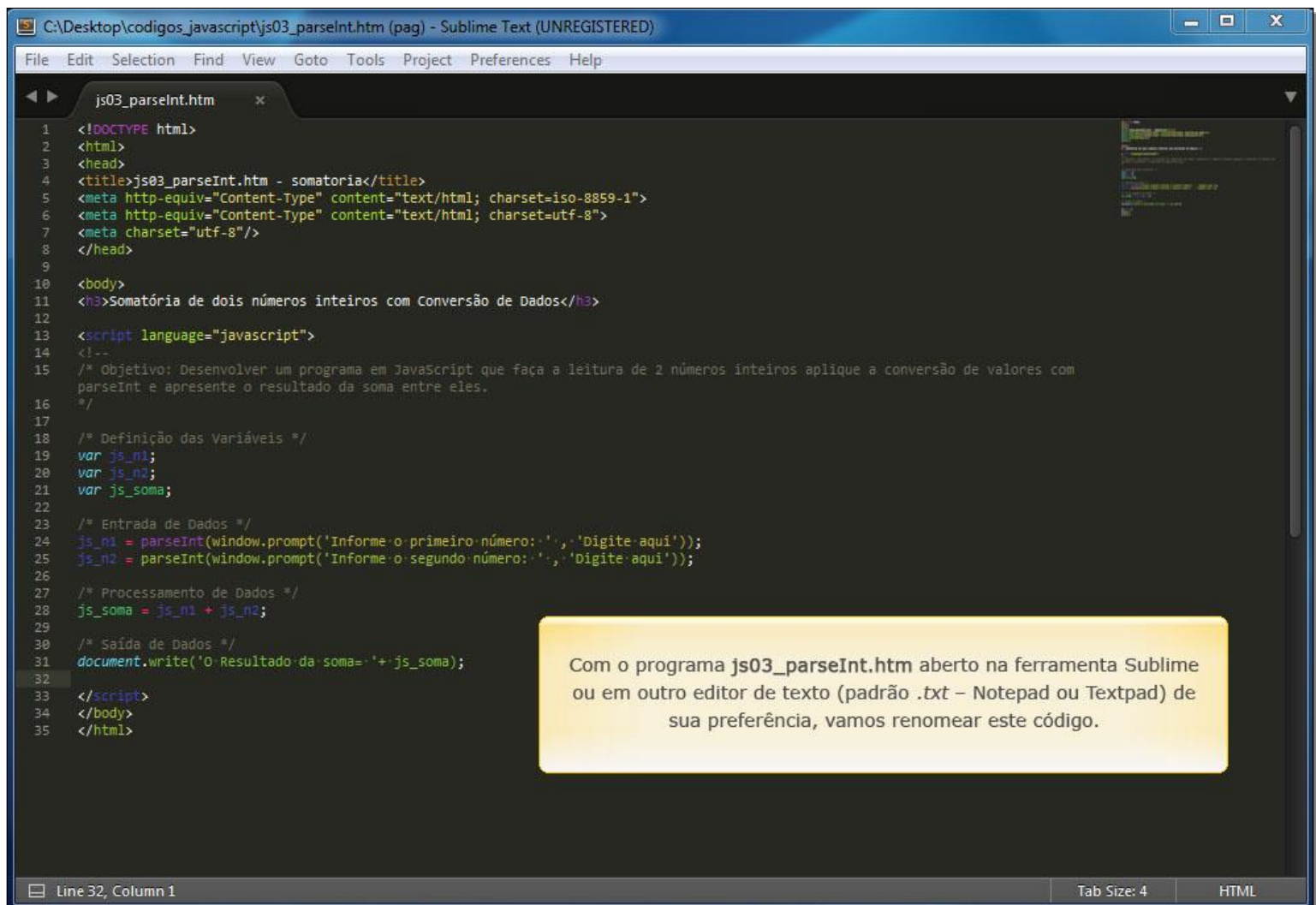








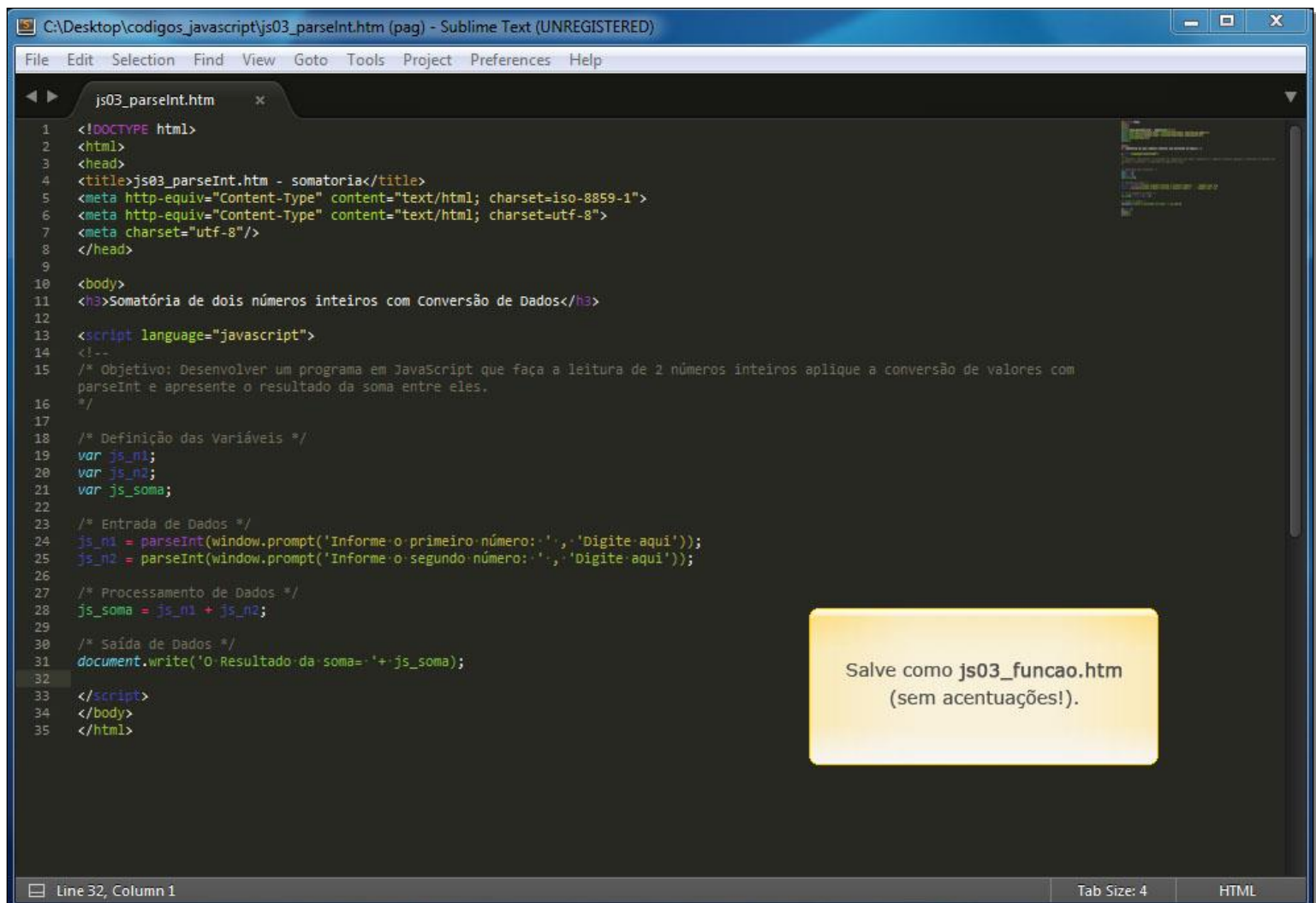




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17 */
18
19 /* Definição das Variáveis */
20 var js_n1;
21 var js_n2;
22 var js_soma;
23
24 /* Entrada de Dados */
25 js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ','Digite aqui'));
26 js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ','Digite aqui'));
27
28 /* Processamento de Dados */
29 js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31 /* Saída de Dados */
32 document.write('O Resultado da soma= '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Com o programa js03_parseInt.htm aberto na ferramenta Sublime ou em outro editor de texto (padrão .txt – Notepad ou Textpad) de sua preferência, vamos renomear este código.

Line 32, Column 1 Tab Size: 4 HTML



C:\Desktop\codigos_javascript\js03_parseInt.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_parseInt.htm x

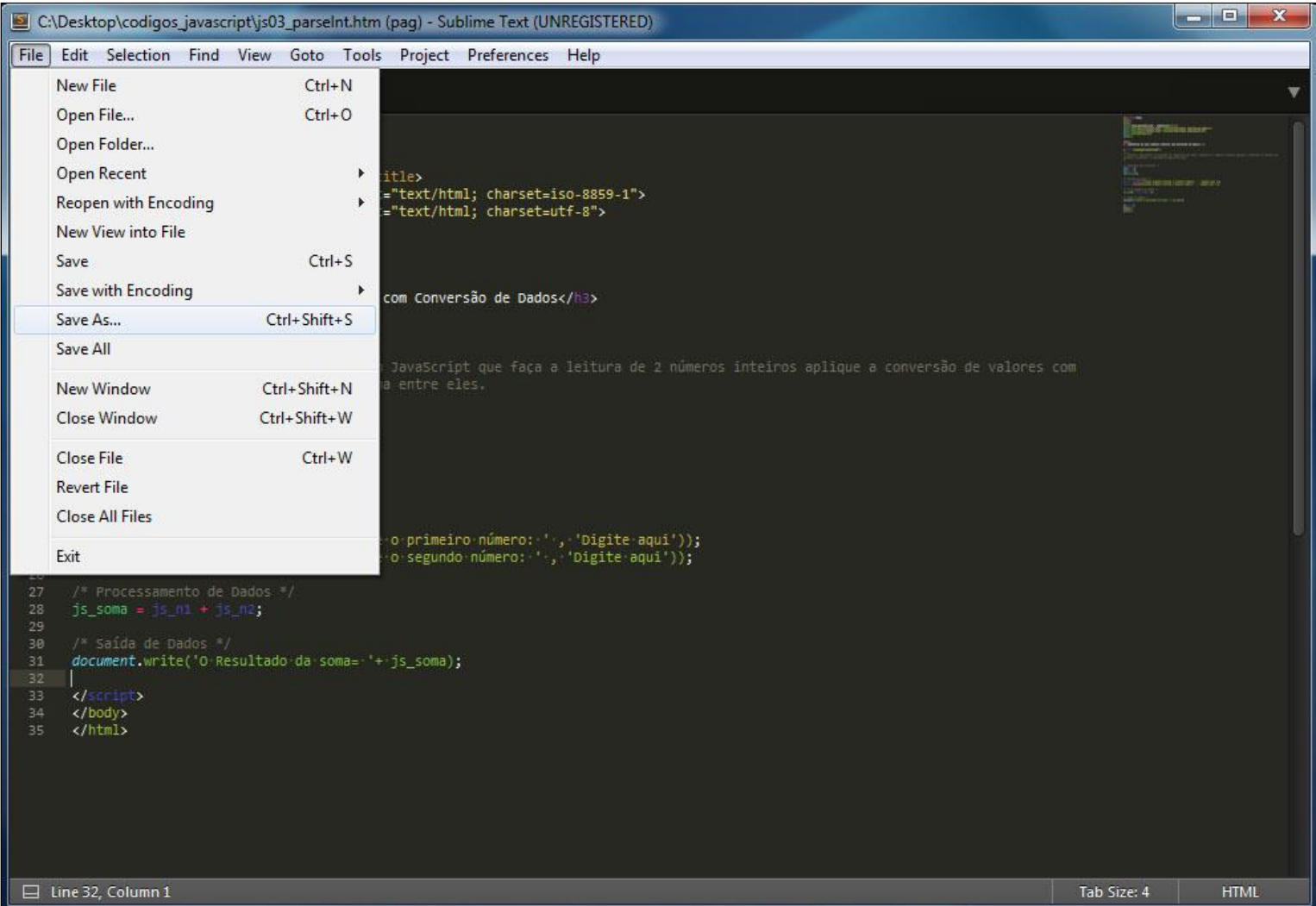
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma=' + js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Salve como js03_funcao.htm
(sem acentuações!).

Line 32, Column 1

Tab Size: 4

HTML



The screenshot shows the Sublime Text editor interface. The title bar indicates the file path is `C:\Desktop\codigos_javascript\js03_parseInt.htm (pag)` and the application is `Sublime Text (UNREGISTERED)`. The `File` menu is open, displaying options such as `New File`, `Open File...`, `Save`, `Save As...`, and `Exit`. The background code is an HTML document with embedded JavaScript. The JavaScript code defines a function `processarDados` that takes two numbers and returns their sum. The `document.write` method is used to output the result. The status bar at the bottom shows `Line 32, Column 1`, `Tab Size: 4`, and `HTML`.

