



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <link href="https://portal.sc.senac.br/"
5     &display=swap">
6 </head>
7 <body>
8   <div class="container">
9     <nav>
10      <a href="#">
11        <ul>
12          <li><a href="#">
13            <li><a href="#">
14            <li><a href="#">
15          </ul>
16        </nav>
17      </div>
18
```



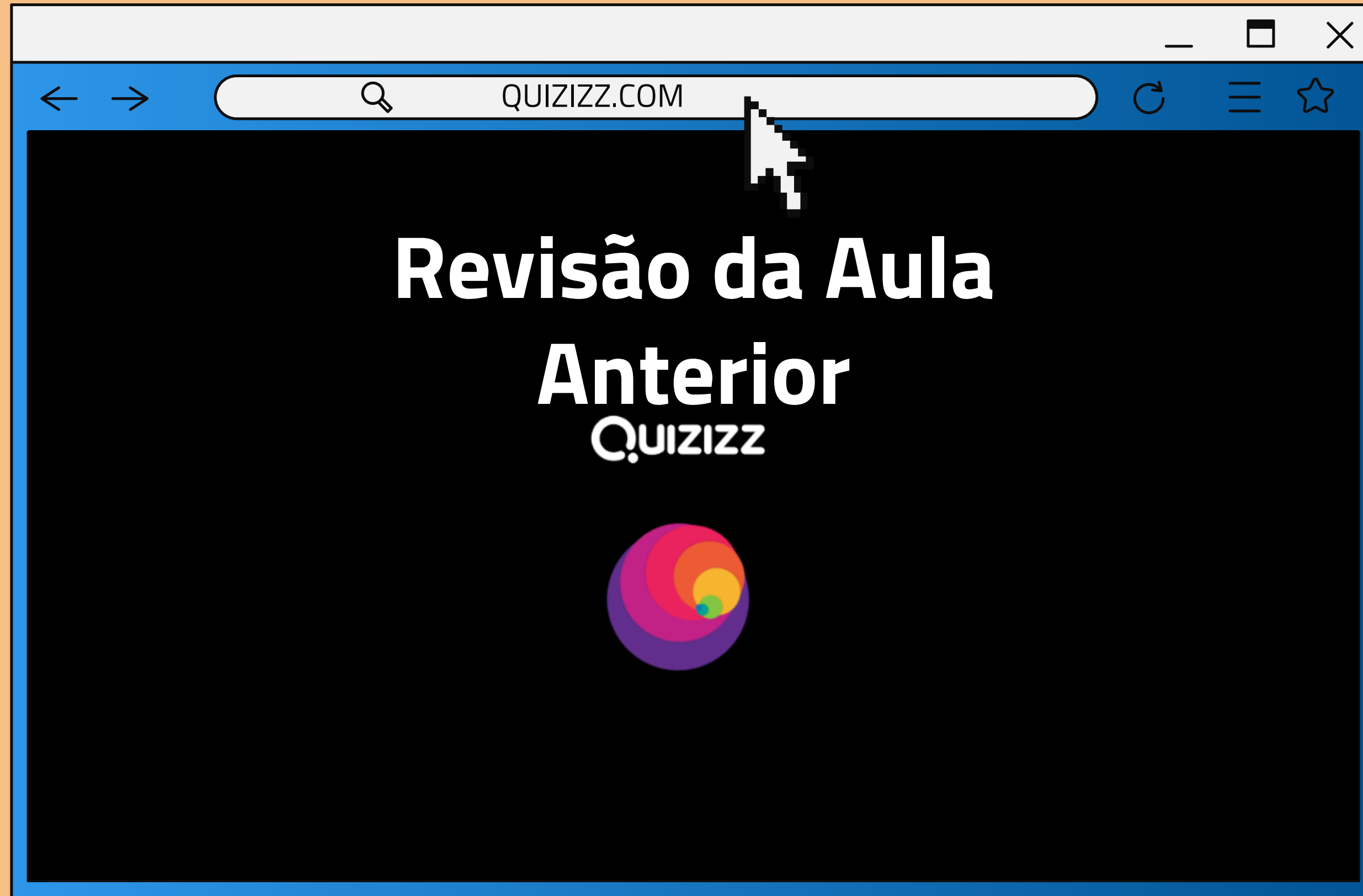


Untitled - TextEdit



File Edit View Help

01	Revisão da Aula Anterior
02	Operadores
03	Caixa de Diálogo
04	Estruturas de Controle e Repetição
05	Boas Práticas Gerais
06	Finalização da Aula



FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelpindex.html - Aula 9 - Contato - Visual Studio Code

EXPLORER

AULA 9 - CONTATO

img

eu.png

welcome.gif

index.html

main.js

style.css

OUTLINE

TIMELINE

index.html

html

body

section.container.contact

div.table.justify-content-center

form

div#send.btn

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

<!-- tabela Contato -->

<div class="table justify-content-center">

<form>

<div class="table-contact">

<div class="field name" id="name">

<input type="text" placeholder="Name" required>

</div>

<div class="field email" id="email">

<input type="email" placeholder="Email" required>

</div>

<div class="field subject" id="subject">

<input type="text" placeholder="Assunto" required>

</div>

<div class="field content" id="content">

<textarea cols="30" rows="10" placeholder="Mensagem" required></textarea>

</div>

<div class="btn" id="send">

<button class="btn_primary btn_secondary" type="submit"> Enviar </button>

</div>

</form>

</div>

</section>

</body>

</html>

ERRO!!!

Qual?

5 selections (20 characters selected)

Spaces: 4

UTF-8

CR LF

HTML

Go Live

1

EXPLORER

...

AULA 9 - CONTATO

img

eu.png

welcome.gif

index.html

main.js

style.css

OUTLINE

TIMELINE

index.html

style.css

index.html > html > body > section.container.contact > div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.name

48

<!-- Tabela Contato -->

49

<div class="table justify-content-center">

50

<form>

51

<div class="table-contact">

52

<div class="field name" >

53

<input type="text" placeholder="Name" id="name" required>

54

</div>

55

<div class="field email">

56

<input type="email" placeholder="E-mail" id="email" required>

57

</div>

58

</div>

59

<div class="field subject">

60

<input type="text" placeholder="Assunto" id="subject" required>

61

</div>

62

<div class="field contnent">

63

<textarea cols="30" rows="10" placeholder="Mensagem" id="contnent" required></textarea>

64

</div>

65

<div class="btn">

66

<button class="btn_primary btn__secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>

67

</div>

68

</form>

69

</div>

70

</section>

71

72

</body>

73

74

</html>

Aa

ab

*

5 selections (15 characters selected)

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

HTML

Go Live

1

EXPLORER

...

AULA 9 - CONTATO

img

eu.png

welcome.gif

<> index.html

JS main.js

style.css

Accounts

OUTLINE

TIMELINE

index.html

style.css

index.html > html > body > section.container.contact > div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.name

48

<!-- tabela Contato -->

49

<div class="table justify-content-center">

50

<form>

51

<div class="table-contact">

52

<div class="field name" >

53

<input type="text" placeholder="Name" id="name" required>

54

</div>

55

<div class="field email">

56

<input type="email" placeholder="E-mail" id="email" required>

57

</div>

58

</div>

59

<div class="field subject">

60

<input type="text" placeholder="Assunto" id="subject" required>

61

</div>

62

<div class="field contnent">

63

<textarea cols="30" rows="10" placeholder="Mensagem" id="contnent" required></textarea>

64

</div>

65

<div class="btn">

66

<button class="btn_primary btn__secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>

67

</div>

68

</form>

69

</div>

70

</section>

71

72

</body>

73

74

</html>

5 selections (15 characters selected)

Spaces: 4

UTF-8

CR LF

HTML

Go Live

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

index.html - Aula 9 - Contato - Visual Studio Code

EXPLORER

AULA 9 - CONTATO

img

eu.png

welcome.gif

index.html

main.js

style.css

Accounts

OUTLINE

TIMELINE

index.html

style.css

index.html > html > body > section.container.contact > div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.name

48<!-- tabela Contato -->

49<div class="table justify-content-center">

50<form>

51<div class="table-contact">

52<div class="field name" >

53<input type="text" placeholder="Name" id="name" required>

54</div>

55<div class="field email">

56<input type="text" placeholder="E-mail" id="email" required>

57</div>

58<div class="field subject">

59<input type="text" placeholder="Assunto" id="subject" required>

60</div>

61<div class="field content">

62<textarea cols="30" rows="10" placeholder="Mensagem" id="content" required></textarea>

63</div>

64<div class="btn">

65<button class="btn_primary btn_secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>

66</div>

67</form>

68</div>

69</section>

70</div>

71</body>

72</html>

73

74

Id

Identifica a caixa de input

5 selections (15 characters selected)

Spaces: 4

UTF-8

CR LF

HTML

Go Live

2

EXPLORER

...

<> index.html

style.css

JS main.js 1

▼ AULA 9 - CONTATO

▼ img

eu.png

welcome.gif

<> index.html

JS main.js 1

style.css

> OUTLINE

> TIMELINE

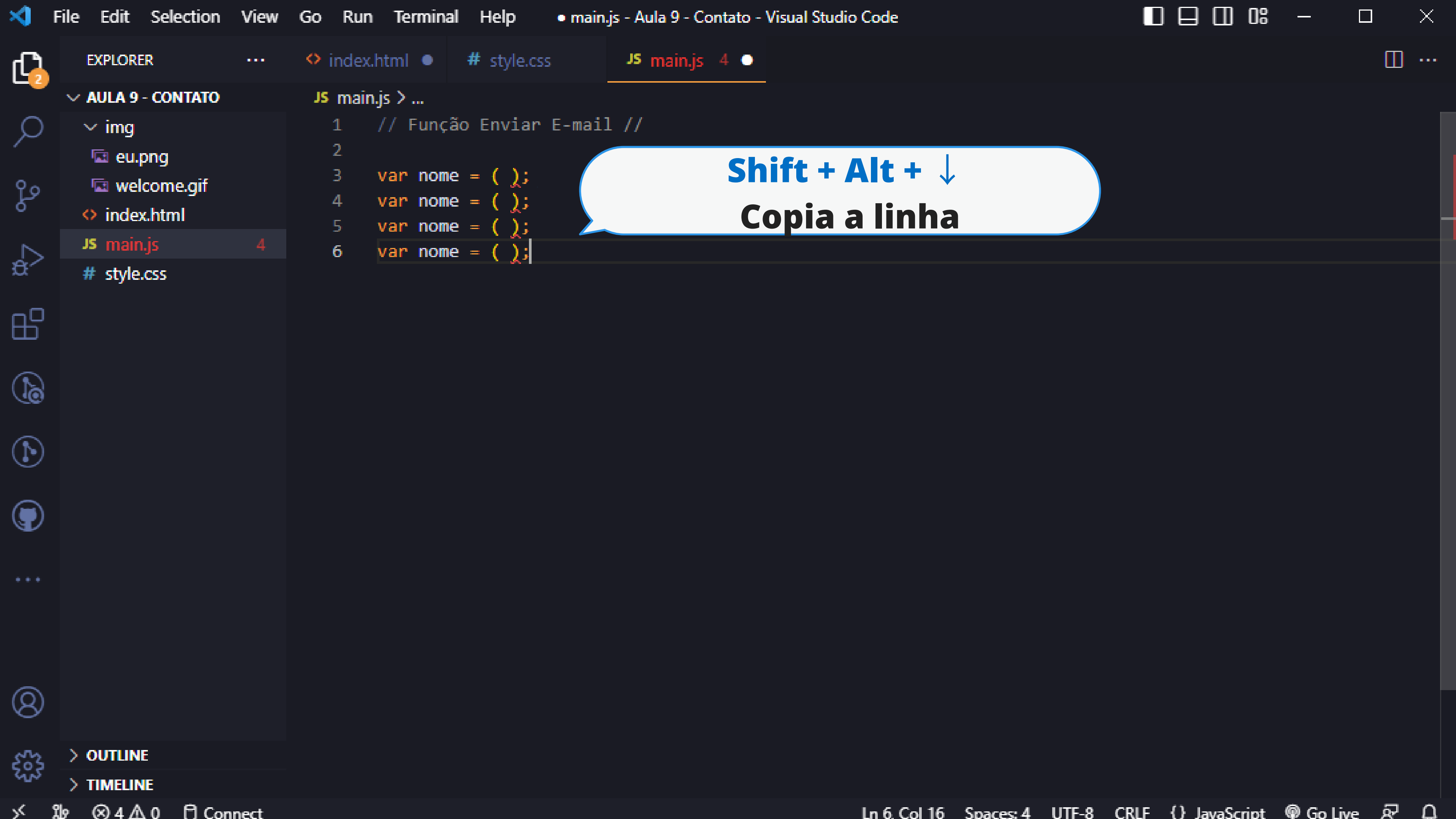
JS main.js > ...

1 // Função Enviar E-mail //

2

3 var nome = ();

< > 1 0 Connect Ln 3, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} JavaScript Go Live



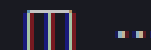
EXPLORER



index.html

style.css

JS main.js 4



▼ AULA 9 - CONTATO

▼ img

eu.png

welcome.gif

index.html

JS main.js 4

style.css

JS main.js > ...

1 // Função Enviar E-mail //

2

3 var nome = ();

4 var nome = ();

5 var nome = ();

6 var nome = ();

Shift + Alt + ↓

Copia a linha

> OUTLINE

> TIMELINE

