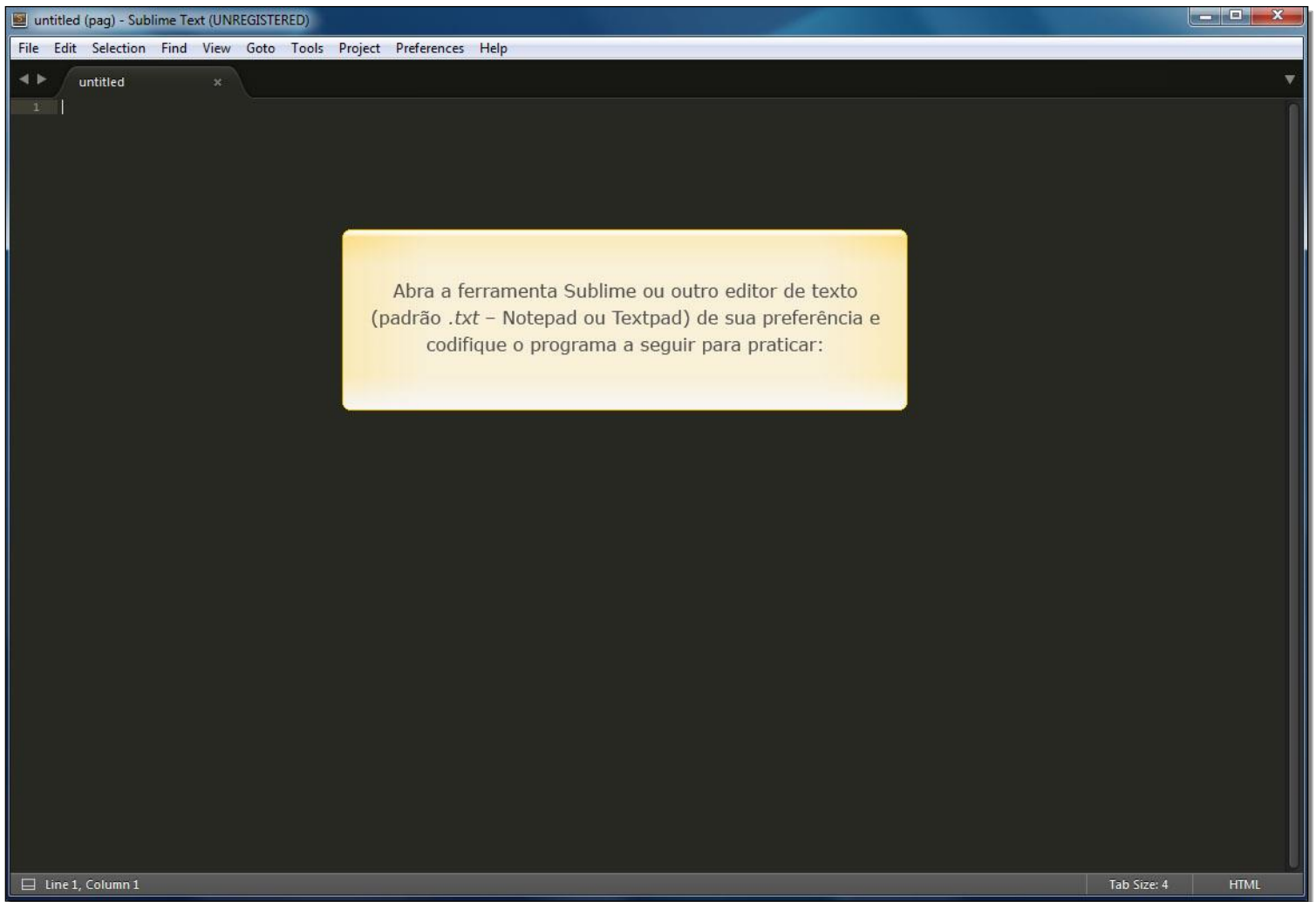


Codificação e execução do programa js04_Salario1.htm



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
<head>
<title>js04_Salario1.htm - aninhamento de if</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta charset="utf-8"/>
</head>
<body>
<script language="Javascript">
<!--
/* Objetivo: Calcular o salário líquido de um funcionário que trabalha por hora (horista).
- Para desenvolver o cálculo é necessário ter as seguintes informações:
- Quantidade de horas trabalhadas no mês (js_qht)
- Valor da hora de trabalho (js_vht)
- Percentual de desconto do INSS (js_inss)
- Informar a classificação Salarial
- Objetos/Métodos utilizados:
entrada: window.prompt
saída: document.write
*/

/* Definição das variáveis */
var js_qht; // var de entrada - Quantidade de Horas Trabalhadas
var js_vht; // var de entrada - Valor da Hora Trabalhada
var js_inss; // var de entrada - Percentual de Desconto INSS
var js_tdes; // var de saída - Total de Descontos
var js_sb; // var de saída - Valor do Salário Bruto
var js_sl; // var de saída - Valor do Salário Líquido

/* Entrada de Dados */
js_qht = parseFloat(window.prompt('Informe a Quantidade de Horas Trabalhadas/Mês: (135 a 180)', '00'));
js_vht = parseFloat(window.prompt('Informe o Valor da Hora Trabalhada: (25 a 50)', '00'));
js_inss = parseFloat(window.prompt('Informe o Percentual de Desconto INSS: (5 a 15)', '00'));

/* Processamento de Dados */
js_sb = js_vht * js_qht;
js_tdes = (js_inss/100) * js_sb;
js_sl = js_sb - js_tdes;
```

```
/* Saída de Dados com Consistencia de Valores */

document.write('<p><b>DEMONSTRATIVO PARA CÁLCULO DO SALÁRIO LÍQUIDO</b>');

document.write('<p>Quantidade de Horas Trabalhadas (135 a 180) => <b>' + js_qht + '</b>');

if (js_qht > 180){

document.write(' ... (<b>Valor Máximo Excedido!</b>'));