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
New File Ctrl+N
Open File... Ctrl+O
Open Folder...
Open Recent
Reopen with Encoding
New View into File
Save Ctrl+S
Save with Encoding
Save As... Ctrl+Shift+S
Save All
New Window Ctrl+Shift+N
Close Window Ctrl+Shift+W
Close File Ctrl+W
Revert File
Close All Files
Exit

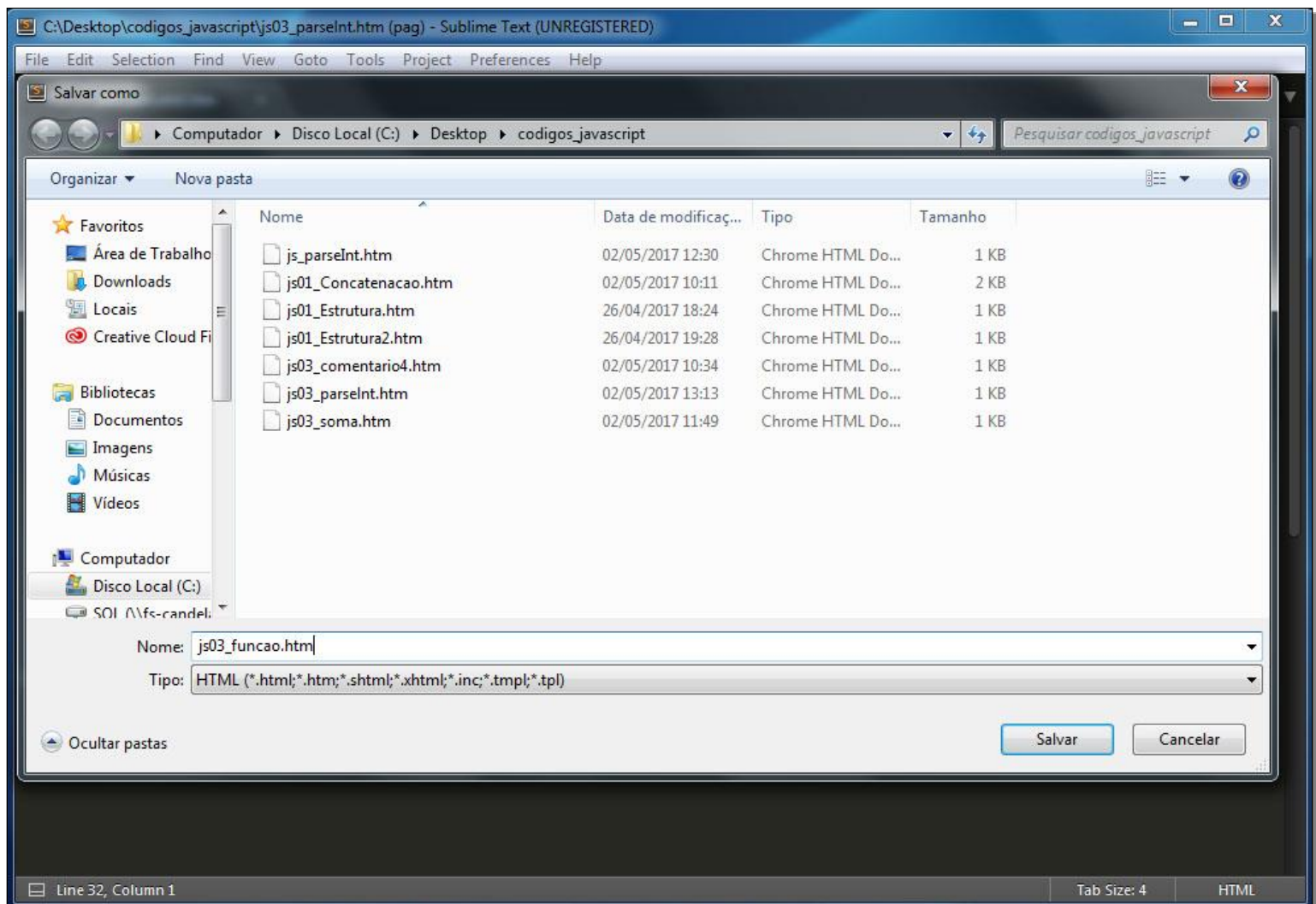
<title>
<meta charset="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta charset="text/html; charset=utf-8">

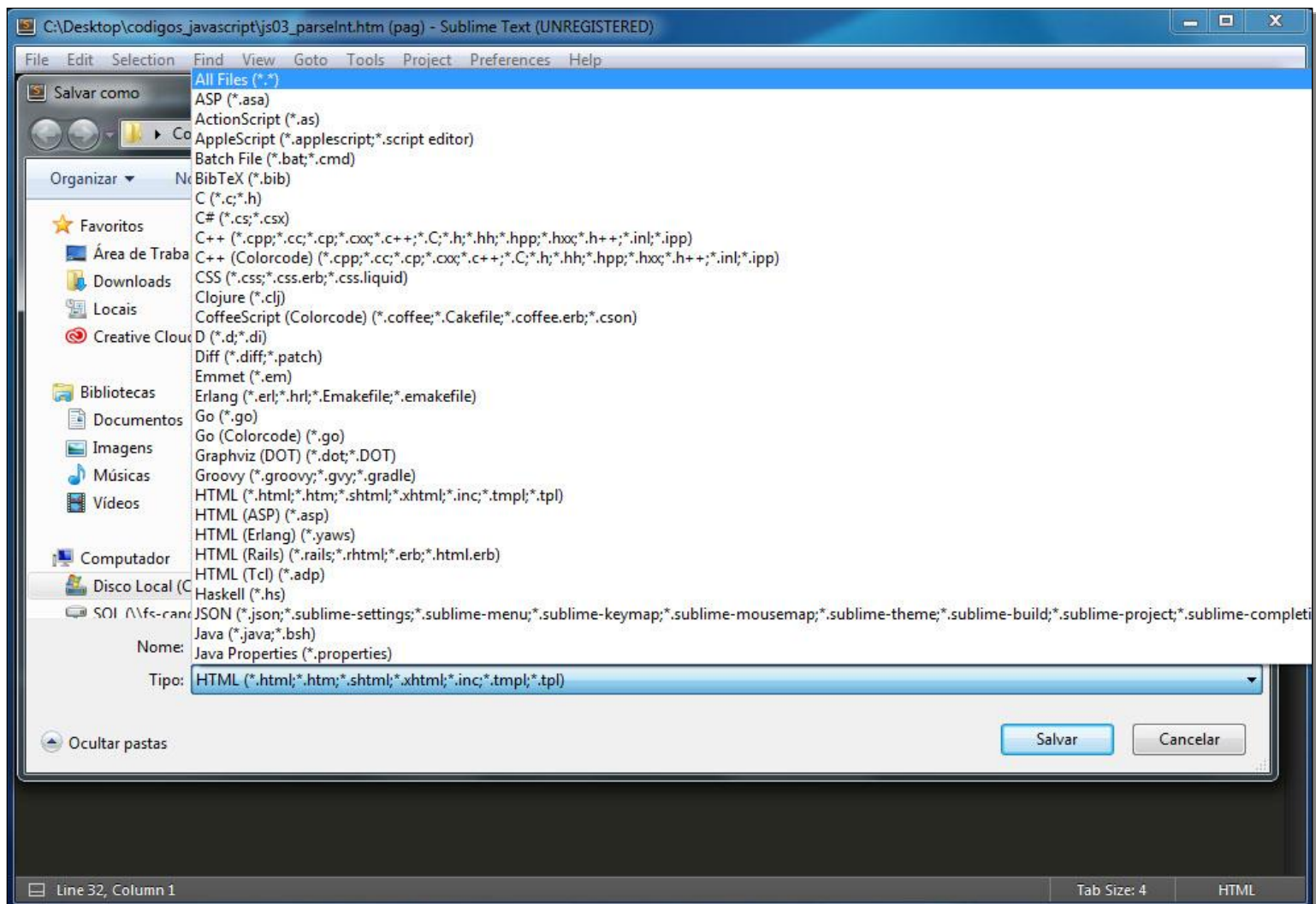
<h3> com Conversão de Dados</h3>

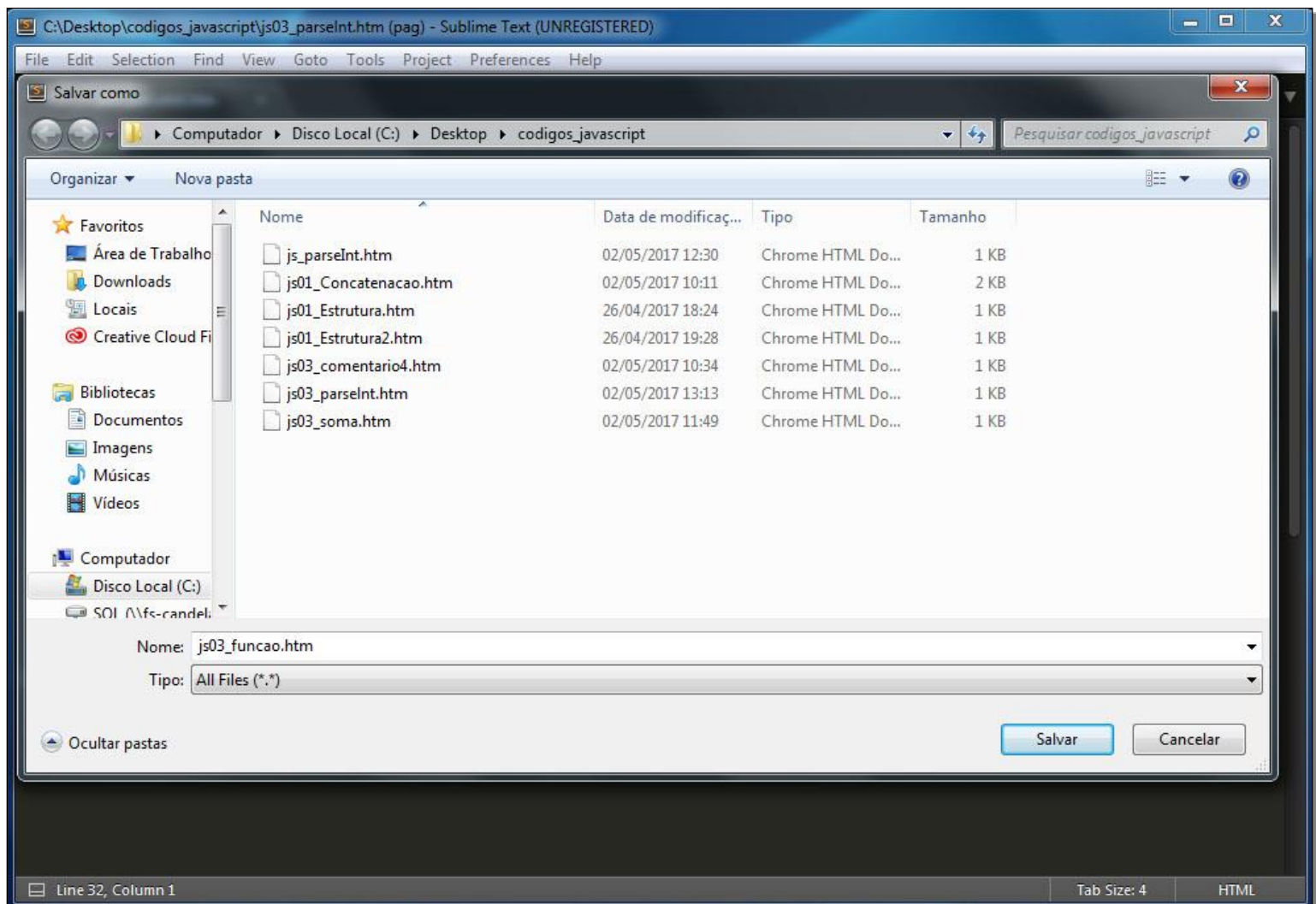
<p> JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
a entre eles.

<input type="text" value="Digite aqui" />
<input type="text" value="Digite aqui" />