```
<form>
  <div class="table-contact">
    <div class="field name" >
      <input type="text" placeholder="Name" id="name" required>
    </div>
    <div class="field email">
      <input type="email" placeholder="E-mail" id="email" required>
    </div>
  </div>
  <div class="field subject">
    <input type="text" placeholder="Assunto" id="subject" required>
  </div>
  <div class="field content">
    <textarea cols="30" rows="10" placeholder="Mensagem" id="content" required></textarea>
  </div>
  <div class="btn">
    <button class="btn_primary btn__secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>
  </div>
</form>
```

index.html # style.css

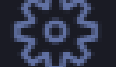

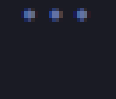





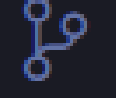


index.html > html > body > section.container.contact > div.table.justify-

```
48
49   ter">
50
51
52
53   older="Name" id="name" required>
54
55
56   holder="E-mail" id="email" required>
57
58
59
60   r="Assunto" id="subject" required>
61
62
63   placeholder="Mensagem" id="content" required></textarea>
64
65
66   n_secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js 4

JS main.js > nome

```
1  // Função Enviar E-mail //
2
3  var nome = ( );
4  var nome = ( );
5  var nome = ( );
6  var nome = ( );
```



index.html ● # style.css

index.html > html > body > section.container.contact > div.table.justify-

```
48
49   ter">
50
51
52
53   older="Name" id="name" required>
54
55
56   holder="E-mail" id="email" required>
57
58
59
60   r="Assunto" id="subject" required>
61
62
63   placeholder="Mensagem" id="content" required></textarea>
64
65
66   n_secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js 4 ●

JS main.js > [●] nome