}

if (js_qht < 135){

document.write(' ... (<b>Valor Mínimo Inválido!</b>'));

}

document.write('<p>Valor da Hora Trabalhada (25 a 50) => <b>' + js_vht + '</b>');

if (js_vht > 50){

document.write(' ... (<b>Valor Máximo Excedido!</b>'));

}

if (js_vht < 25){

document.write(' ... (<b>Valor Mínimo Inválido!</b>'));

}

document.write('<p>Percentual de Desconto INSS (5 a 15) => <b>' + js_inss + '</b>');

if (js_inss > 15){

document.write(' ... (<b>Valor Máximo Excedido!</b>'));

}

if (js_inss < 5){

document.write(' ... (<b>Valor Mínimo Inválido!</b>'));

}

document.write('<p>=====');

document.write('<p><b>Salario BRUTO = </b>'+js_sb);

document.write('<p>Total de Desconto INSS = '+js_tdes);

document.write('<p><p><b>Salario LÍQUIDO = </b>'+js_sl);

/* Saída de Dados com Aninhamento de if */

if (js_sl > 10500){

document.write(' ... (<b>Salário Elevado! </b>maior que 10.500)');

}

else {

if (js_sl > 6000){

document.write(' ... (<b>Salário Satisfatório! </b>maior que 6.000)');
```

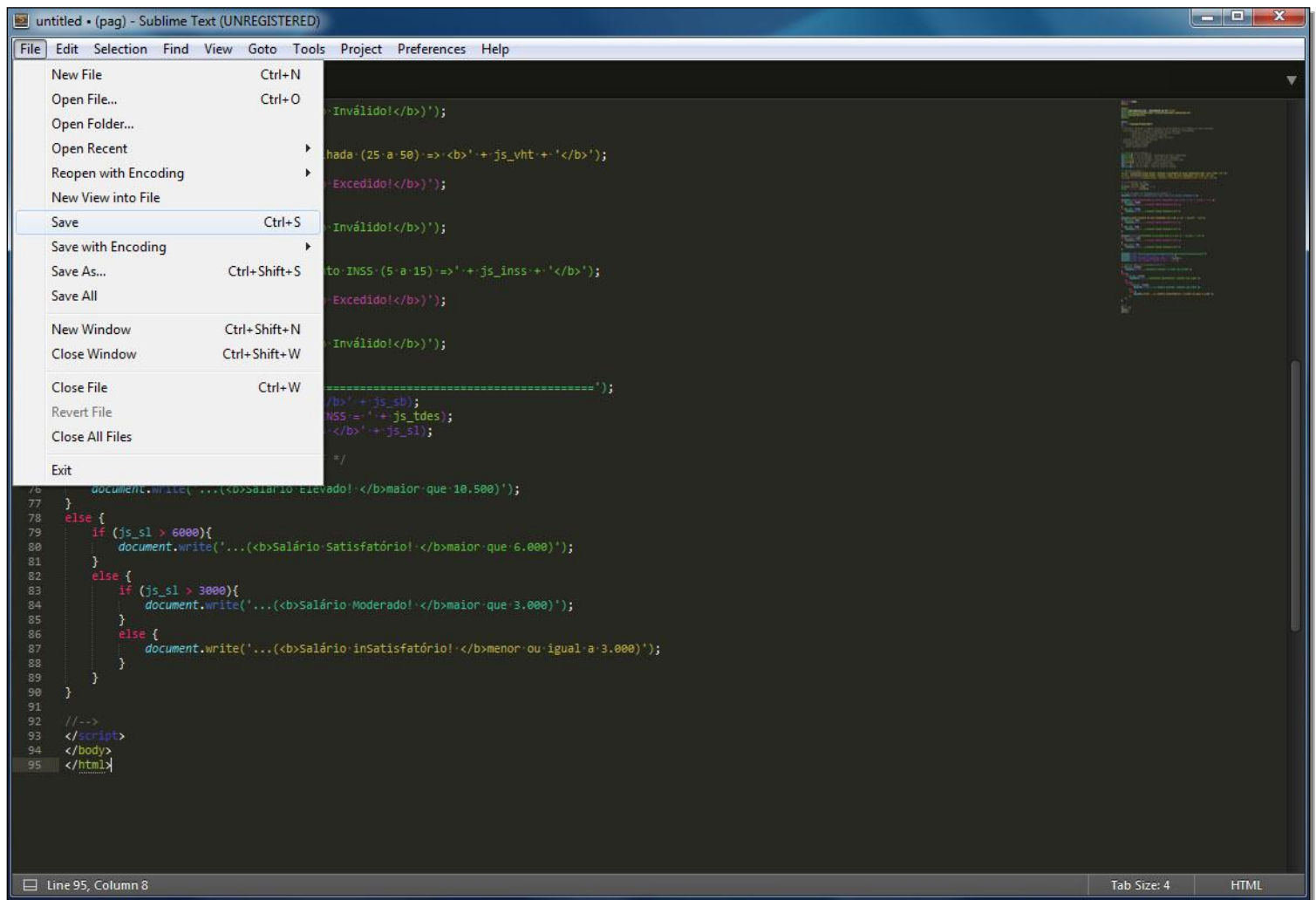
```
}  
else {  
  if (js_sl > 3000){  
    document.write(' ... (<b>Salário Moderado! </b>maior que 3.000)');  
  }  
  else {  
    document.write(' ... (<b>Salário inSatisfatório! </b>menor ou igual a 3.000)');  
  }  
}  
}  
}  
//-->  
</script>  
</body>  
</html>
```