<script>
/* Processamento de Dados */
js_soma = js_n1 + js_n2;
/* Saída de Dados */
document.write('O Resultado da soma= '+js_soma);
</script>
</body>
</html>
```







C:\Desktop\codigos_javascript\js03_funcao.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_funcao.htm x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_parseInt.htm - somatoria</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma=' + js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Agora, altere <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>.

Line 32, Column 1 Tab Size: 4 HTML

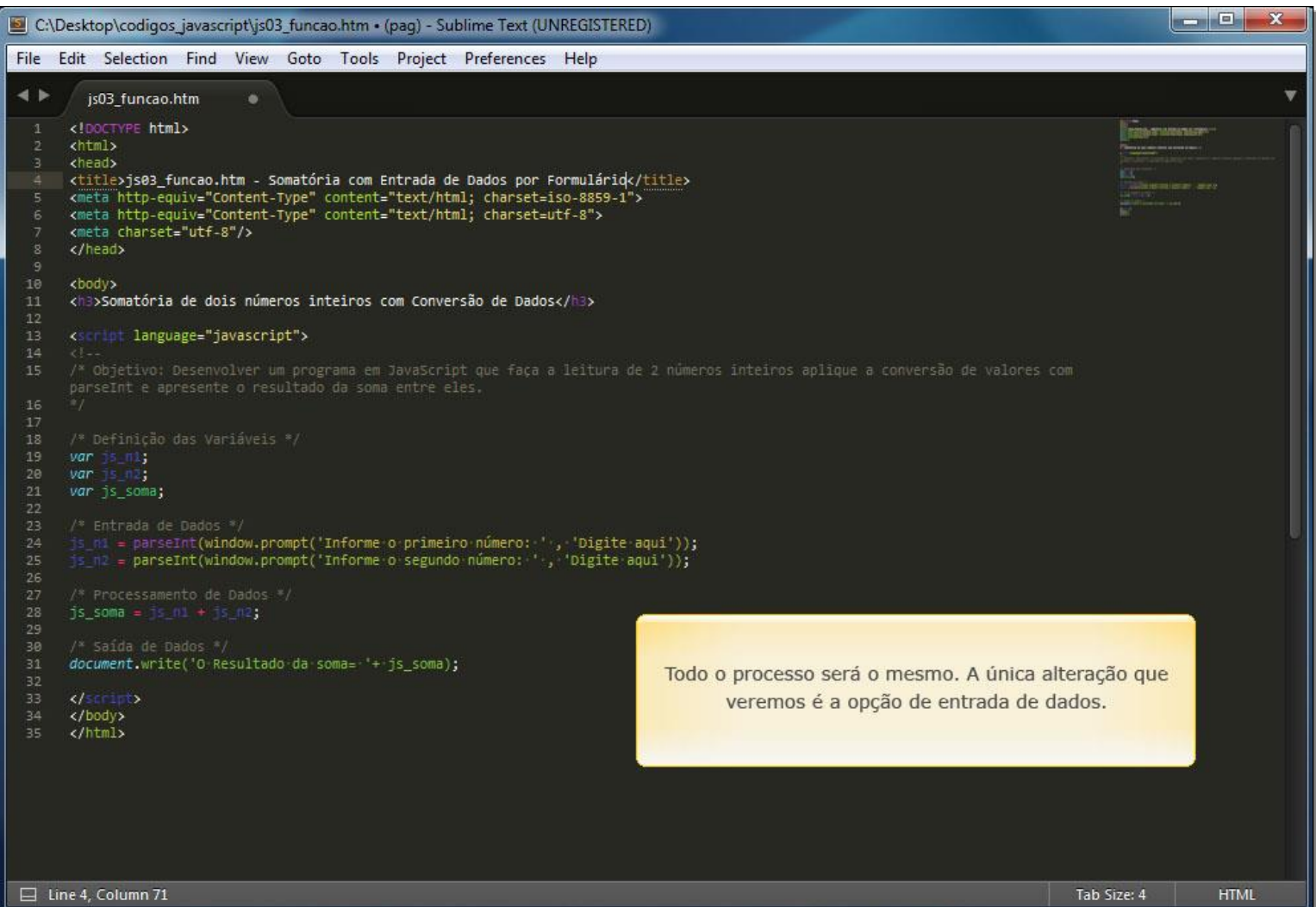
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <meta charset="utf-8"/>
</head>
```

```
C:\Desktop\codigos_javascript\js03_funcao.htm • (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_funcao.htm
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma= '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Em seguida, altere também a fase de Entrada de Dados substituindo os elementos do método *prompt* pelos elementos do formulário.

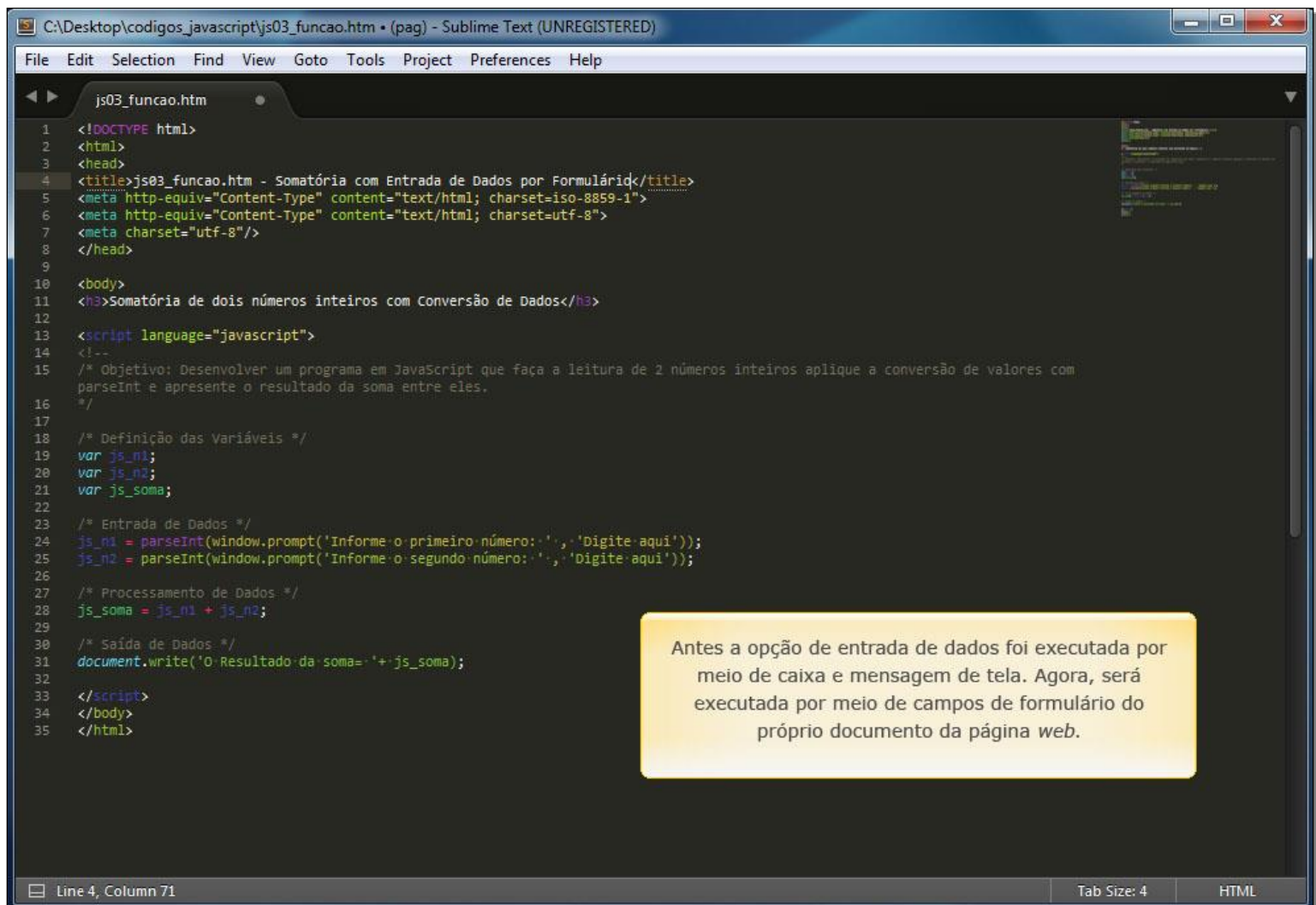
Line 4, Column 71 Tab Size: 4 HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma= '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Todo o processo será o mesmo. A única alteração que veremos é a opção de entrada de dados.

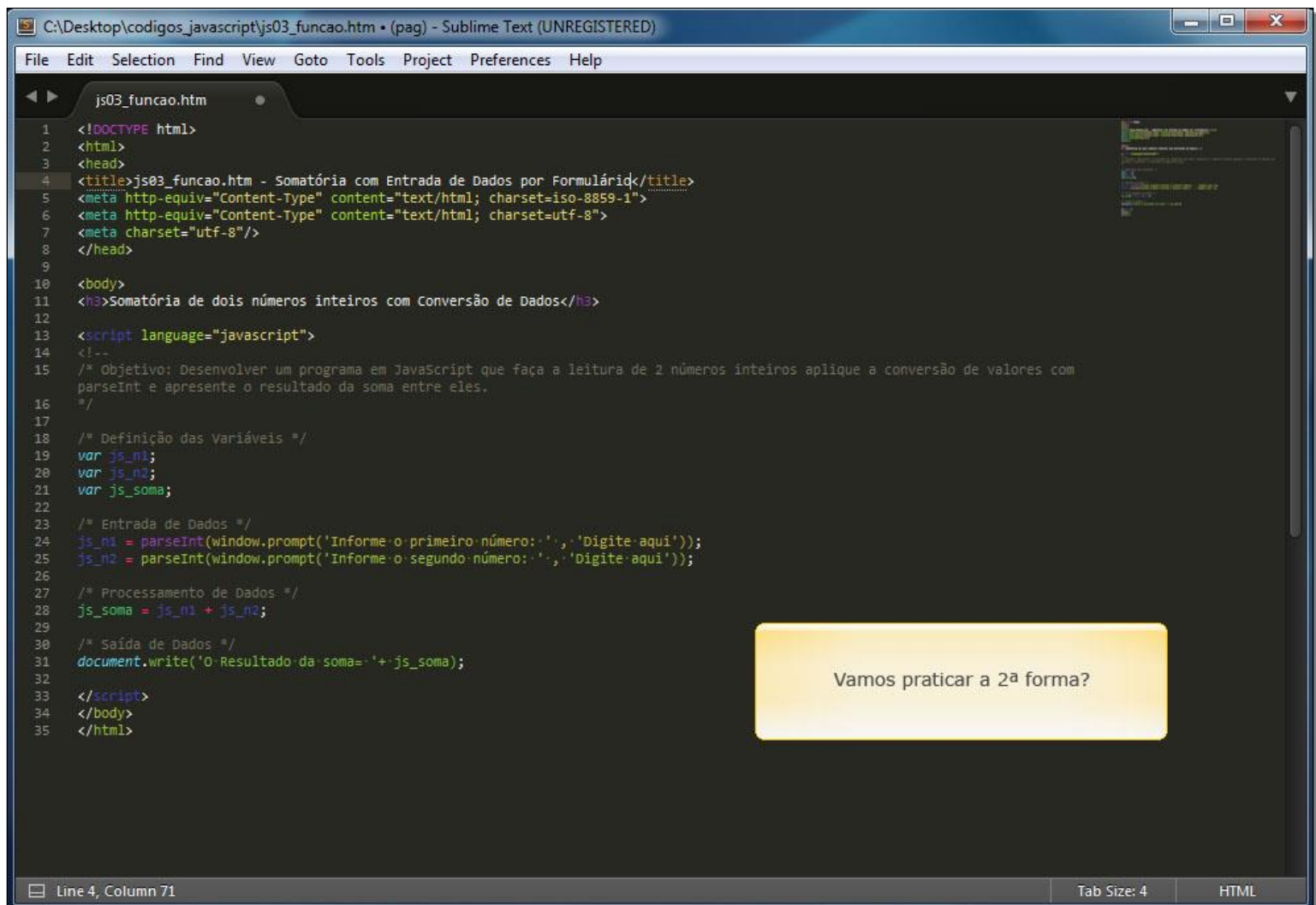
Line 4, Column 71 Tab Size: 4 HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma= ' + js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Antes a opção de entrada de dados foi executada por meio de caixa e mensagem de tela. Agora, será executada por meio de campos de formulário do próprio documento da página web.

Line 4, Column 71 Tab Size: 4 HTML

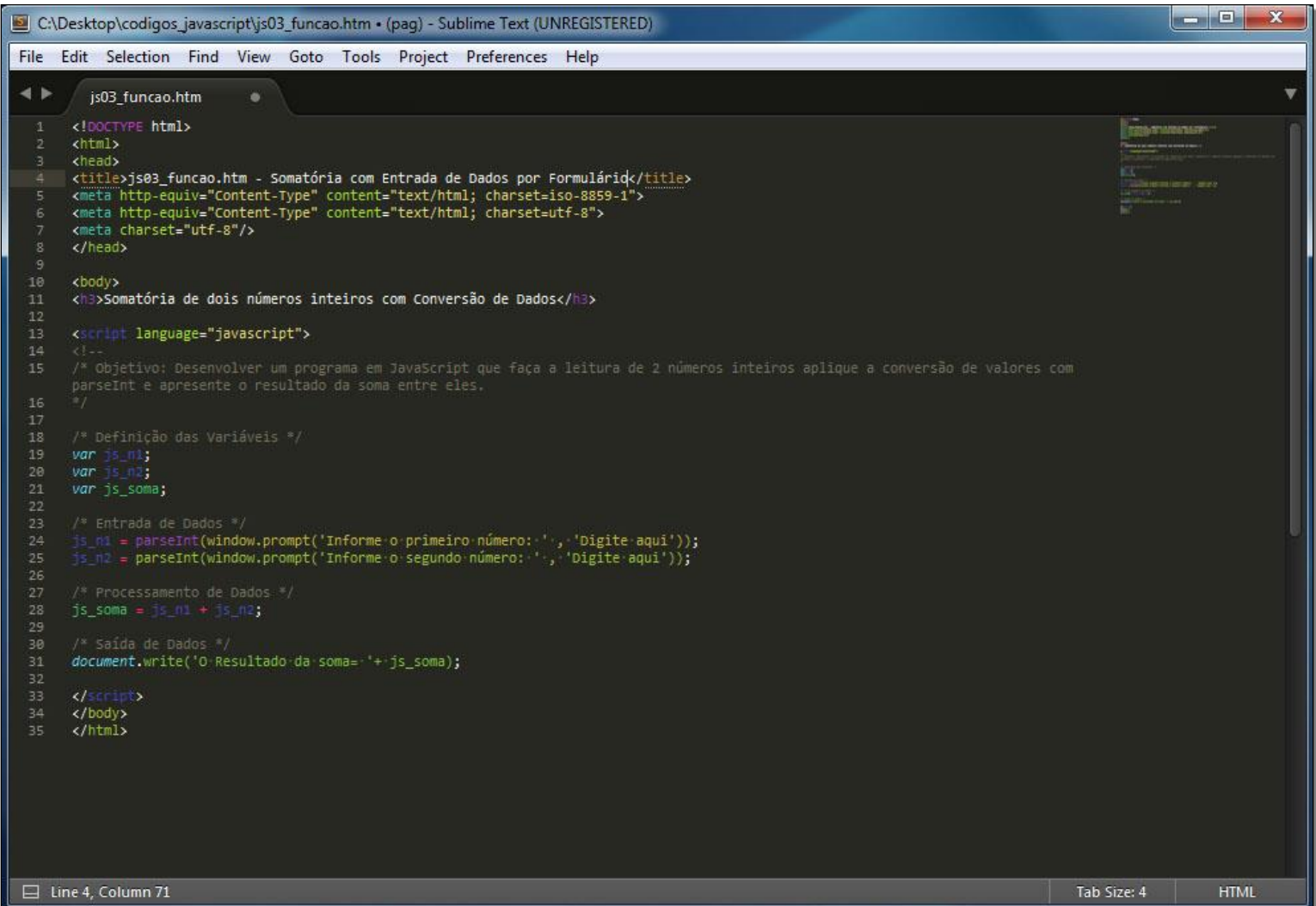


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma= ' + js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Vamos praticar a 2ª forma?

Line 4, Column 71 Tab Size: 4 HTML

Programa: js03_funcao.htm