```
1  // Função Enviar E-mail //
2
3  var nome = ( );
4  var nome = ( );
5  var nome = ( );
6  var nome = ( );
```

2

index.html # style.css

> div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.email

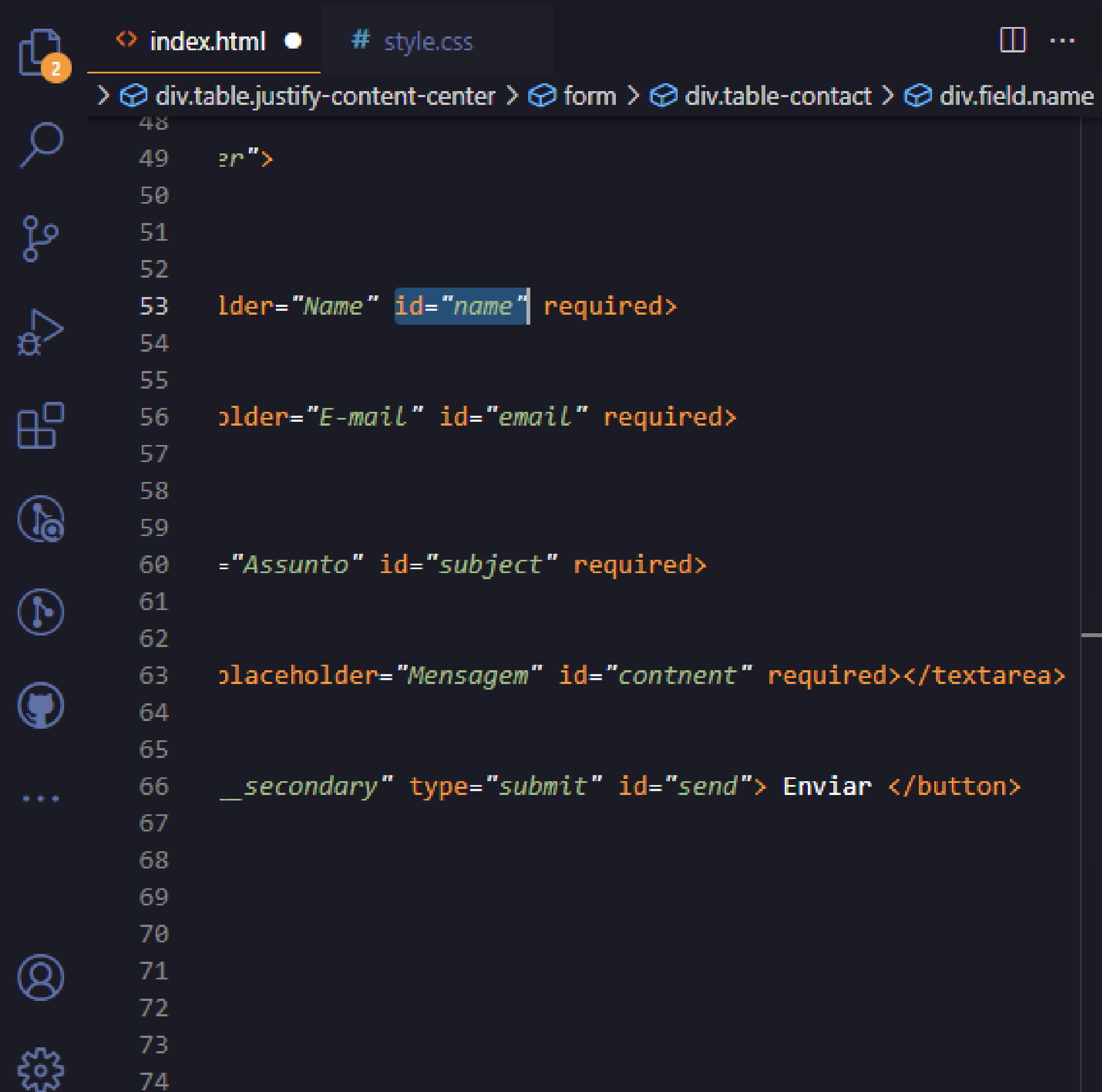
```
48
49     <input type="text">
50
51
52
53     <input type="text" id="name" required>
54
55
56     <input type="text" id="email" required>
57
58
59
60     <input type="text" id="subject" required>
61
62
63     <input type="text" id="content" required></textarea>
64
65
66     <input type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js 4

JS main.js > [6] mensagem

```
1 // Função Enviar E-mail //
2
3 var nome = ( );
4 var email = ( );
5 var topico = ( );
6 var mensagem = ( );
```

Nome da variável
Não precisa ser igual



```
48
49 <input type="text">
50
51
52
53 <input type="text" id="name" required>
54
55
56 <input type="text" id="email" required>
57
58
59
60 <input type="text" id="subject" required>
61
62
63 <input type="text" id="content" required></textarea>
64
65
66 <input type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js 3

JS main.js > [nome]

```
1 // Função Enviar E-mail //
2
3 var nome = ( '#name' );
4 var email = ( );
5 var topico = ( );
6 var mensagem = ( );
```

```
index.html # style.css
> div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.name
48
49 <input type="text" id="name" required>
50
51
52
53 <input type="text" id="email" required>
54
55
56 <input type="text" id="subject" required>
57
58
59
60 <input type="text" id="subject" required>
61
62
63 <input type="text" id="content" required></textarea>
64
65
66 <input type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js 3

JS main.js > [?] nome

```
1 // Função Enviar E-mail //
2
3 var nome = ('name');
4 var email = ( );
5 var topico = ( );
6 var mensagem = ( );
```

Conteúdo da variável
Precisa ser igual

2

index.html # style.css

> div.table.justify-content-center > form > div.table-contact > div.field.name

```
51
52
53   lder="Name" id="name" required>
54
55
56   older="E-mail" id="email" required>
57
58
59
60   ="Assunto" id="subject" required>
61
62
63   placeholder="Mensagem" id="content" required></textarea>
64
65
66   __secondary" type="submit" id="send"> Enviar </button>
67
68
69
70
71
72
73
74
```

JS main.js

JS main.js > ...

```
1  // Função Enviar E-mail //
2
3  var nome = ('name');
4  var email = ('email');
5  var topico = ('subject');
6  var mensagem = ('content');
```

OPERADORES



File Edit Selection View Go Run Terminal Help

O que é um operador?

Untitled - TextEdit

File Edit View Help

Quais são?

Document2 - Macrostuff Board

File Edit Format View Help

Cool New Font12B I U

Para quê?

Page 1Words: 88



O que é um operador?

São **símbolos** especiais que envolvem um ou mais *operandos* em *expressões* com a finalidade de produzir um determinado **resultado**.

Quais são?

Para quê?



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

$a + 1 + 2 * 3 / 4;$



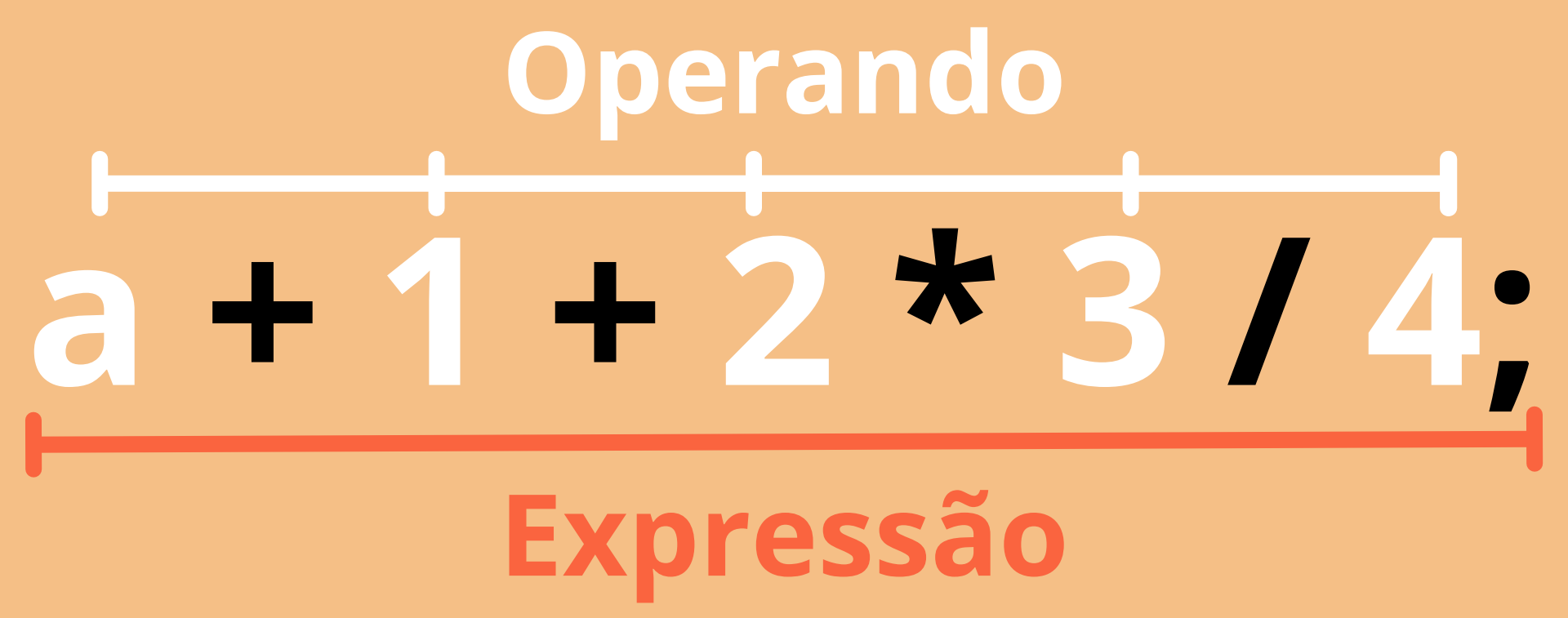
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

a + 1 + 2 * 3 / 4;

Expressão



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



O que é um operador?

São **símbolos** especiais que envolvem um ou mais *operandos* em *expressões* com a finalidade de produzir um determinado **resultado**.

Quais são?

Para quê?

Com o operador podemos realizar diversas operações dentro de um programa, seja ela de atribuição, aritmética, relacional, lógico, dentre outros.