```
untitled - (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

untitled
50 document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
51 }
52
53 document.write('<p>Valor da Hora Trabalhada (25 a 50) => <b>' + js_vht + '</b>');
54 if (js_vht > 50){
55     document.write('...(<b>Valor Máximo Excedido!</b>)');
56 }
57 if (js_vht < 25){
58     document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
59 }
60
61 document.write('<p>Percentual de Desconto INSS (5 a 15) => ' + js_inss + '</b>');
62 if (js_inss > 15){
63     document.write('...(<b>Valor Máximo Excedido!</b>)');
64 }
65 if (js_inss < 5){
66     document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
67 }
68
69 document.write('<p>=====');
70 document.write('<p><b>Salário BRUTO =</b>' + js_sb);
71 document.write('<p>Total de Descontos INSS =</b>' + js_ides);
72 document.write('<p><b>Salário LÍQUIDO =</b>' + js_sl);
73
74 /* Saída de Dados com Aninhamento de if */
75 if (js_sl > 10500){
76     document.write('...(<b>Salário Elevado!</b> maior que 10.500)');
77 }
78 else {
79     if (js_sl > 6000){
80         document.write('...(<b>Salário Satisfatório!</b> maior que 6.000)');
81     }
82     else {
83         if (js_sl > 3000){
84             document.write('...(<b>Salário Moderado!</b> maior que 3.000)');
85         }
86         else {
87             document.write('...(<b>Salário insatisfatório!</b> menor ou igual a 3.000)');
88         }
89     }
90 }
91
92 //-->
93 </script>
94 </body>
95 </html>
```

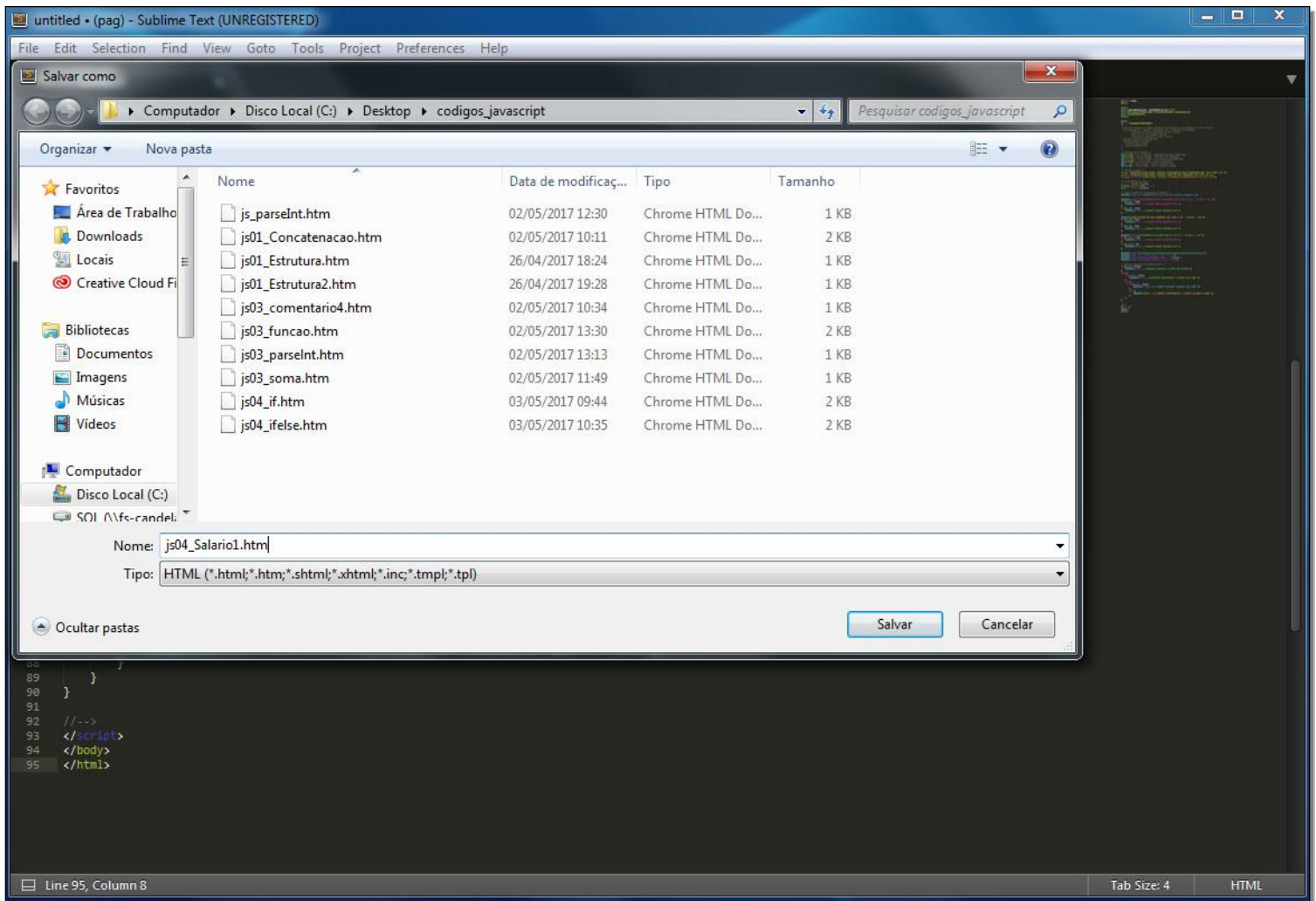
Salve o programa como js04_Salario1.htm (com All Files *.*) e, em seguida, abra-o em seu navegador, para que ele seja interpretado de acordo com a codificação que você acabou de formatar.

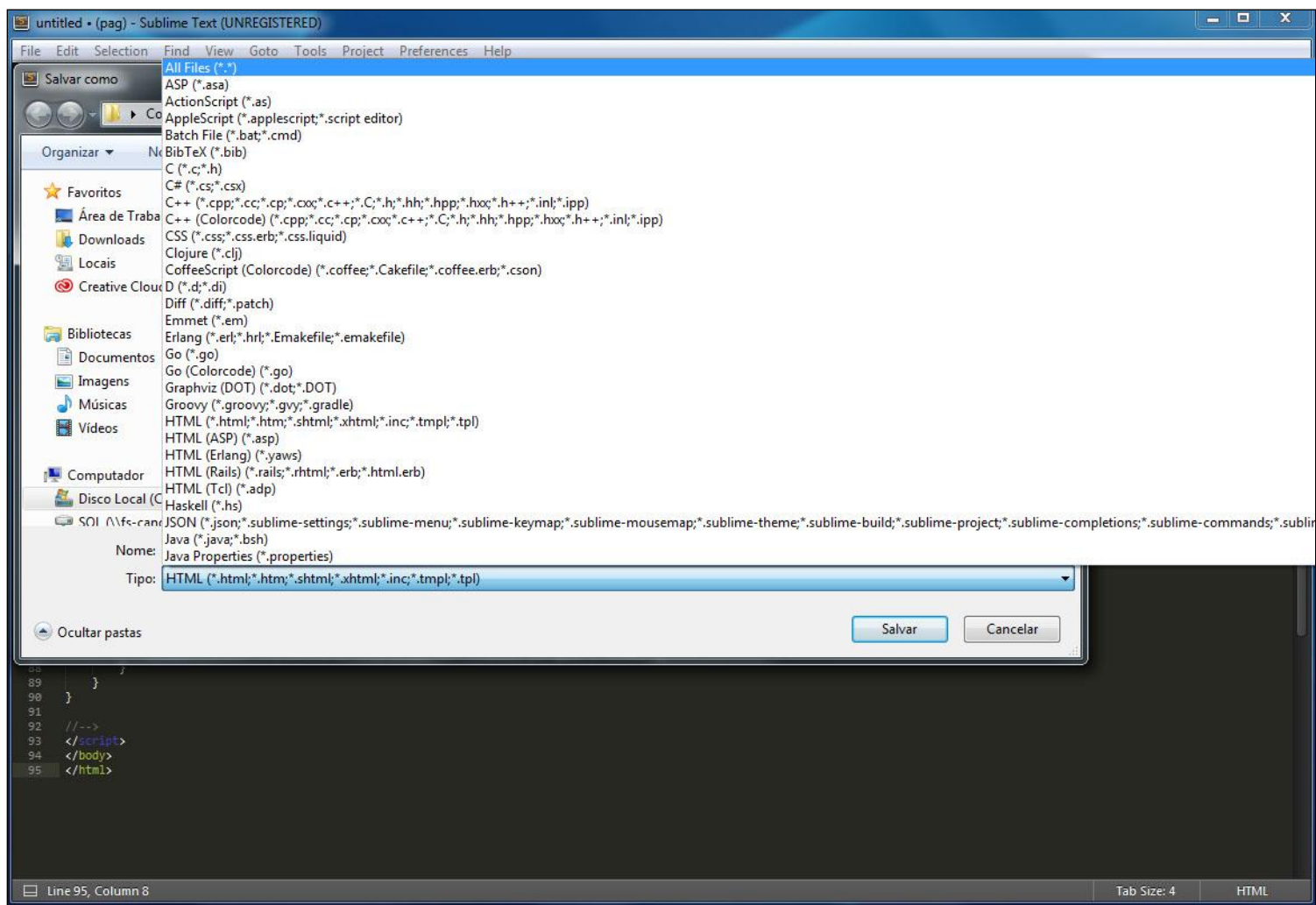
Line 95, Column 8 Tab Size: 4 HTML

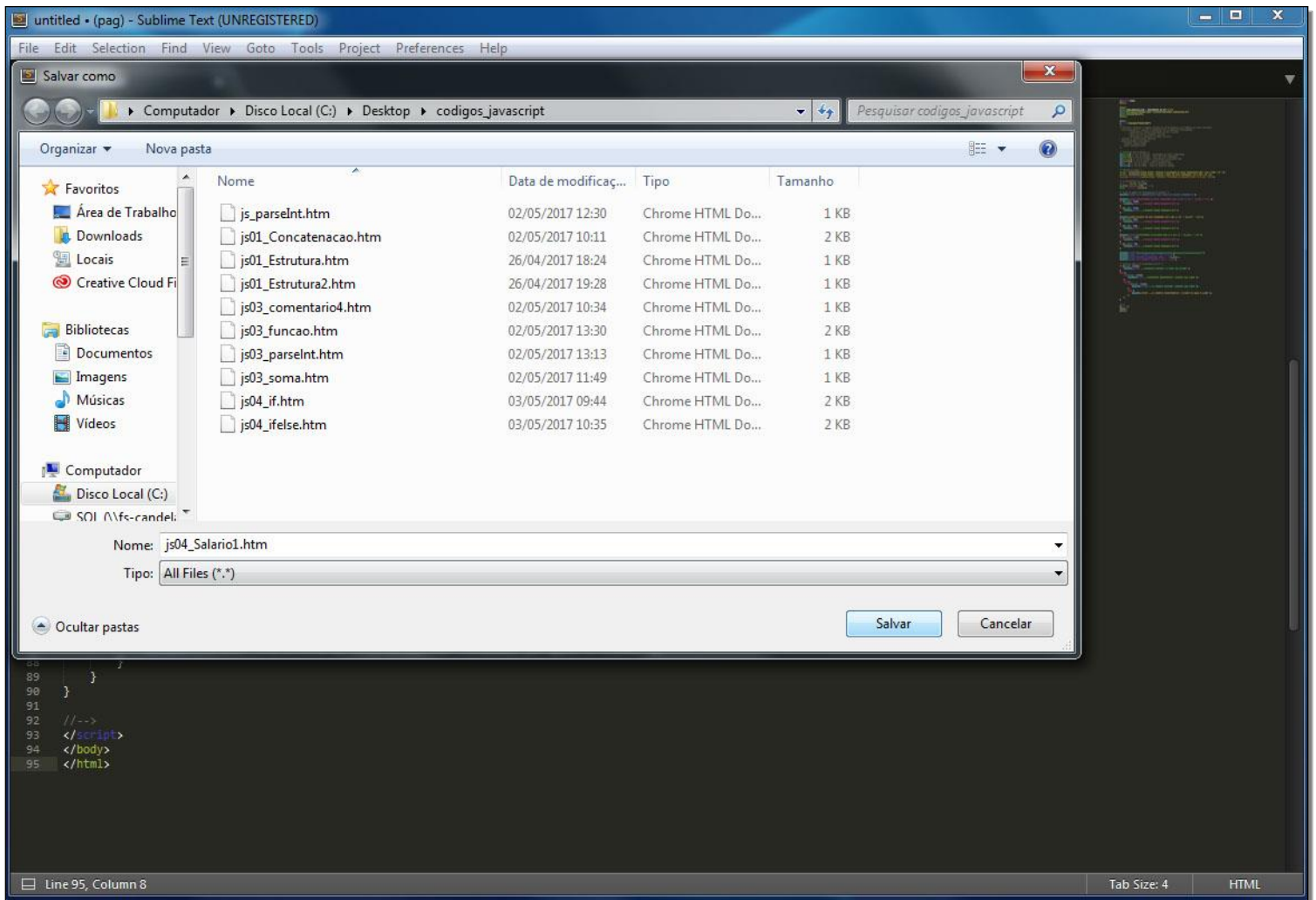


The screenshot shows the Sublime Text editor interface. The 'File' menu is open, displaying options such as 'New File', 'Open File...', 'Save', and 'Exit'. The main editor area contains JavaScript code with syntax highlighting. The code includes comments in Portuguese and uses `document.write()` to output HTML content. The status bar at the bottom indicates 'Line 95, Column 8' and 'HTML'.