```
C:\Desktop\codigos_javascript\js03_funcao.htm • (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_funcao.htm
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7 <meta charset="utf-8"/>
8 </head>
9
10 <body>
11 <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados</h3>
12
13 <script language="javascript">
14 <!--
15 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros aplique a conversão de valores com
16    parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
17    */
18
19    /* Definição das Variáveis */
20    var js_n1;
21    var js_n2;
22    var js_soma;
23
24    /* Entrada de Dados */
25    js_n1 = parseInt(window.prompt('Informe o primeiro número: ', 'Digite aqui'));
26    js_n2 = parseInt(window.prompt('Informe o segundo número: ', 'Digite aqui'));
27
28    /* Processamento de Dados */
29    js_soma = js_n1 + js_n2;
30
31    /* Saída de Dados */
32    document.write('O Resultado da soma: '+js_soma);
33 </script>
34 </body>
35 </html>
```

Line 4, Column 71

Tab Size: 4 HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>js03_funcao.htm - Somatória com Entrada de Dados por Formulário</title>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

    <meta charset="utf-8"/>

</head>

<body>

    <h3>Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados e Entrada de Dados por Formulário</h3>

    <body>

        <!-- Definição da área e dos elementos de um Formulário -->

        <form name="MeuFormulario" action=" " method="post">

            Entre com o valor 1: <input type="text" name="f_n1" /><p></p>

            Entre com o valor 2: <input type="text" name="f_n2" /><p></p>

            <input type="button" name="btn_somar" value="Somar" onClick="soma()" />

            <input type="reset" name="btn_apagar" value="Apagar" />

        </form>

        <!-- Final da área de um Formulário -->

        <!-- Definição da linguagem JavaScript -->

        <script language="javascript">

            <!--

            /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a Leitura de 2 números inteiros

            aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma

            entre eles.

            Entrada de Dados por Formulário.

            */

            /* Definição das Variáveis */

            var js_n1;
```

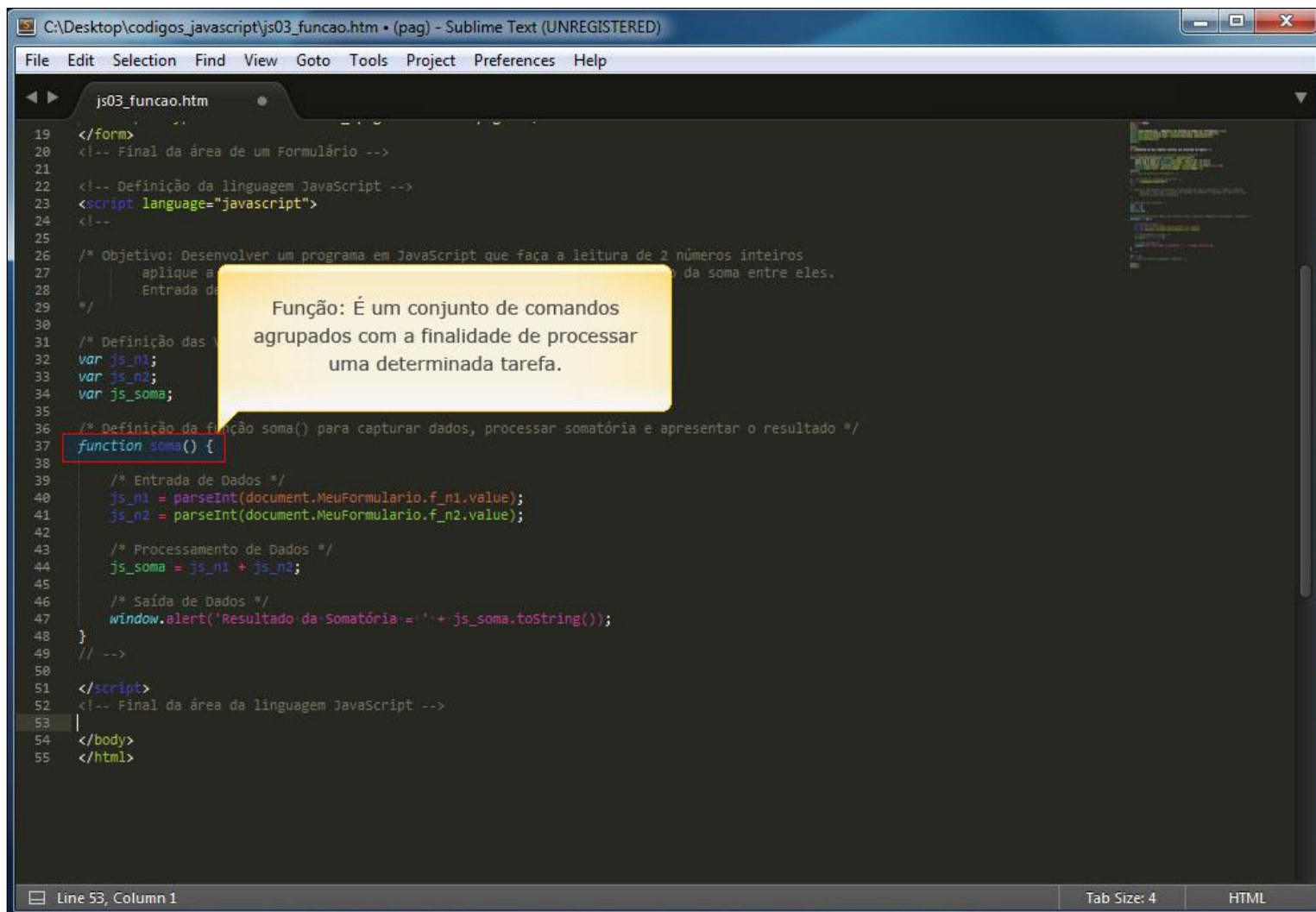
```
var js_n2;
var js_soma;

/* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado
*/
function soma() {
/* Entrada de Dados */
js_n1 = parseInt(document.MeuFormulario.f_n1.value);
js_n2 = parseInt(document.MeuFormulario.f_n2.value);

/* Processamento de Dados */
js_soma = js_n1 + js_n2;

/* Saída de Dados */
window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
}
//-->
</script>
<!-- Final da área da linguagem JavaScript -->

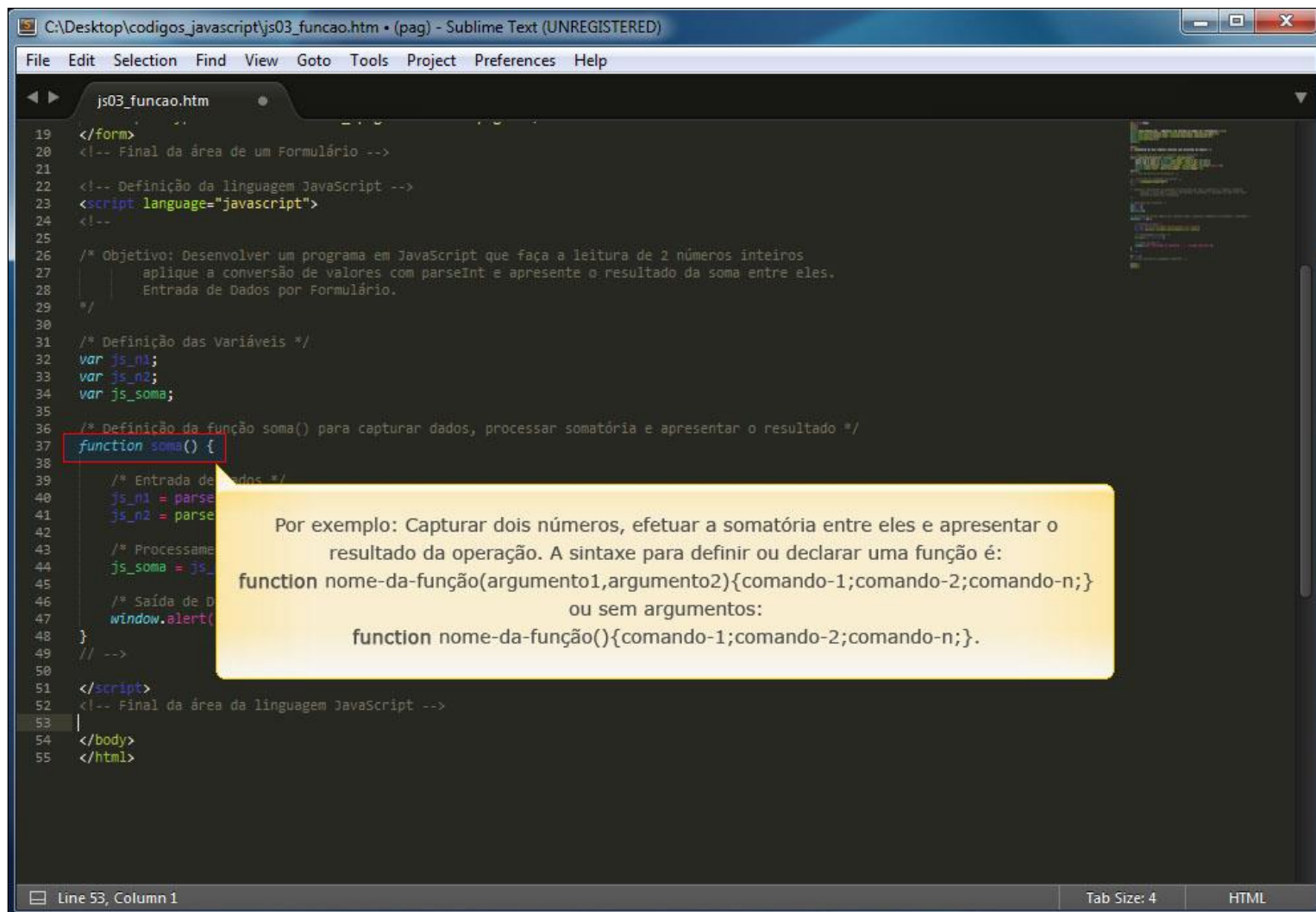
</body>
</html>
```



```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a lógica de soma e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de dados:
29 */
30
31 /* Definição das variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuParamFormulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuParamFormulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Função: É um conjunto de comandos agrupados com a finalidade de processar uma determinada tarefa.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML

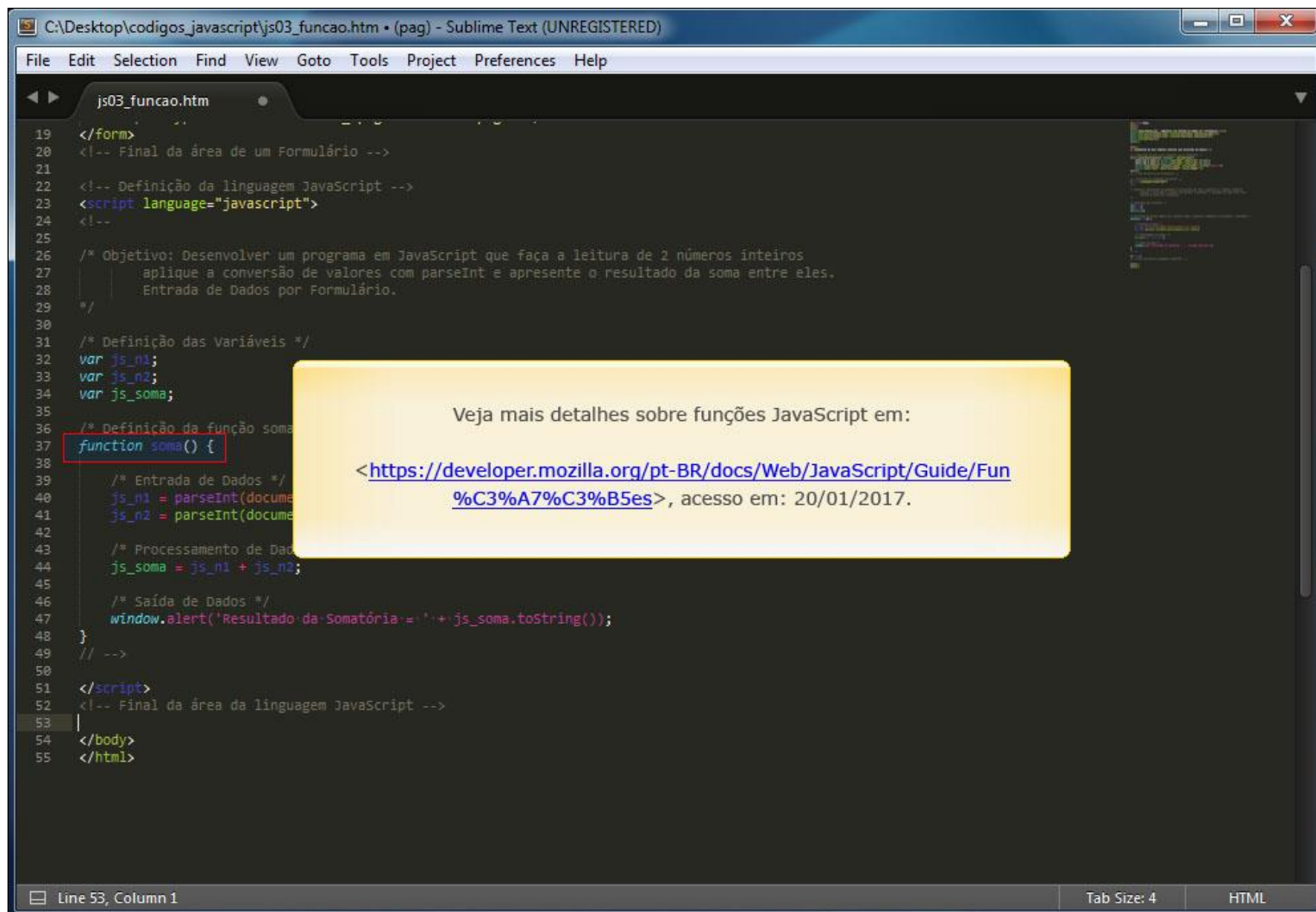