Operador de String

```
> var nome1 = 'José';  
var nome2 = 'Silva';  
var nome = nome1+ " " +nome2;  
console.log(nome);
```

José Silva

VM263:4

< undefined

```
> |
```



Operador de String

```
> var nome1 = 'José';  
var nome2 = 'Silva';  
var nome = nome1 + nome2;  
console.log(nome);
```

José Silva

VM263:4

< undefined

```
> |
```

String
tudo dentro das " "



Operador Matemático

```
> n01 = 5;  
  n02 = 2;  
  total = n01*n02;  
  console.log(total);
```

10


VM419:4

```
< undefined
```

```
> |
```



Operador Matemático

Símbolo em JavaScript	Função	Exemplo
+	Adição	2 + 3, X + Y
-	Subtração	4 - 2, N – M
*	Multiplicação	3 * 4, A * B
/	Divisão	10 / 2, C / D, 6 / 5
	Potenciação	4 * 4 * 4, Math.pow(x , y)
	Raiz quadrada	Math.sqrt(9), Math.sqrt(x)
%	Resto da divisão	7 % 3
	Quociente da divisão inteira	Math.floor(x / y)



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14


15

16

17

18

Operador Matemático

Símbolo em JavaScript	Função	Exemplo
+	Adição	2 + 3, X + Y
-	Subtração	4 - 2, N – M
*	Multiplicação	3 * 4, A * B
/	Divisão	10 / 2, C / D, 6 / 5
	Potenciação	4 * 4 * 4, Math.pow(x , y)
	Raiz quadrada	Math.sqrt(9), Math.sqrt(x)
%	Resto da divisão	7 % 3
	Quociente da divisão inteira	Math.floor(x / y)



Operador Matemático de Incremento

A screenshot of a web browser window with a single tab titled "New Tab". The address bar is empty. The console shows the execution of three lines of JavaScript code: `> n01 = 5;`, `total = ++n01;`, and `console.log(total);`. The output of the `console.log` statement is the number `6`. The prompt `< undefined` is visible on the next line. The console also shows the source location `VM445:3` on the right side of the output line.

```
> n01 = 5;
total = ++n01;
console.log(total);

6
< undefined
```



Operador Matemático de Decremento

A screenshot of a web browser window with a single tab titled "New Tab". The address bar is empty. The browser console is open, displaying the following JavaScript code and its output:

```
> n01 = 5;  
total = --n01;  
console.log(total);  
  
4 VM462:3  
  
< undefined  
  
>
```




Operador Relacional

< Menor que	!= Diferente
> Maior que	>= Maior ou igual
= = Igual	<= Menor ou igual



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

Operador Lógico

New Tab			
<	>	🔍	↺ ☰
<u>&&</u>	E	<code>a && b</code>	Verdadeiro se existir <code>a</code> e <code>b</code>
<code> </code>	Ou	<code>a b</code>	Verdadeiro se existir <code>a</code> ou existir <code>b</code>



Operador Atribuição

= Atribuir

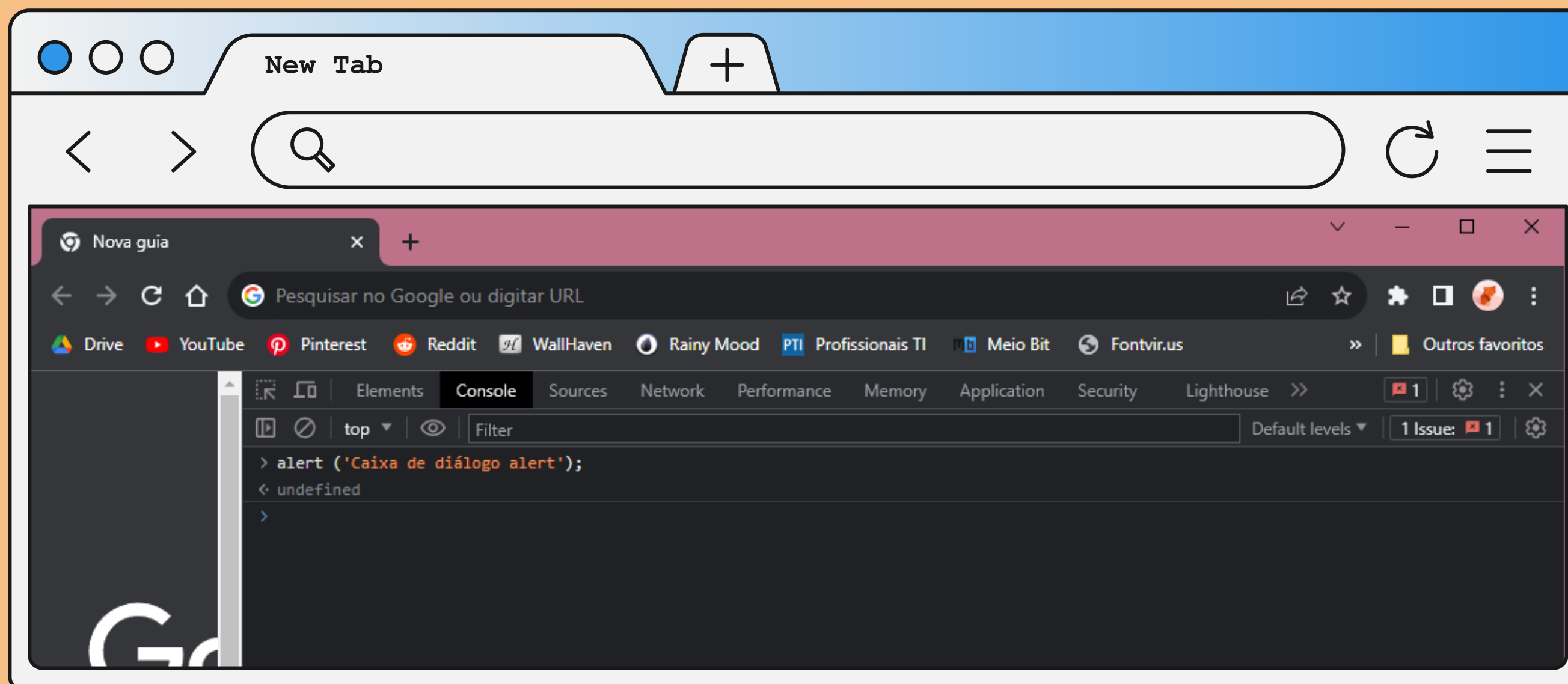
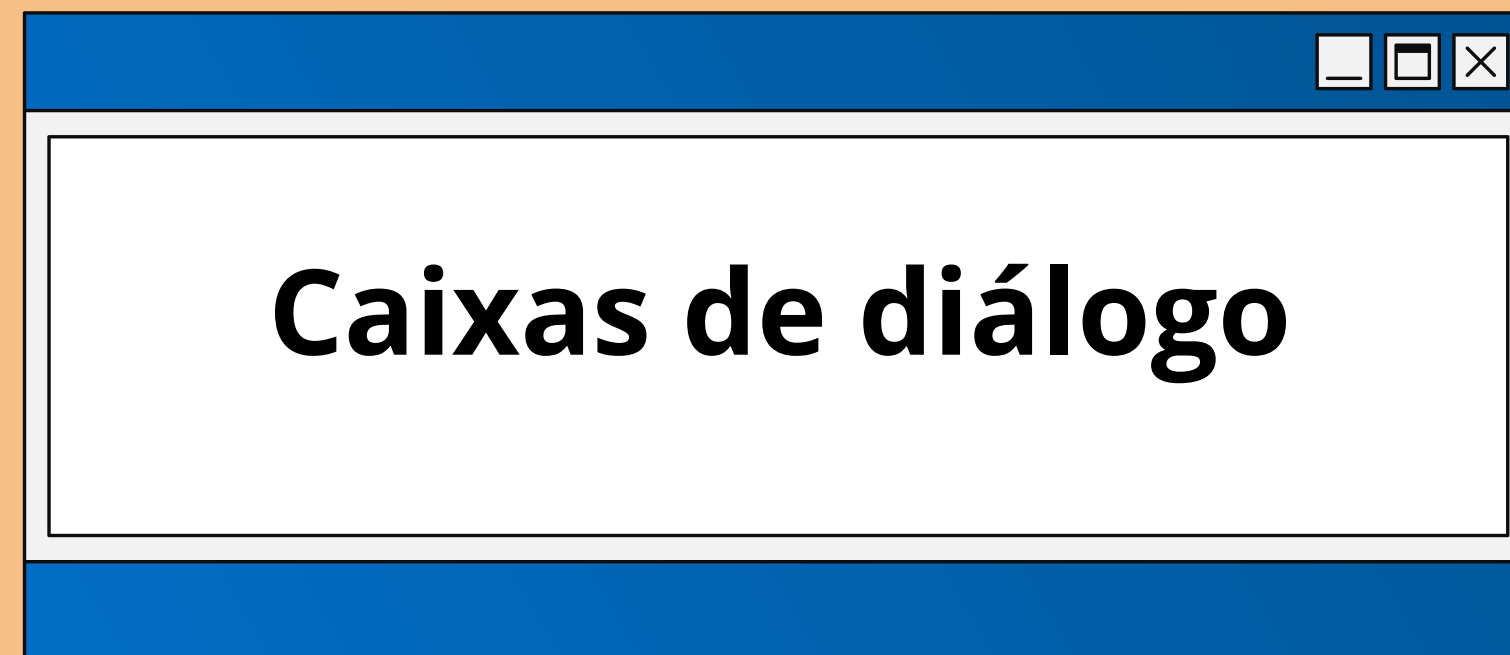
+= Soma ou concatenação e atribuição: `x+=5` // é o mesmo que: `x=x+5`