```
76 document.write('...(<b>Salário Elevado!</b>maior-que:10.500)');
77 }
78 else {
79     if (js_sl > 6000){
80         document.write('...(<b>Salário Satisfatório!</b>maior-que:6.000)');
81     }
82     else {
83         if (js_sl > 3000){
84             document.write('...(<b>Salário Moderado!</b>maior-que:3.000)');
85         }
86         else {
87             document.write('...(<b>Salário Insatisfatório!</b>menor-ou-igual-a:3.000)');
88         }
89     }
90 }
91
92 //-->
93 </script>
94 </body>
95 </html>
```







C:\Desktop\codigos_javascript\js04_Salario1.htm (pag) - Sublime Text (UNREGISTERED)

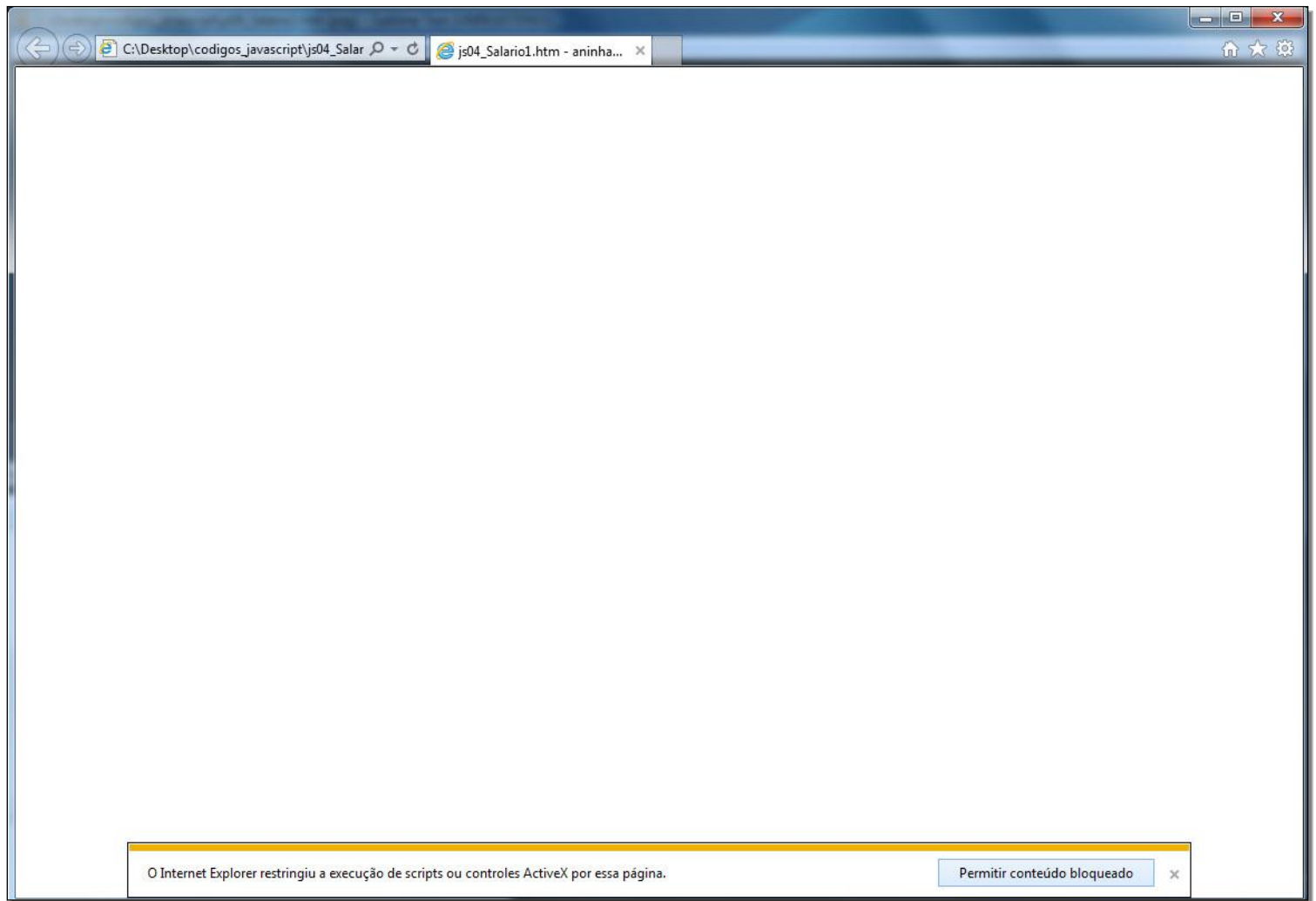
```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