```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de dados */
40     js_n1 = parseInt(document.getElementById("n1").value);
41     js_n2 = parseInt(document.getElementById("n2").value);
42
43     /* Processamento */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert("A soma dos números é: " + js_soma);
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53
54 </body>
55 </html>
```

Por exemplo: Capturar dois números, efetuar a somatória entre eles e apresentar o resultado da operação. A sintaxe para definir ou declarar uma função é:

function nome-da-função(argumento1,argumento2){comando-1;comando-2;comando-n;}
ou sem argumentos:
function nome-da-função(){comando-1;comando-2;comando-n;}.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML

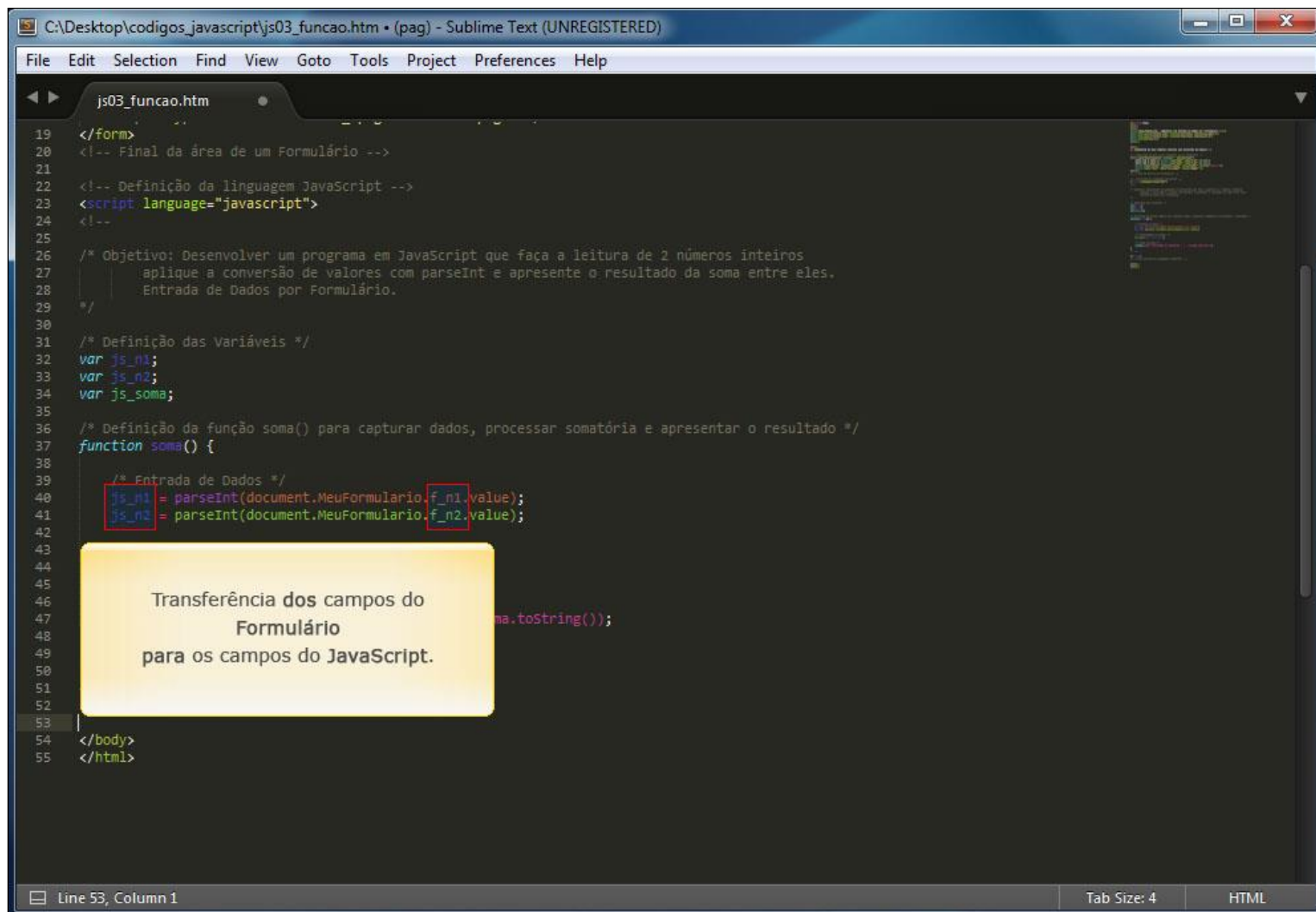


```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma
37 function soma() {
38
39    /* Entrada de Dados */
40    js_n1 = parseInt(document.getElementById("n1").value);
41    js_n2 = parseInt(document.getElementById("n2").value);
42
43    /* Processamento de Dados */
44    js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46    /* Saída de Dados */
47    window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Veja mais detalhes sobre funções JavaScript em:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Function%20Objects>, acesso em: 20/01/2017.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML



C:\Desktop\codigos_javascript\js03_funcao.htm • (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

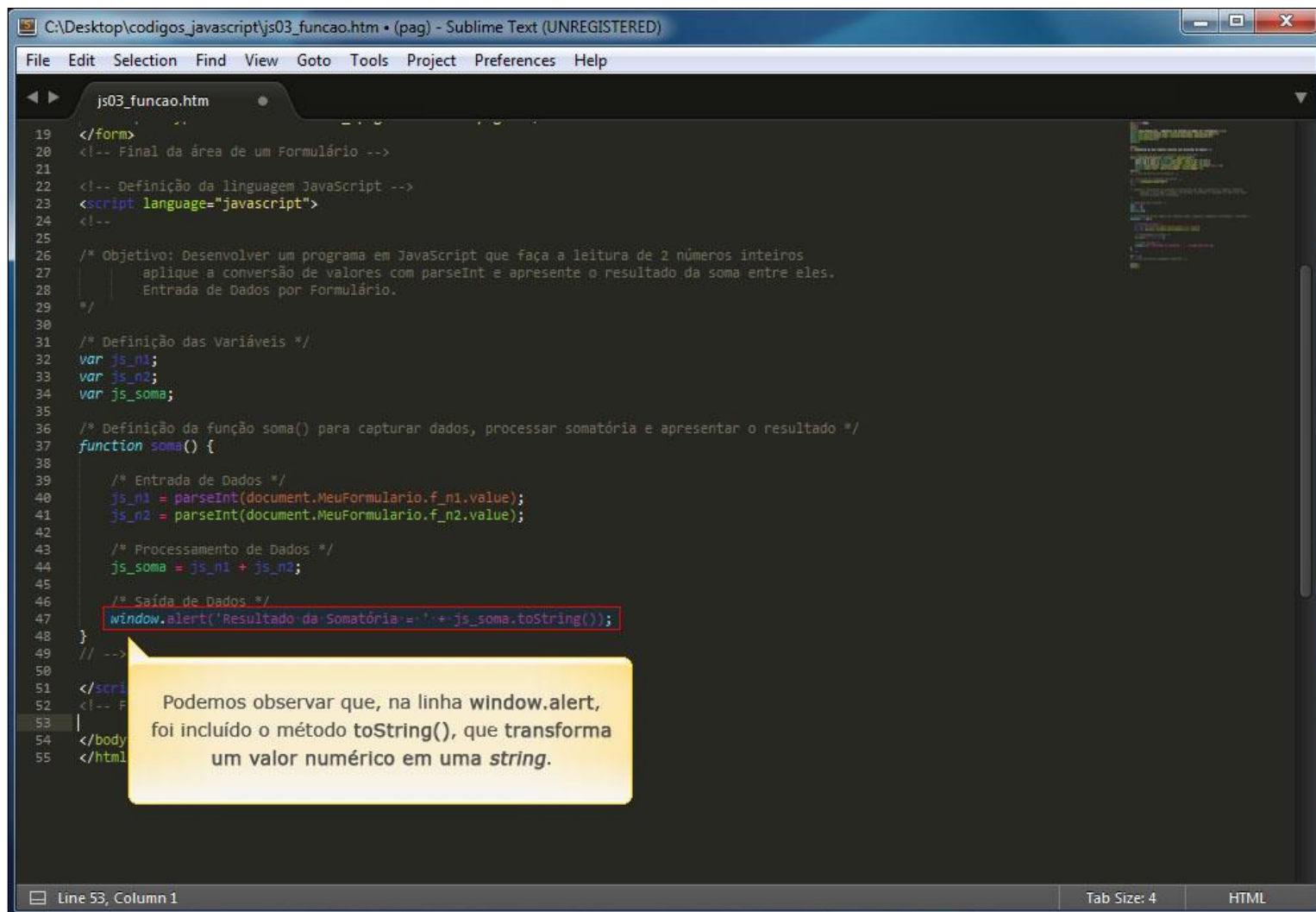
js03_funcao.htm

```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.Meuformulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.Meuformulario.f_n2.value);
42
43
44
45
46
47     soma.toString());
48
49
50
51
52
53
54 </body>
55 </html>
```

Transferência dos campos do Formulário para os campos do JavaScript.