-= Subtração e atribuição. `x-=5` // é o mesmo que: `x=x-5`

***=** Multiplicação e atribuição. `x*=5` // é o mesmo que: `x=x*5`

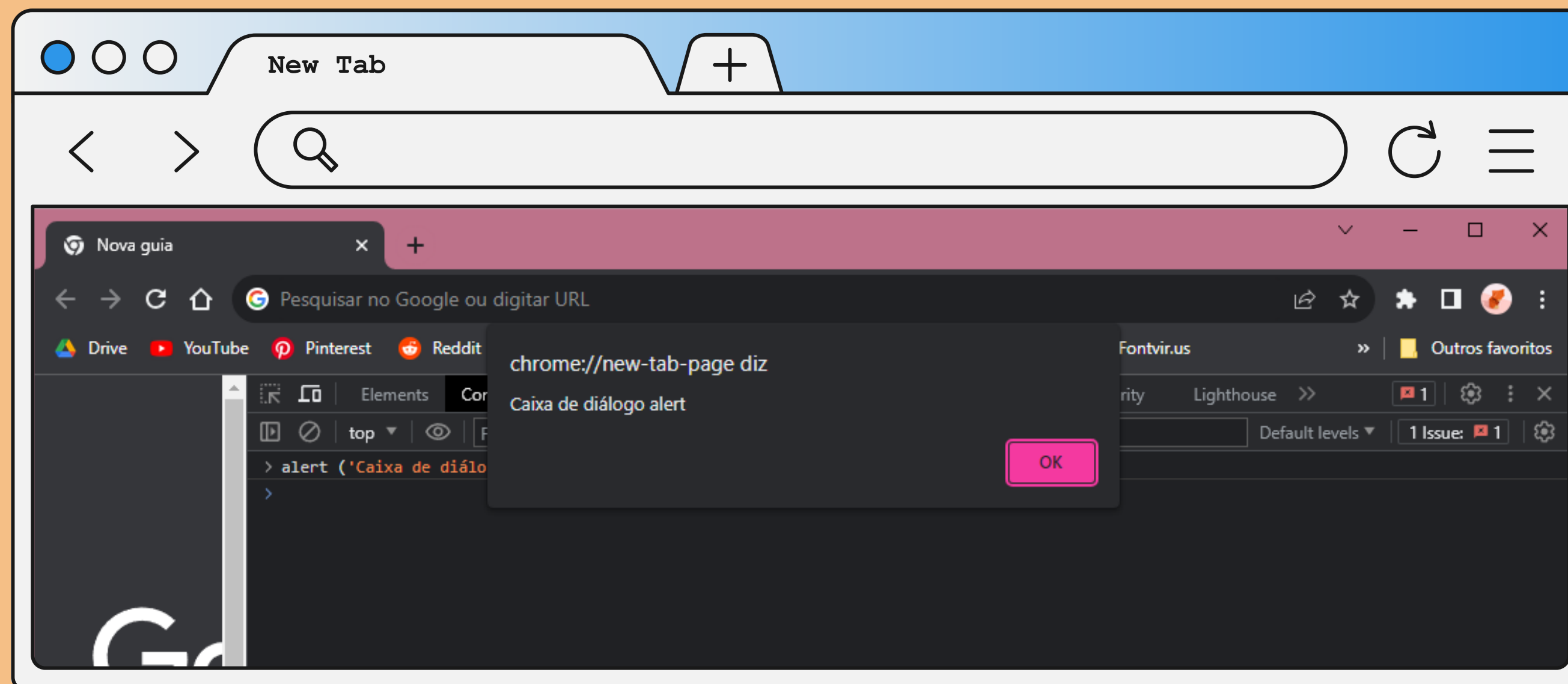
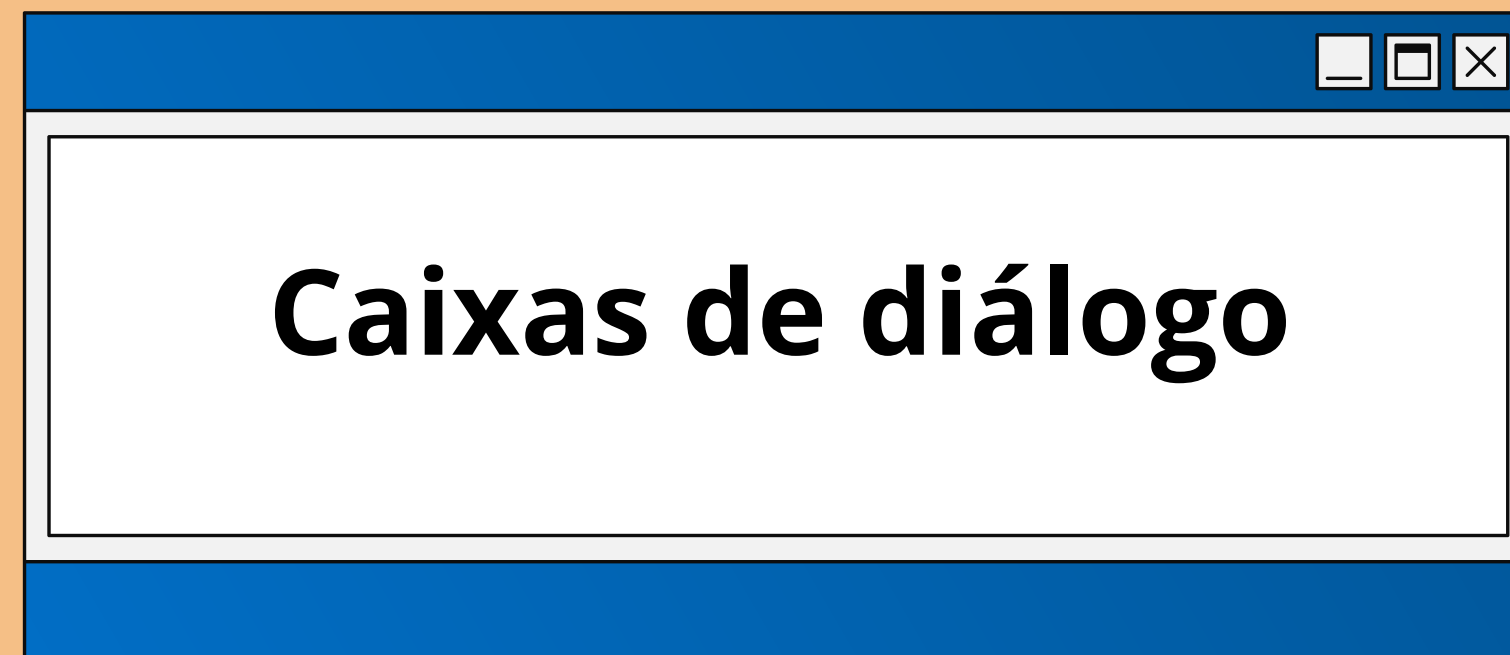
/= Divisão e atribuição. `x/=5` // é o mesmo que: `x=x/5`