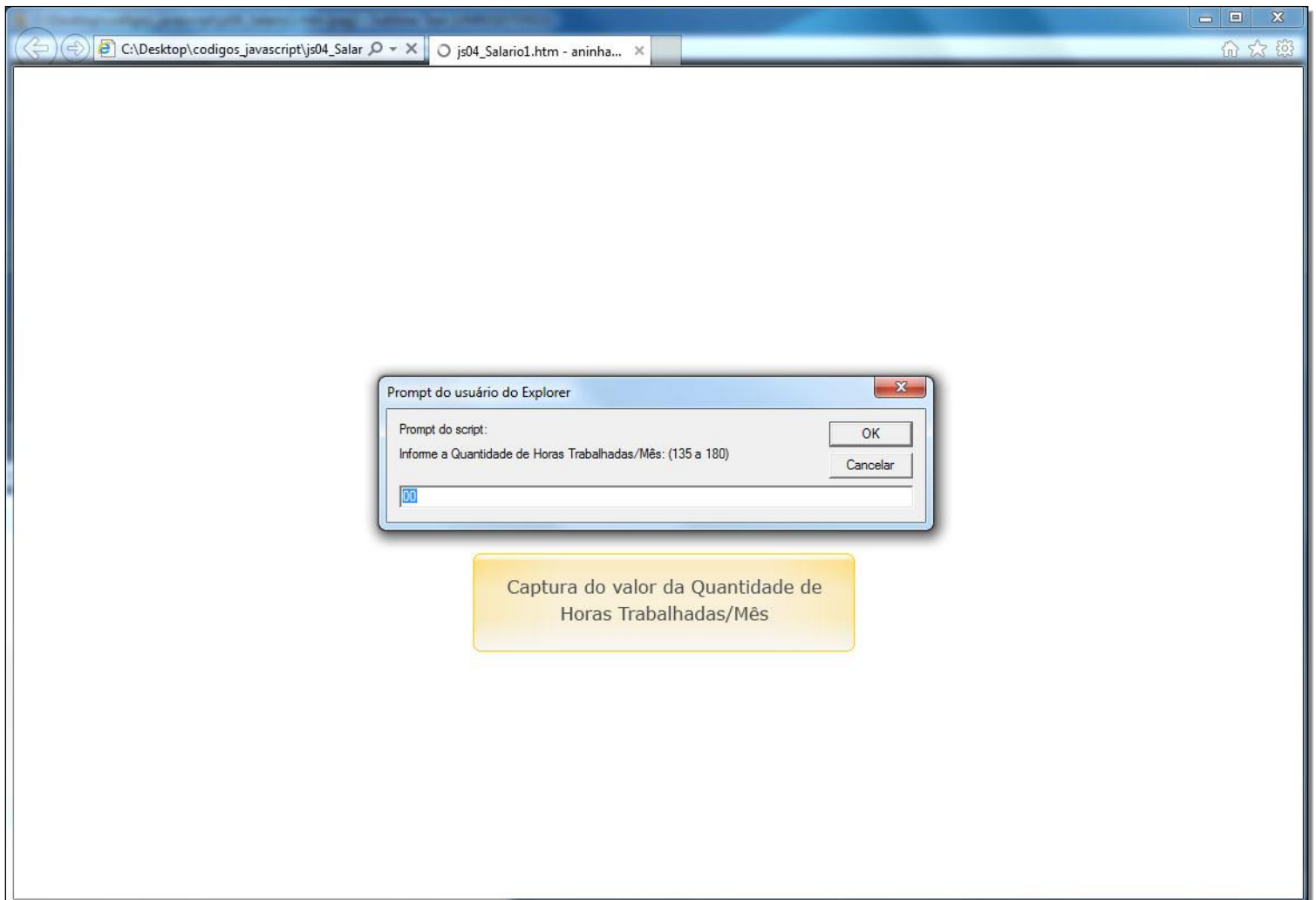
js04_Salario1.htm x
50 document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
51 }
52
53 document.write('<p>Valor da Hora Trabalhada (25 a 50) => <b>' + js_vht + '</b>');
54 if (js_vht > 50){
55     document.write('...(<b>Valor Máximo Excedido!</b>)');
56 }
57 if (js_vht < 25){
58     document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
59 }
60
61 document.write('<p>Percentual de Desconto INSS (5 a 15) => ' + js_
62 if (js_inss > 15){
63     document.write('...(<b>Valor Máximo Excedido!</b>)');
64 }
65 if (js_inss < 5){
66     document.write('...(<b>Valor Mínimo Inválido!</b>)');