Line 53, Column 1

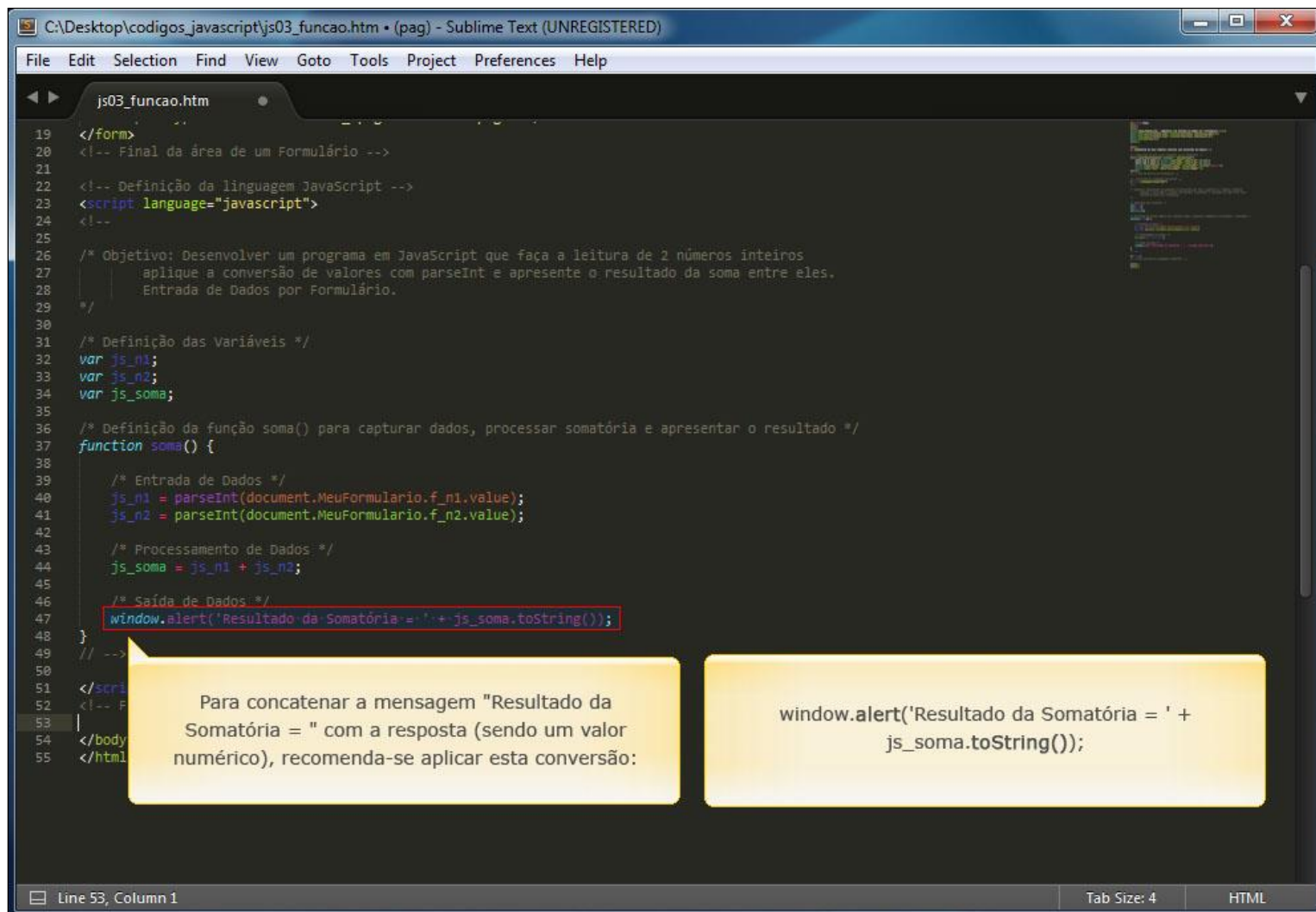
Tab Size: 4 HTML



```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuFormulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuFormulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- F
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Podemos observar que, na linha `window.alert`, foi incluído o método `toString()`, que transforma um valor numérico em uma *string*.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML

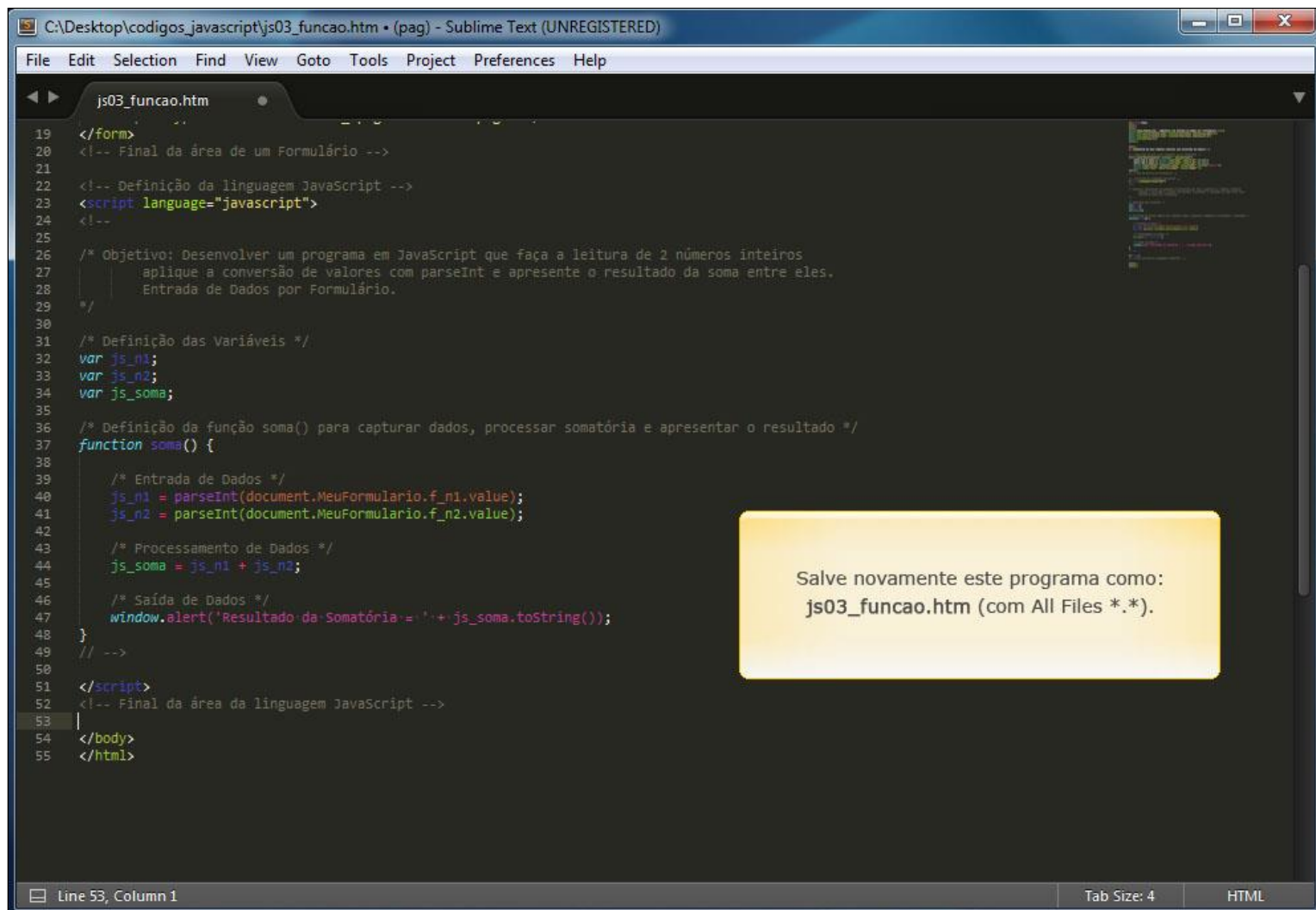


```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- F
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Para concatenar a mensagem "Resultado da Somatória = " com a resposta (sendo um valor numérico), recomenda-se aplicar esta conversão:

`window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());`

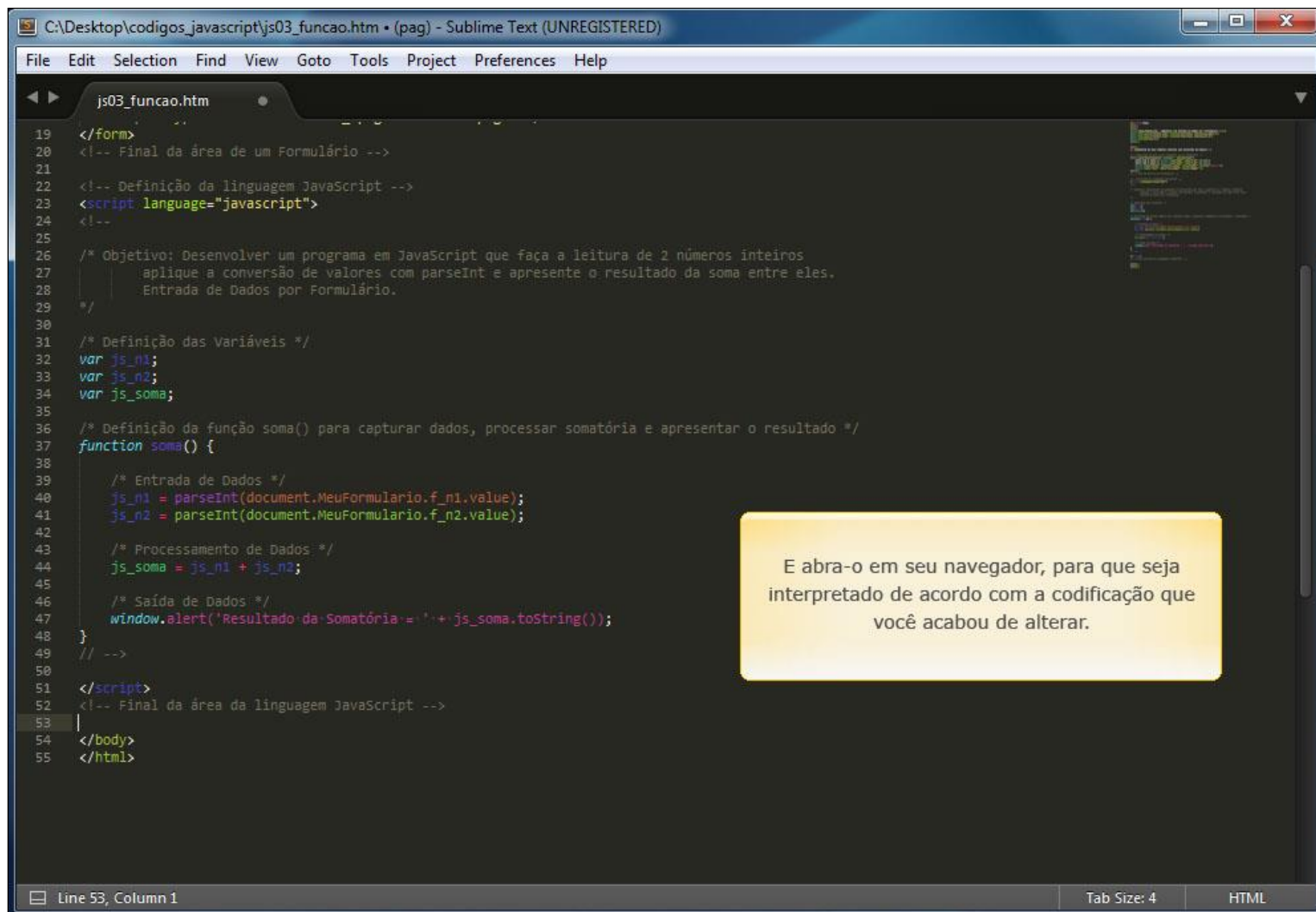
Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML



```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuParamFormulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuParamFormulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Salve novamente este programa como:
js03_funcao.htm (com All Files *.*).

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML



```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53 |
54 </body>
55 </html>
```

E abra-o em seu navegador, para que seja interpretado de acordo com a codificação que você acabou de alterar.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML

C:\Desktop\codigos_javascript\js03_funcao.htm • (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

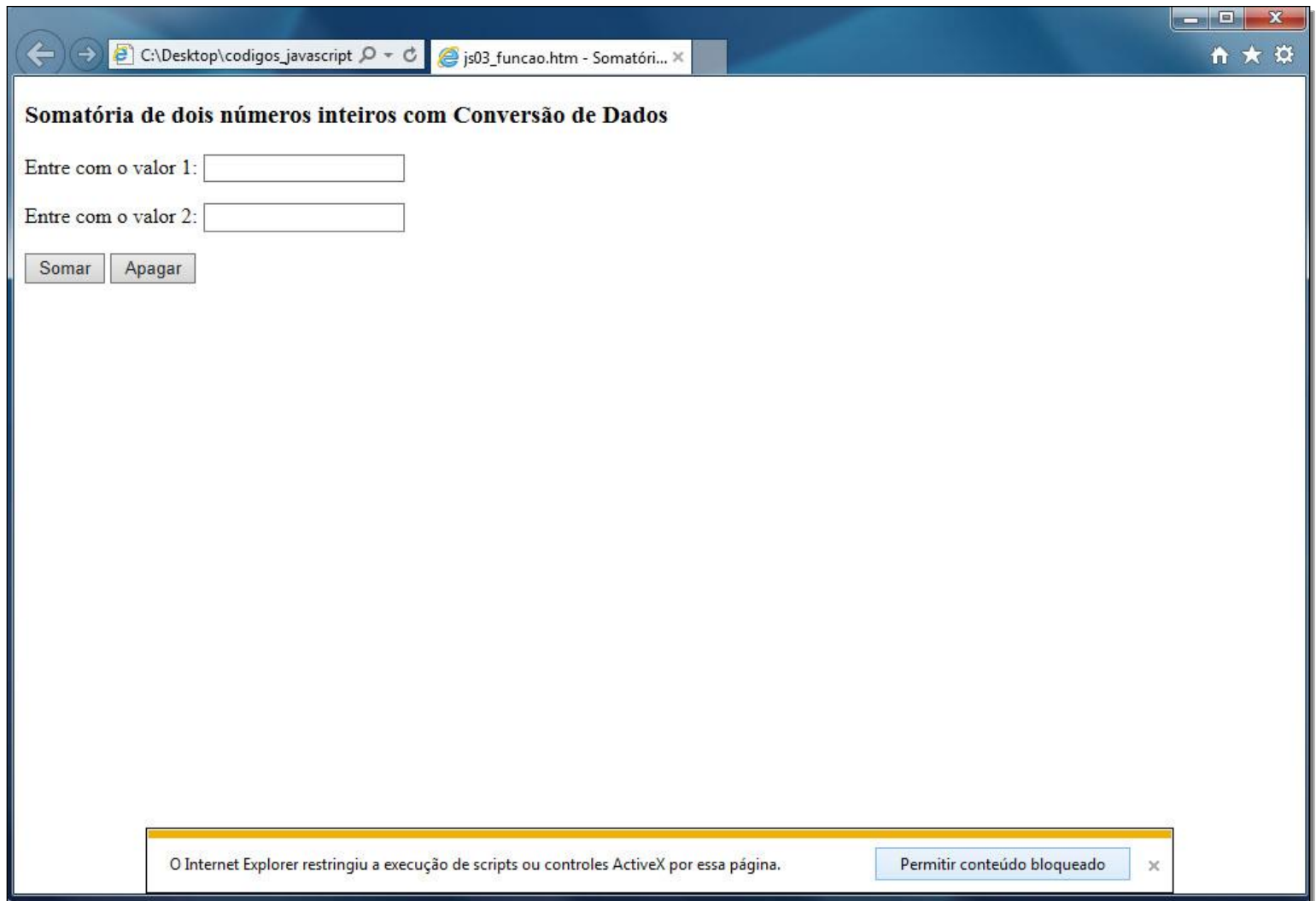
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

js03_funcao.htm