%= Módulo e atribuição. `x%=5` // é o mesmo que: `x=x%5`



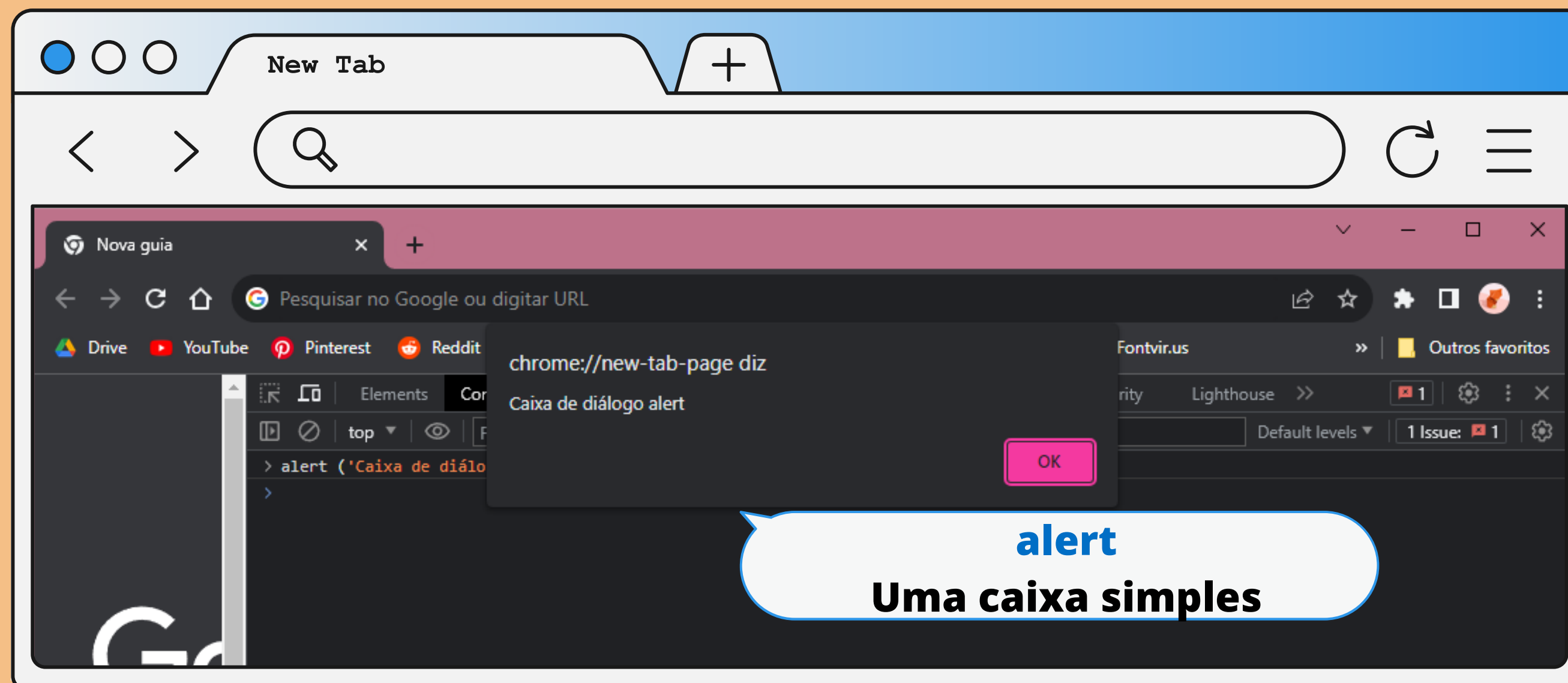
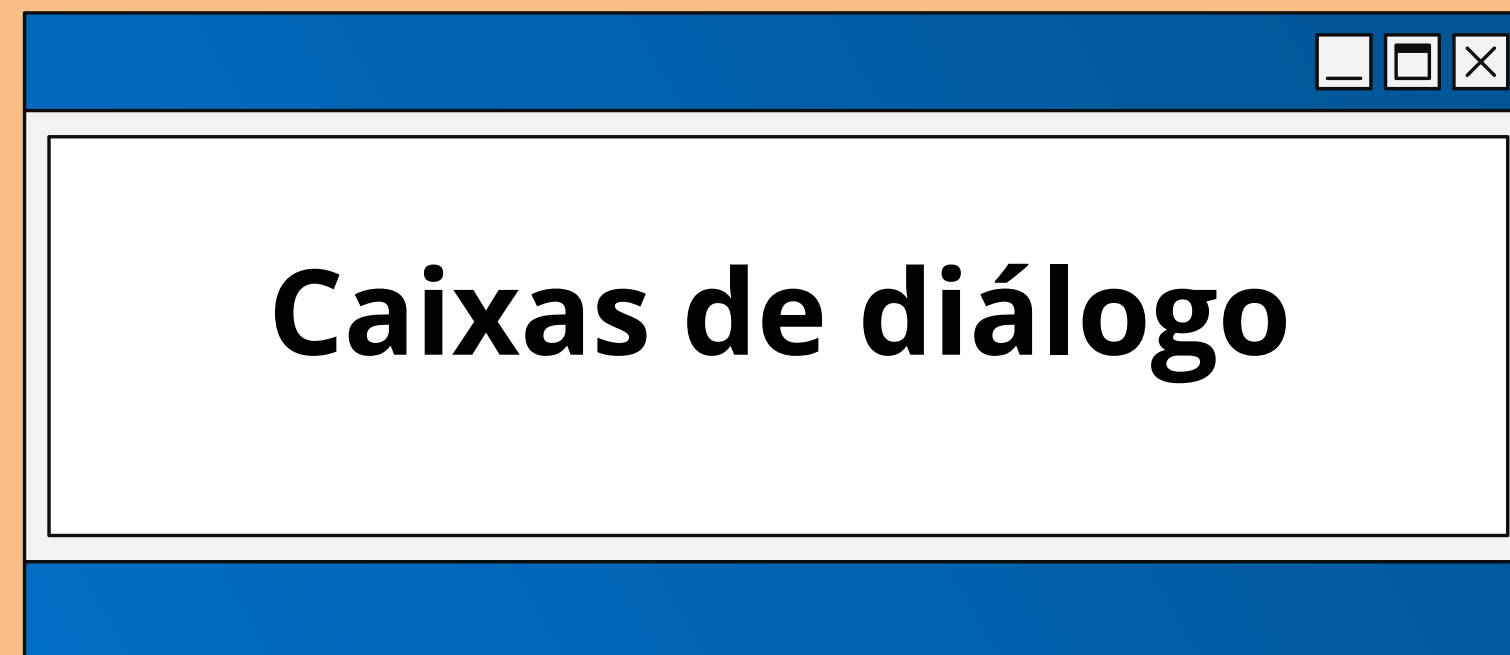


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



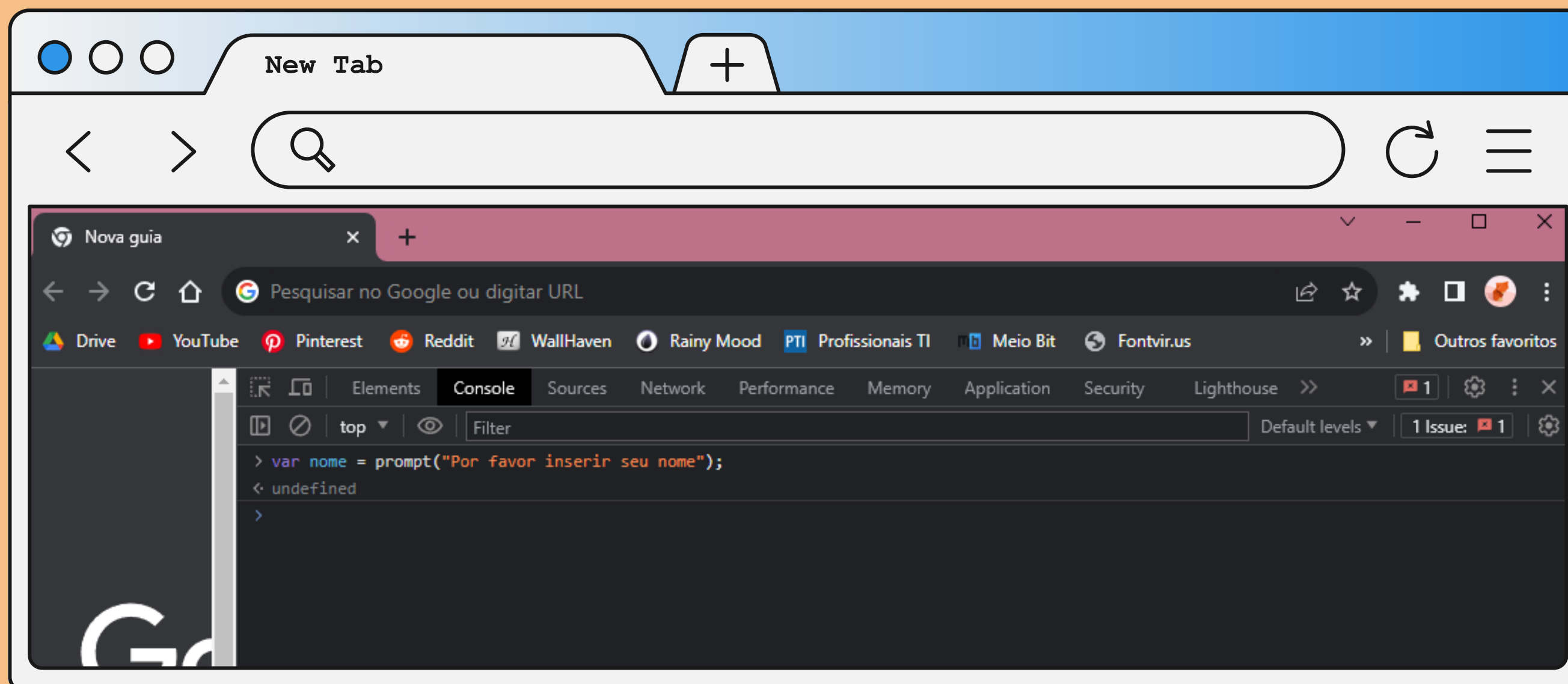


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



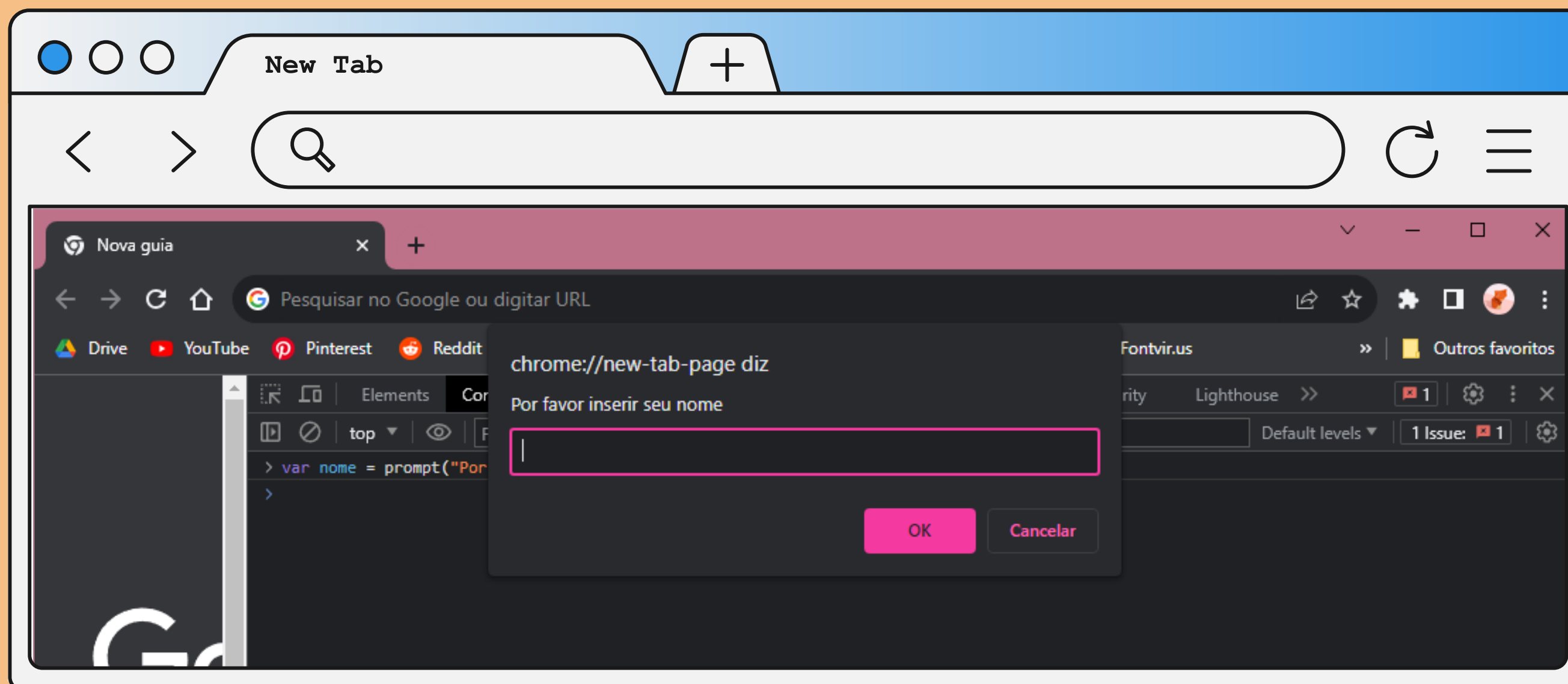


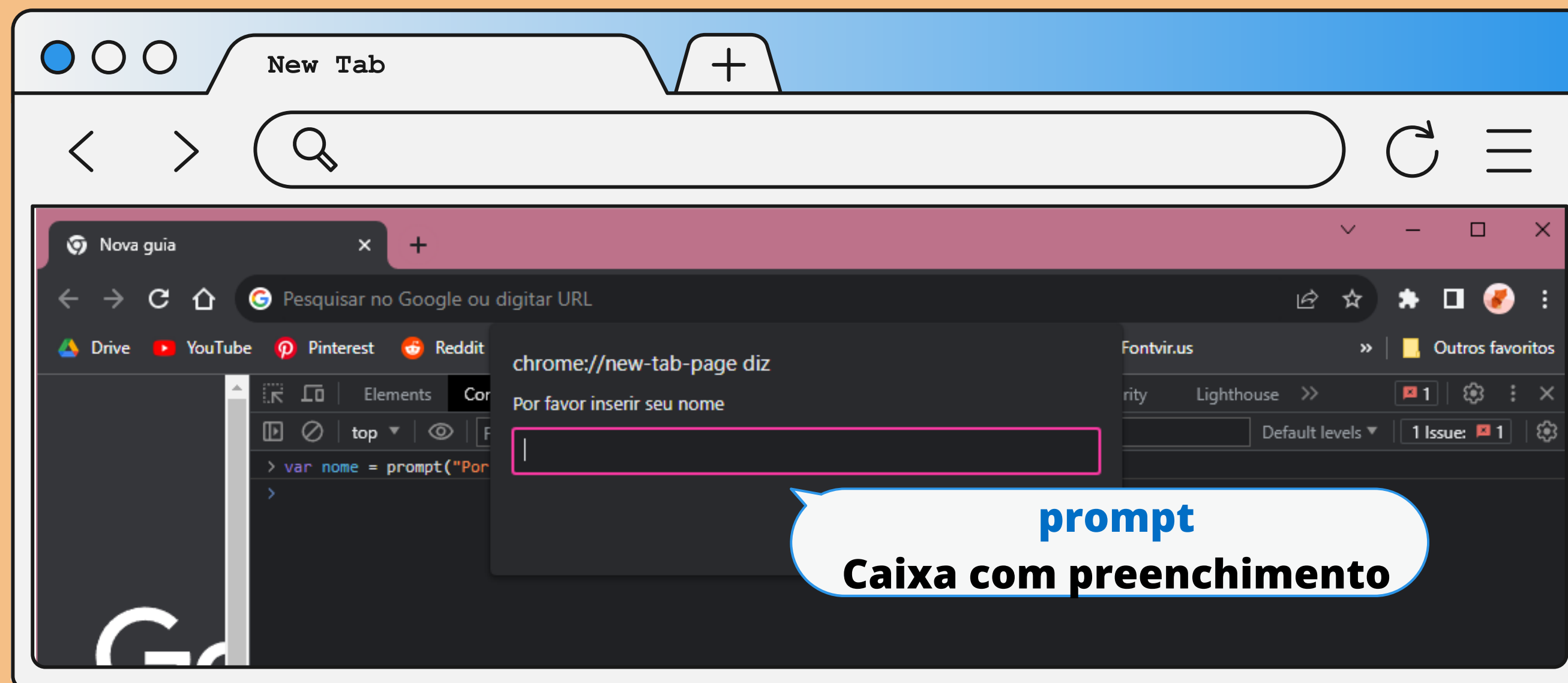
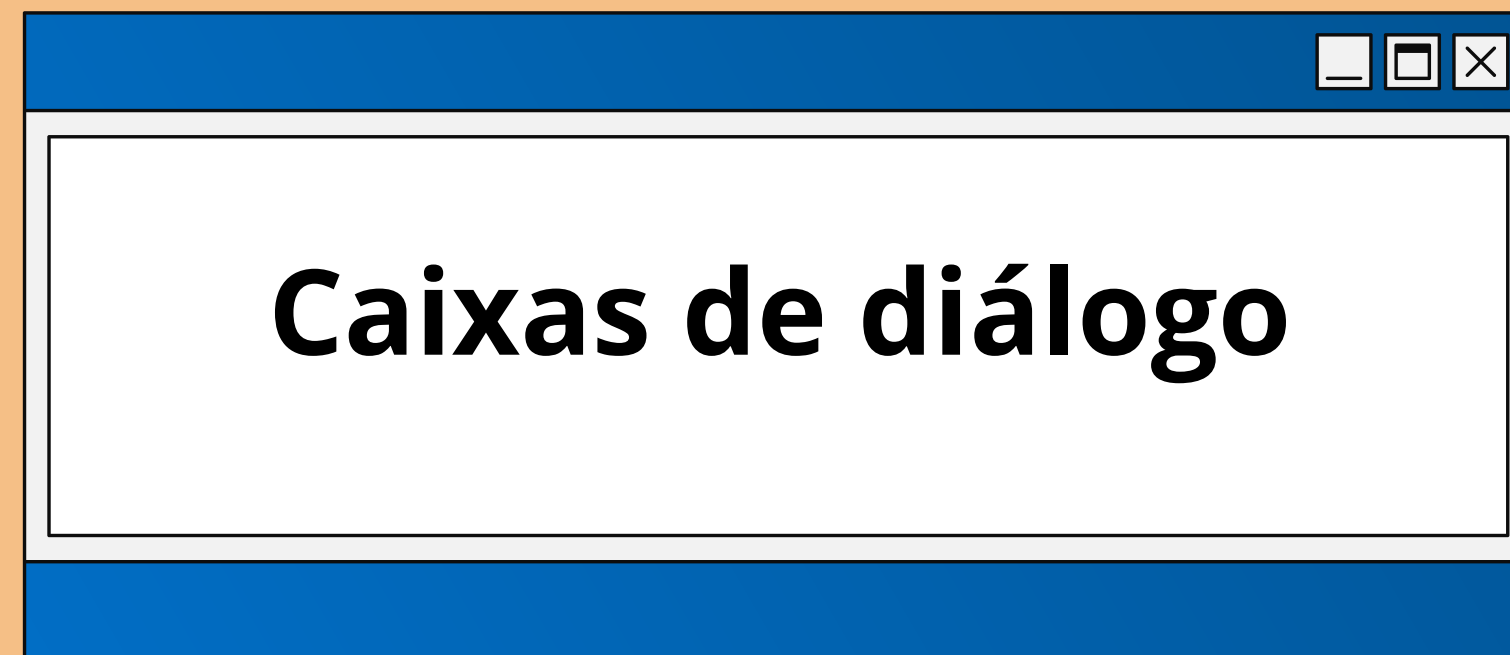
Caixas de diálogo