```
19 </form>
20 <!-- Final da área de um Formulário -->
21
22 <!-- Definição da linguagem JavaScript -->
23 <script language="javascript">
24 <!--
25
26 /* Objetivo: Desenvolver um programa em JavaScript que faça a leitura de 2 números inteiros
27    aplique a conversão de valores com parseInt e apresente o resultado da soma entre eles.
28    Entrada de Dados por Formulário.
29 */
30
31 /* Definição das Variáveis */
32 var js_n1;
33 var js_n2;
34 var js_soma;
35
36 /* Definição da função soma() para capturar dados, processar somatória e apresentar o resultado */
37 function soma() {
38
39     /* Entrada de Dados */
40     js_n1 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n1.value);
41     js_n2 = parseInt(document.MeuParamulario.f_n2.value);
42
43     /* Processamento de Dados */
44     js_soma = js_n1 + js_n2;
45
46     /* Saída de Dados */
47     window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString());
48 }
49 // -->
50
51 </script>
52 <!-- Final da área da linguagem JavaScript -->
53 |
54 </body>
55 </html>
```

Veja o resultado final.

Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML



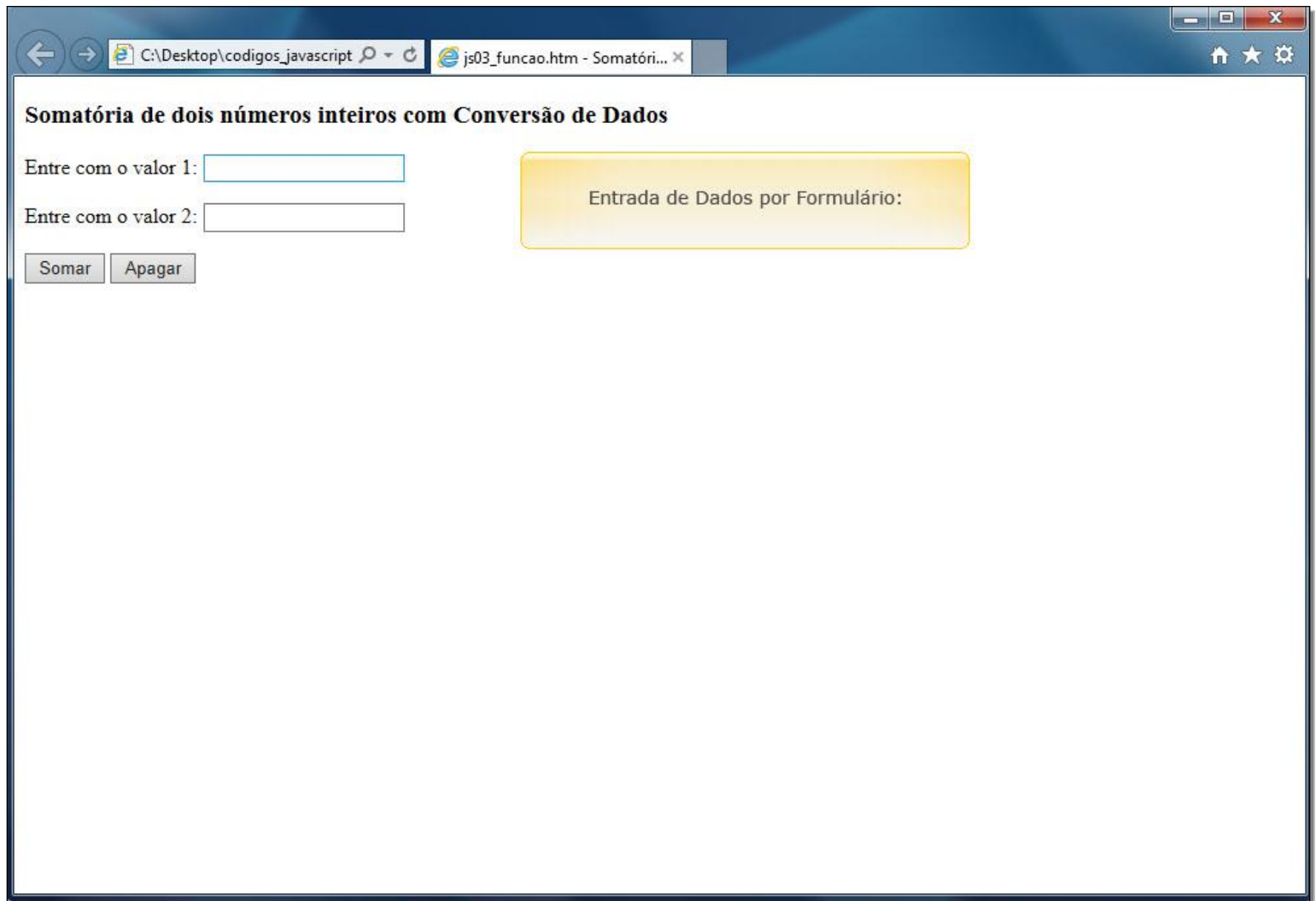
The screenshot shows an Internet Explorer browser window. The address bar displays the file path `C:\Desktop\codigos_javascript` and the page title is `js03_funcao.htm - Somatóri...`. The page content is titled **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**. It features two input fields for numbers, labeled "Entre com o valor 1:" and "Entre com o valor 2:". Below these fields are two buttons: "Somar" and "Apagar". At the bottom of the browser window, a yellow warning bar states: "O Internet Explorer restringiu a execução de scripts ou controles ActiveX por essa página." with a button to "Permitir conteúdo bloqueado".

Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados

Entre com o valor 1:

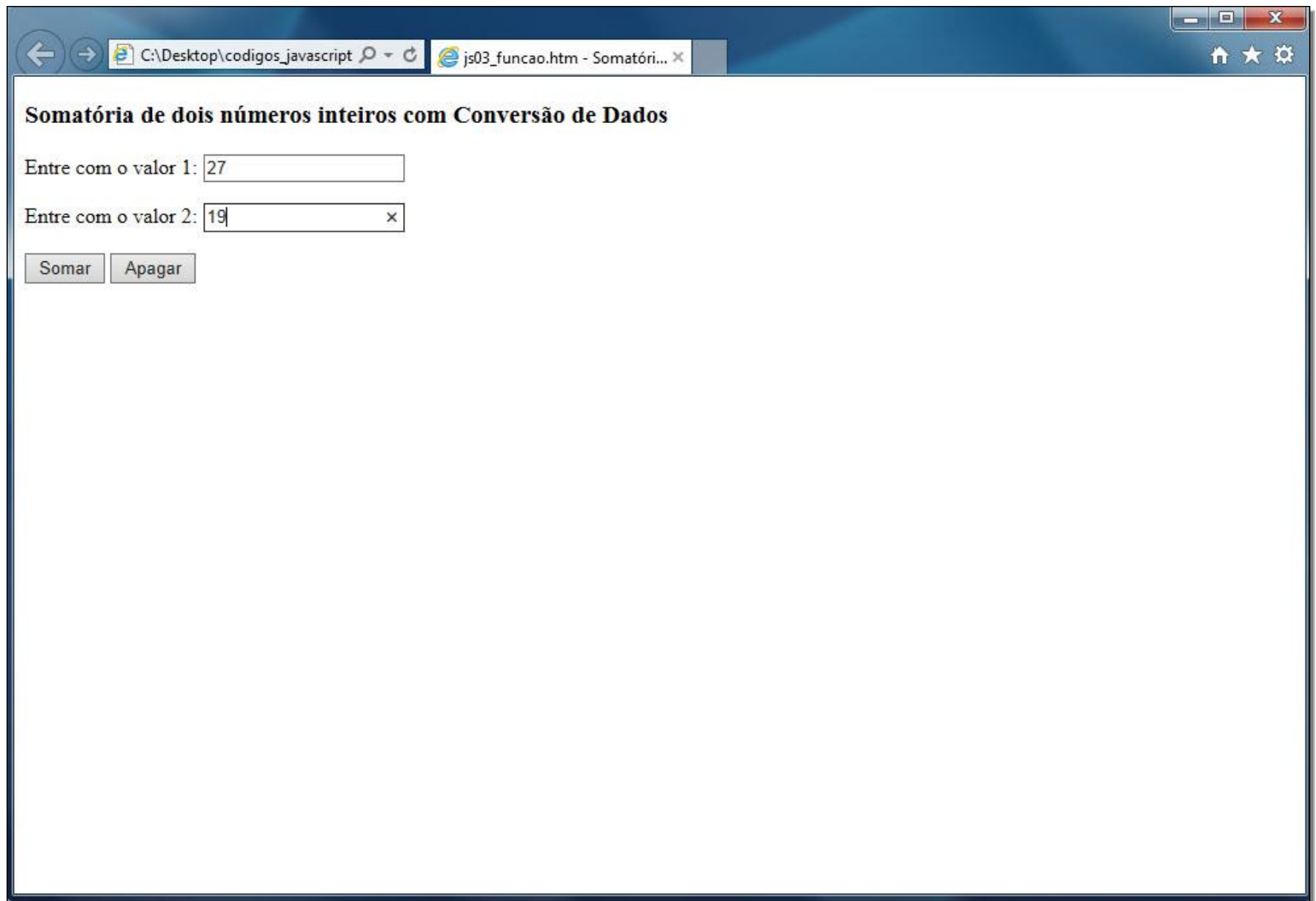
Entre com o valor 2:

O Internet Explorer restringiu a execução de scripts ou controles ActiveX por essa página.



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address Bar:** Displays the file path `C:\Desktop\codigos_javascript` and the file name `js03_funcao.htm - Somatóri...`.
- Title Bar:** Shows the window title `js03_funcao.htm - Somatóri...`.
- Form Title:** **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**
- Input Fields:** Two text input fields labeled "Entre com o valor 1:" and "Entre com o valor 2:".
- Buttons:** Two buttons labeled "Somar" and "Apagar" are located below the input fields.
- Yellow Box:** A yellow box with the text "Entrada de Dados por Formulário:" is positioned to the right of the input fields.



Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados

Entre com o valor 1:

Entre com o valor 2:

js03_funcao.htm - Somatóri...

Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados

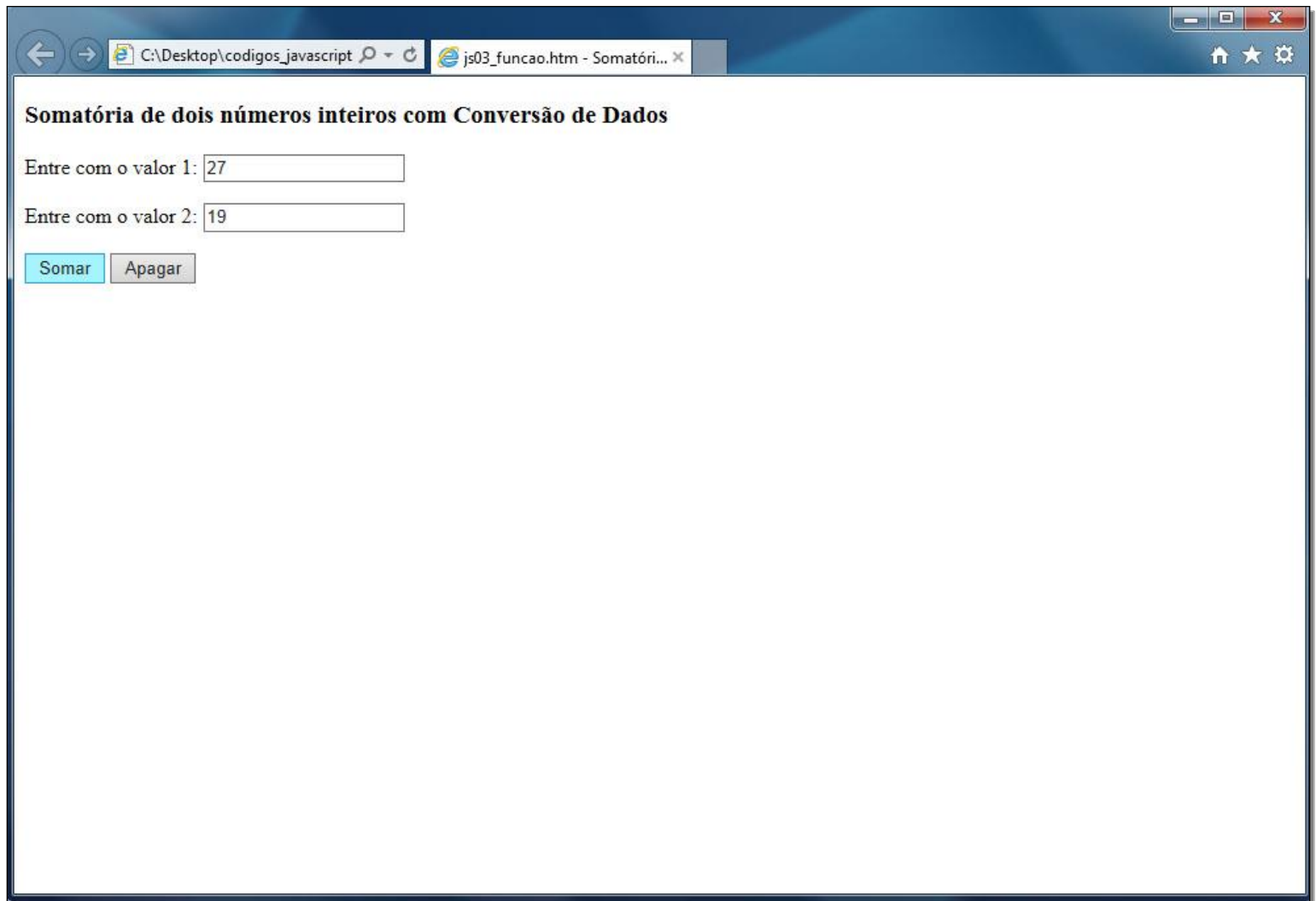
Entre com o valor 1: 27

Entre com o valor 2: 19

Somar Apagar

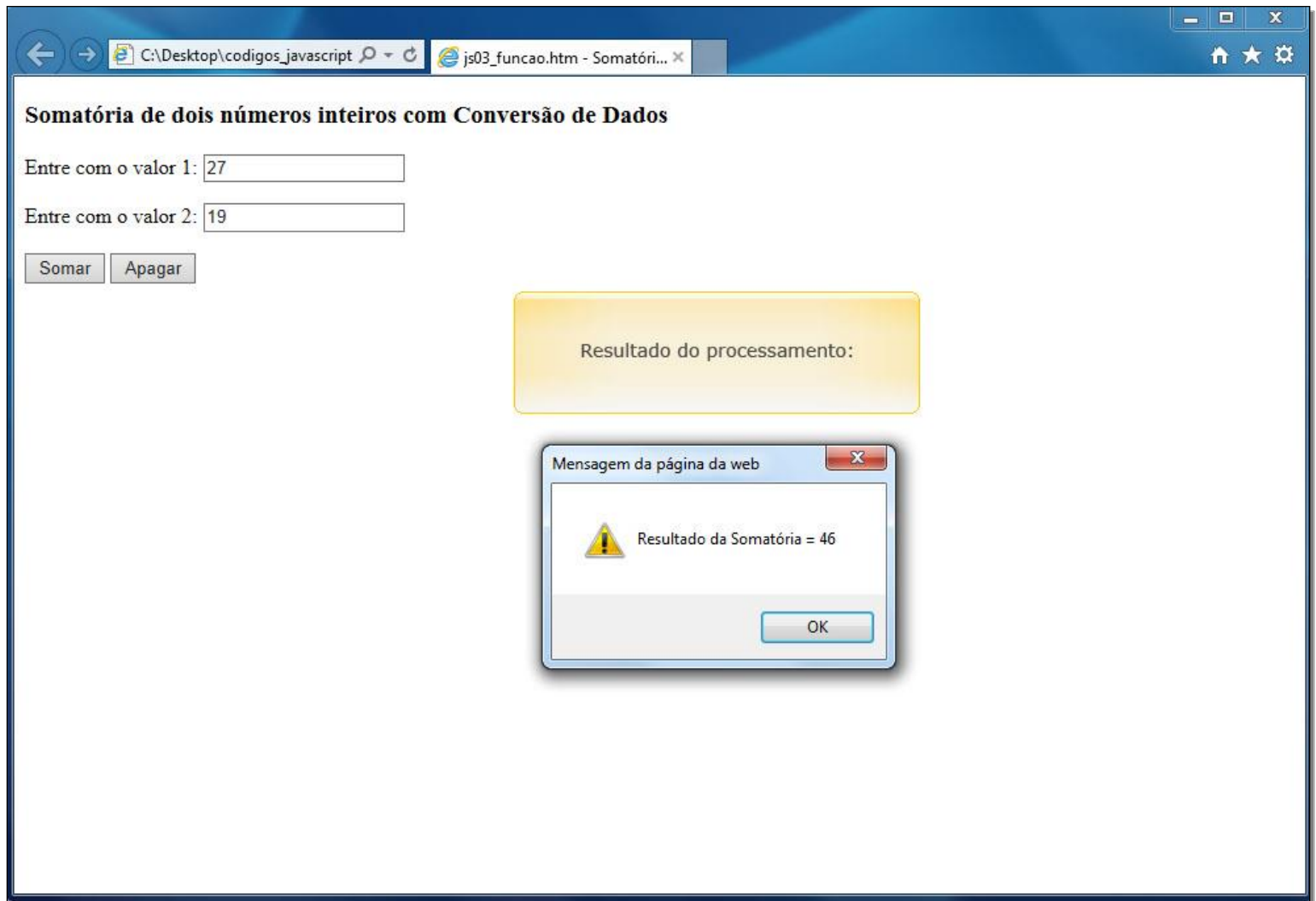
Entrada de Dados por Formulário