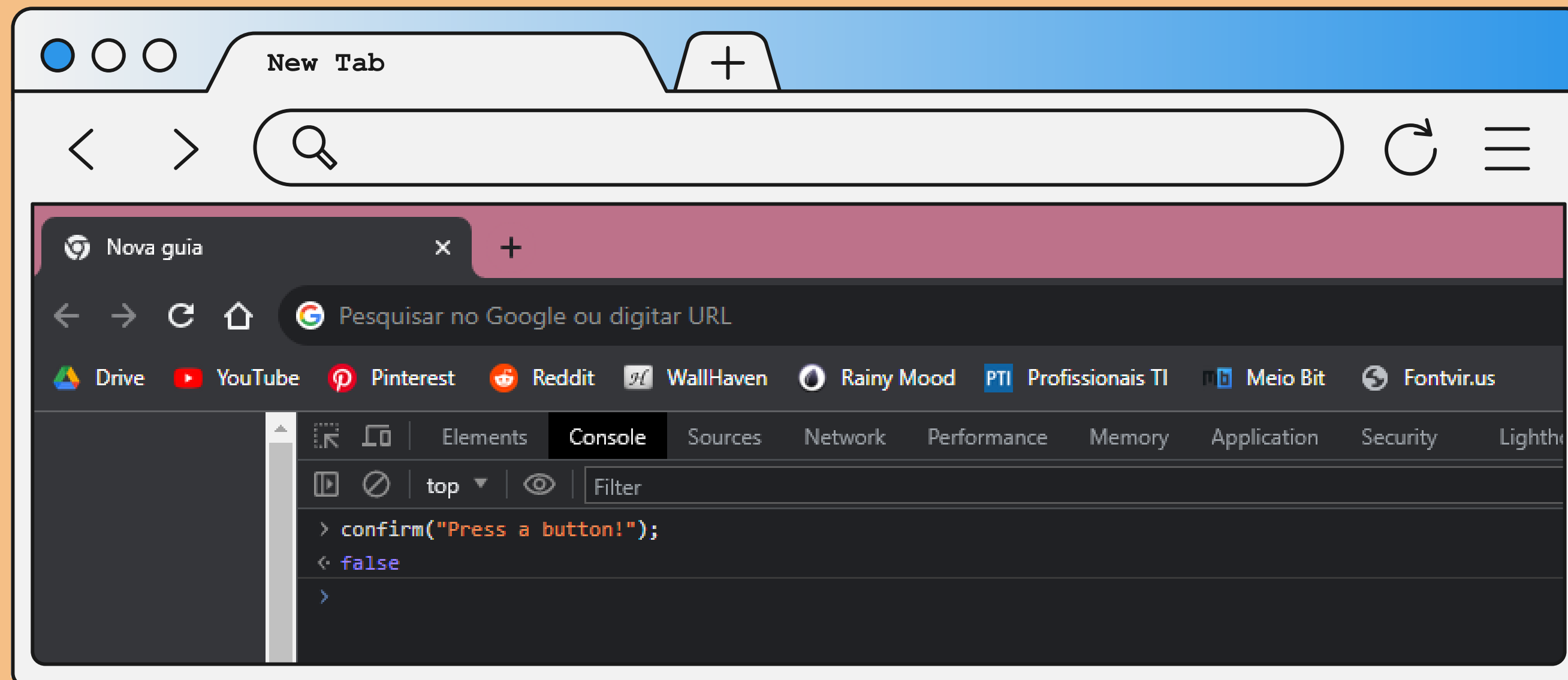
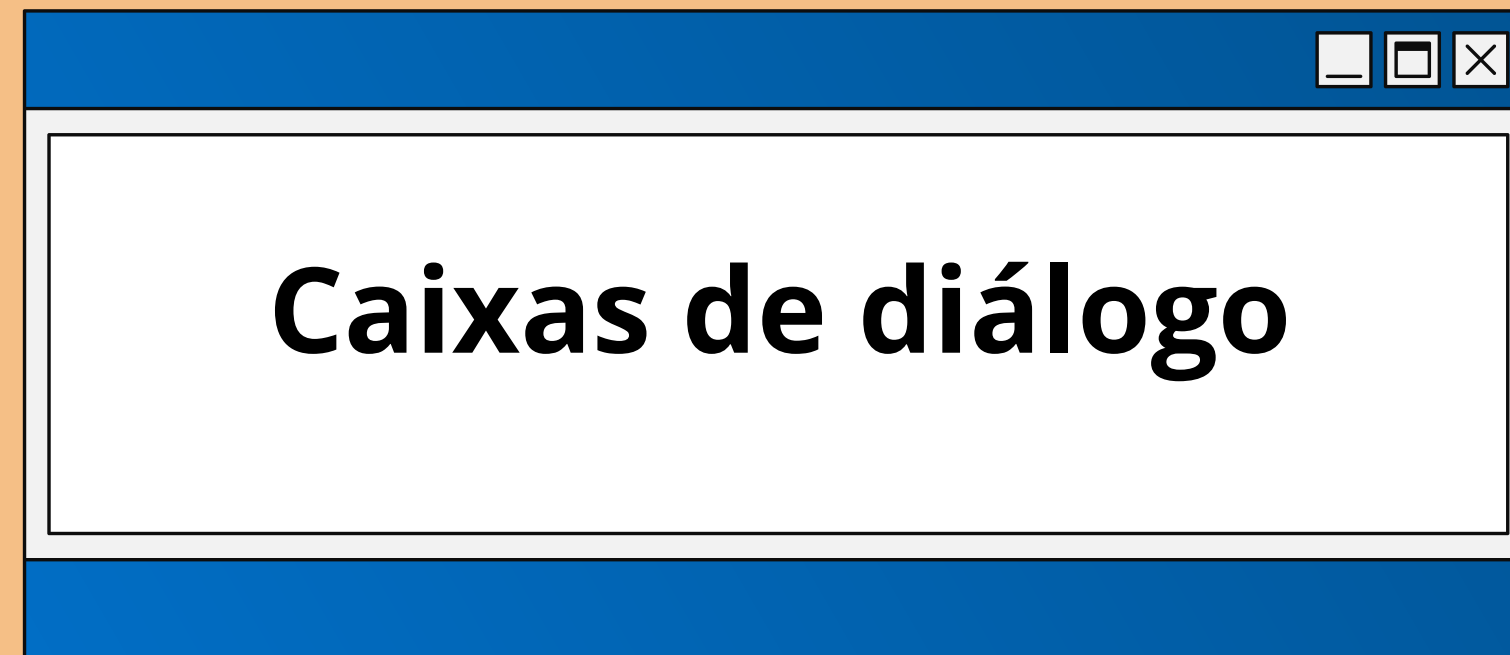




Caixas de diálogo









Caixas de diálogo