```
document.MeuParametro.f_n1.value  
document.MeuParametro.f_n2.value
```

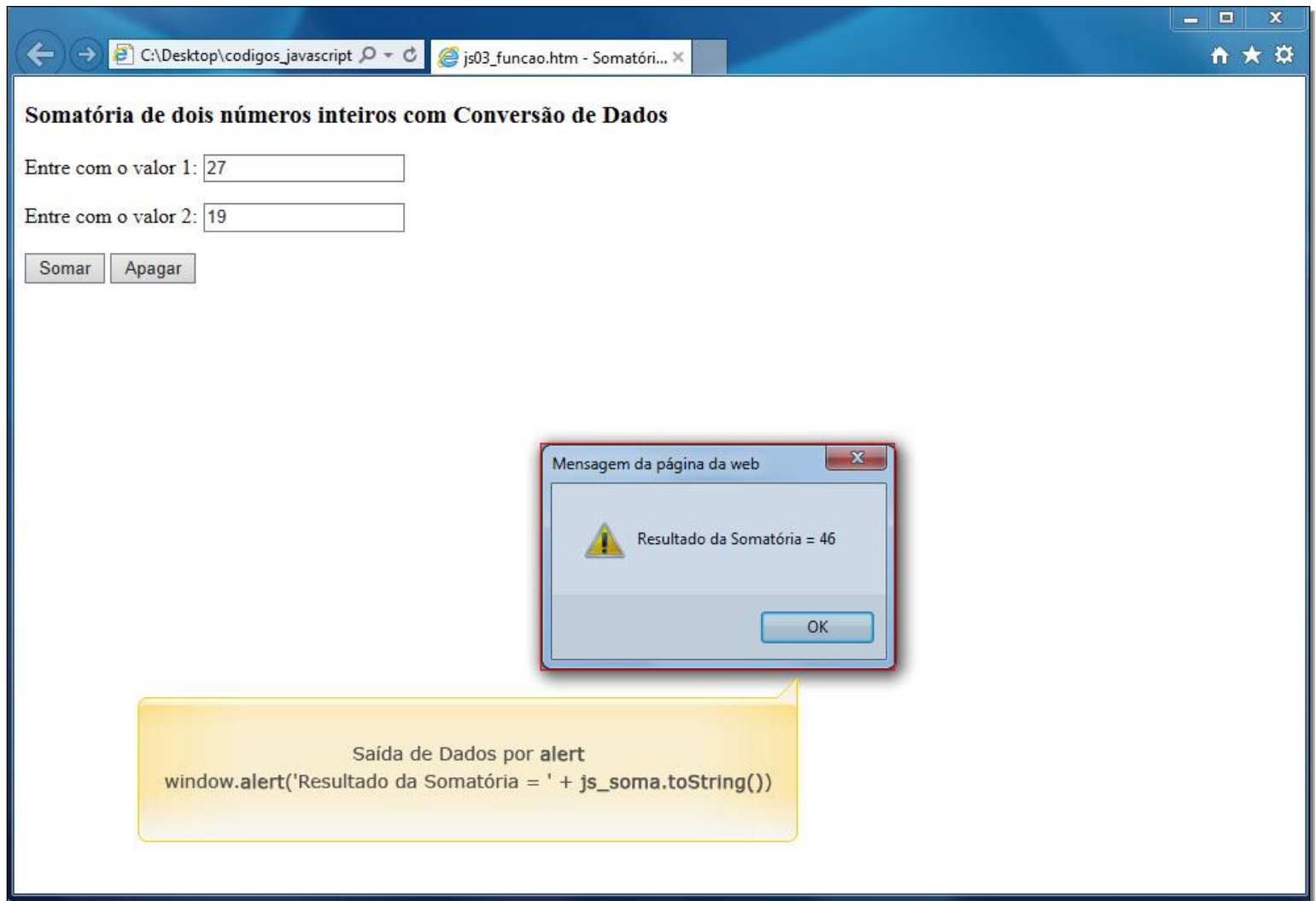


The screenshot shows a web browser window with the following elements:

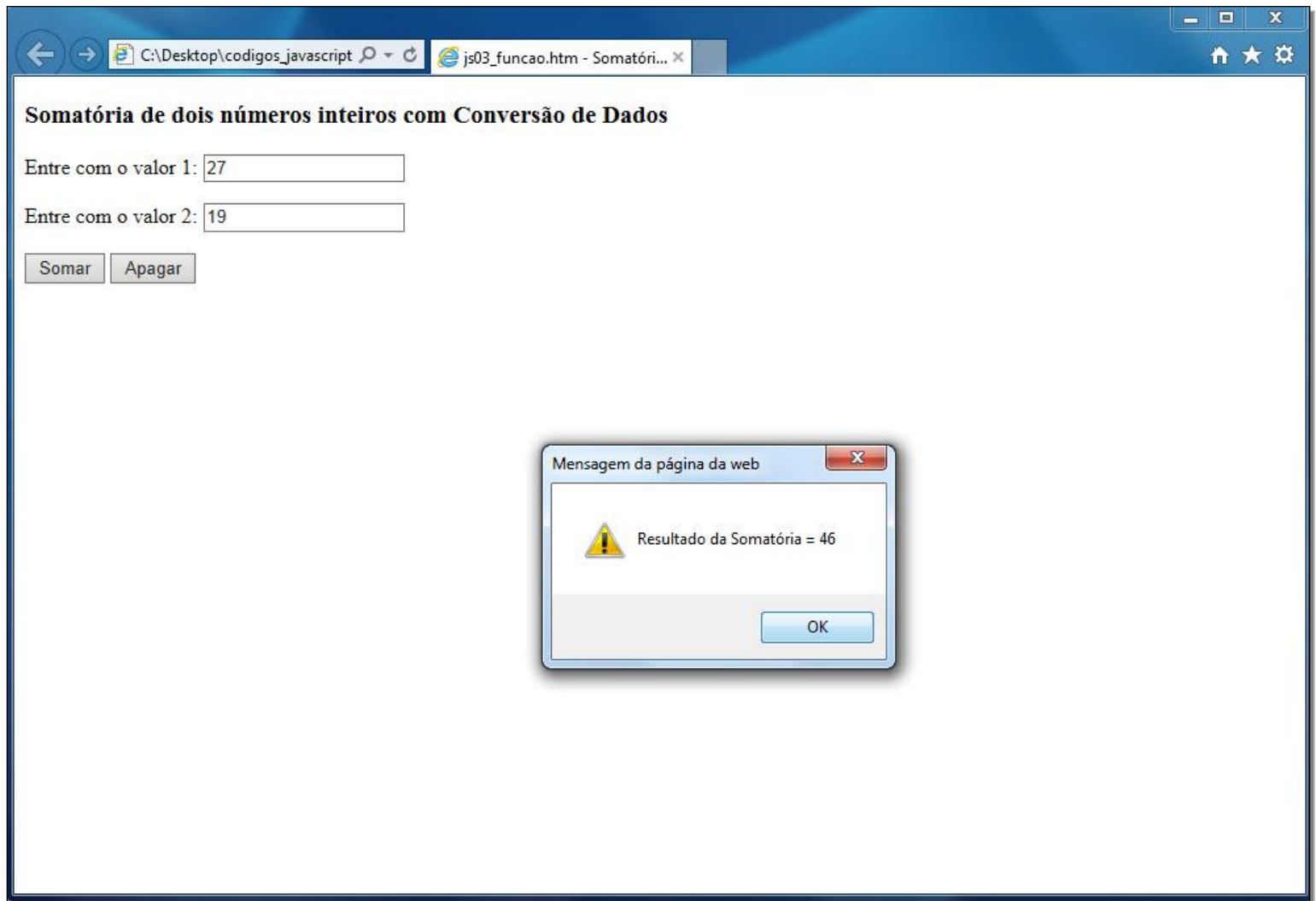
- Address Bar:** Displays the file path `C:\Desktop\codigos_javascript` and the filename `js03_funcao.htm - Somatóri...`.
- Title Bar:** Shows the window title `js03_funcao.htm - Somatóri...`.
- Form Title:** **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**
- Input Fields:**
 - Label: `Entre com o valor 1:` followed by a text input containing `27`.
 - Label: `Entre com o valor 2:` followed by a text input containing `19`.
- Buttons:**
 - A blue button labeled `Somar`.
 - A grey button labeled `Apagar`.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `C:\Desktop\codigos_javascript` and the page title `js03_funcao.htm - Somatôria...`. The page content is titled **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**. It features two input fields: "Entre com o valor 1:" containing the value `27`, and "Entre com o valor 2:" containing the value `19`. Below these fields are two buttons: `Somar` and `Apagar`. A yellow box in the center of the page displays the text `Resultado do processamento:`. Overlaid on this is a standard JavaScript alert dialog box titled `Mensagem da página da web`. The dialog contains a yellow warning icon and the text `Resultado da Somatória = 46`, with an `OK` button at the bottom right.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `C:\Desktop\codigos_javascript` and the page title `js03_funcao.htm - Somatôri...`. The page content is titled **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**. It features two input fields: "Entre com o valor 1:" containing the value `27`, and "Entre com o valor 2:" containing the value `19`. Below these fields are two buttons: `Somar` and `Apagar`. An alert dialog box is displayed in the center, titled "Mensagem da página da web", with a warning icon and the text "Resultado da Somatória = 46". An `OK` button is at the bottom of the dialog. A yellow callout box at the bottom left contains the text: "Saída de Dados por alert" followed by the code `window.alert('Resultado da Somatória = ' + js_soma.toString())`.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `C:\Desktop\codigos_javascript` and the page title `js03_funcao.htm - Somatôria...`. The page content is titled **Somatória de dois números inteiros com Conversão de Dados**. It features two input fields: "Entre com o valor 1:" containing the value `27`, and "Entre com o valor 2:" containing the value `19`. Below these fields are two buttons: `Somar` and `Apagar`. A modal alert box is displayed in the center of the screen with the title `Mensagem da página da web`. The alert contains a yellow warning icon and the text `Resultado da Somatória = 46`, with an `OK` button at the bottom right.