67 }
68
69 document.write('<p>=====');
70 document.write('<p><b>Salário BRUTO =</b>' + js_sb);
71 document.write('<p>Total de Descontos INSS =</b>' + js_tdes);
72 document.write('<p><b>Salário LÍQUIDO =</b>' + js_sl);
73
74 /* Saída de Dados com Aninhamento de if */
75 if (js_sl > 10500){
76     document.write('...(<b>Salário Elevado!</b> maior que 10.500)');
77 }
78 else {
79     if (js_sl > 6000){
80         document.write('...(<b>Salário Satisfatório!</b> maior que 6.000)');
81     }
82     else {
83         if (js_sl > 3000){
84             document.write('...(<b>Salário Moderado!</b> maior que 3.000)');
85         }
86         else {
87             document.write('...(<b>Salário Insatisfatório!</b> menor ou igual a 3.000)');
88         }
89     }
90 }
91
92 //-->
93 </script>
94 </body>
95 </html>
```

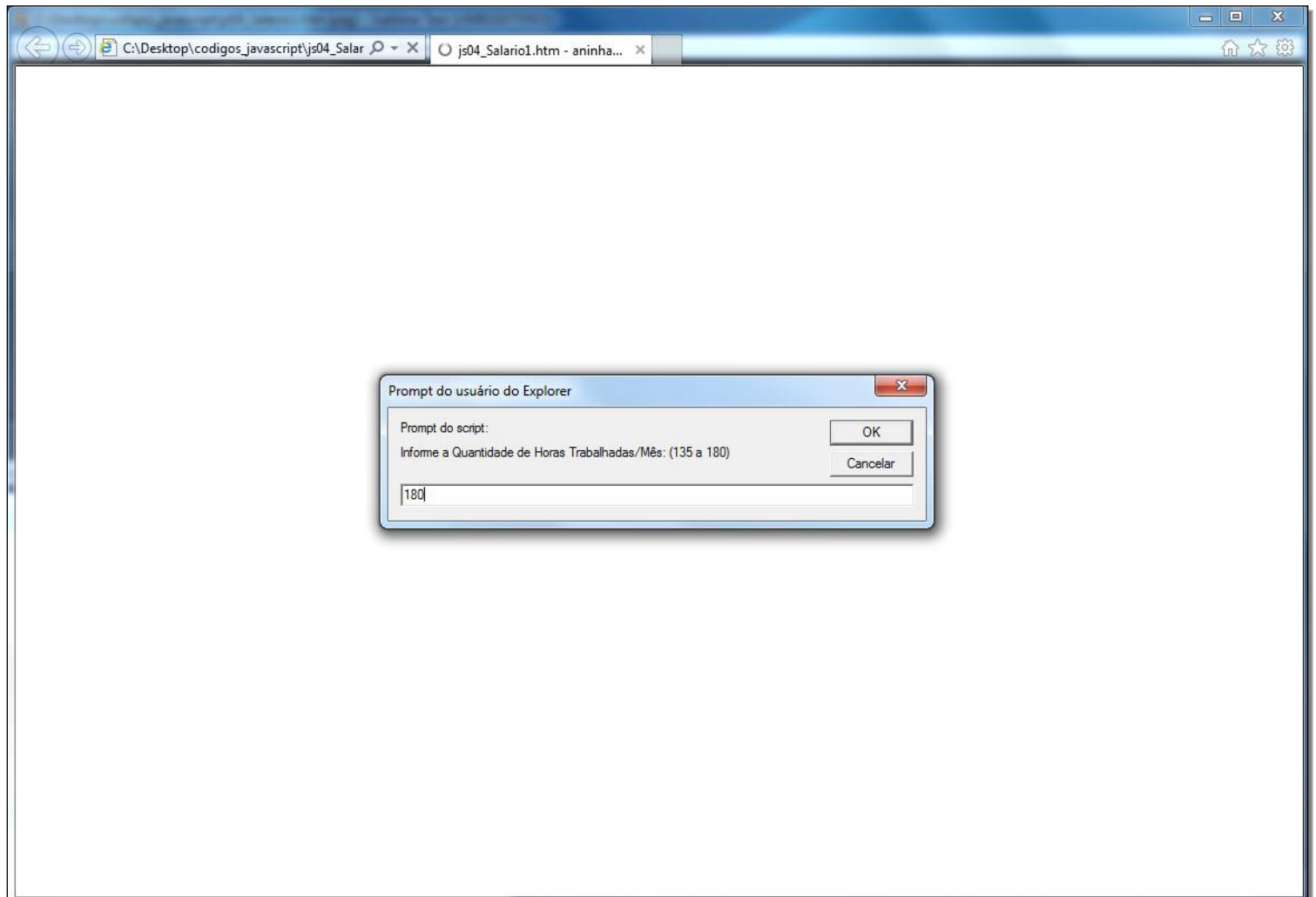
Observe, no fragmento a seguir, a ilustração de cada combinação de {...} (chaves) no aninhamento de if. Isso é muito importante para o sucesso de sua codificação.

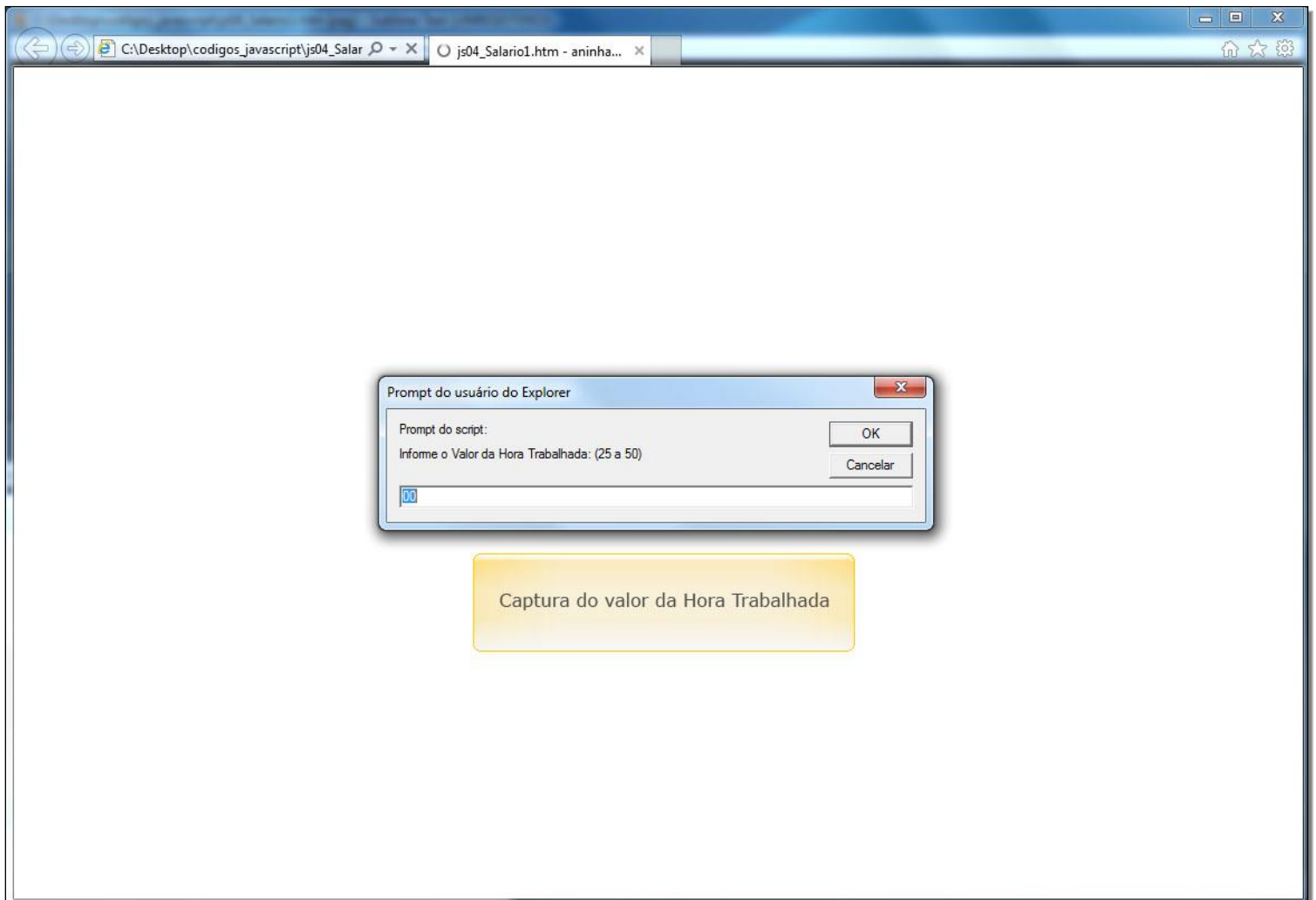
Line 95, Column 8 Tab Size: 4 HTML

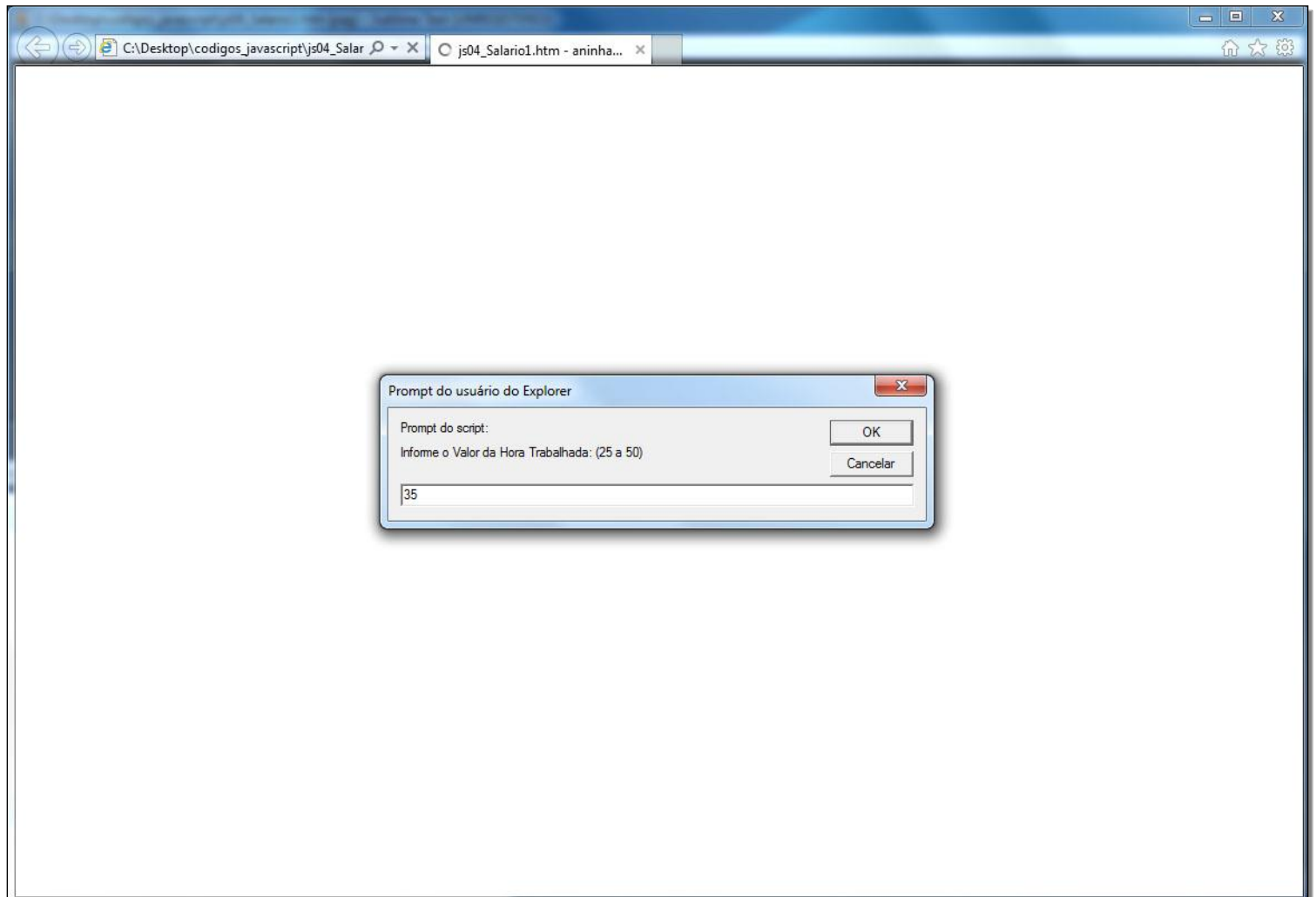
**Execução do programa js04_Salario1.htm
no navegador (*browser*) padrão**

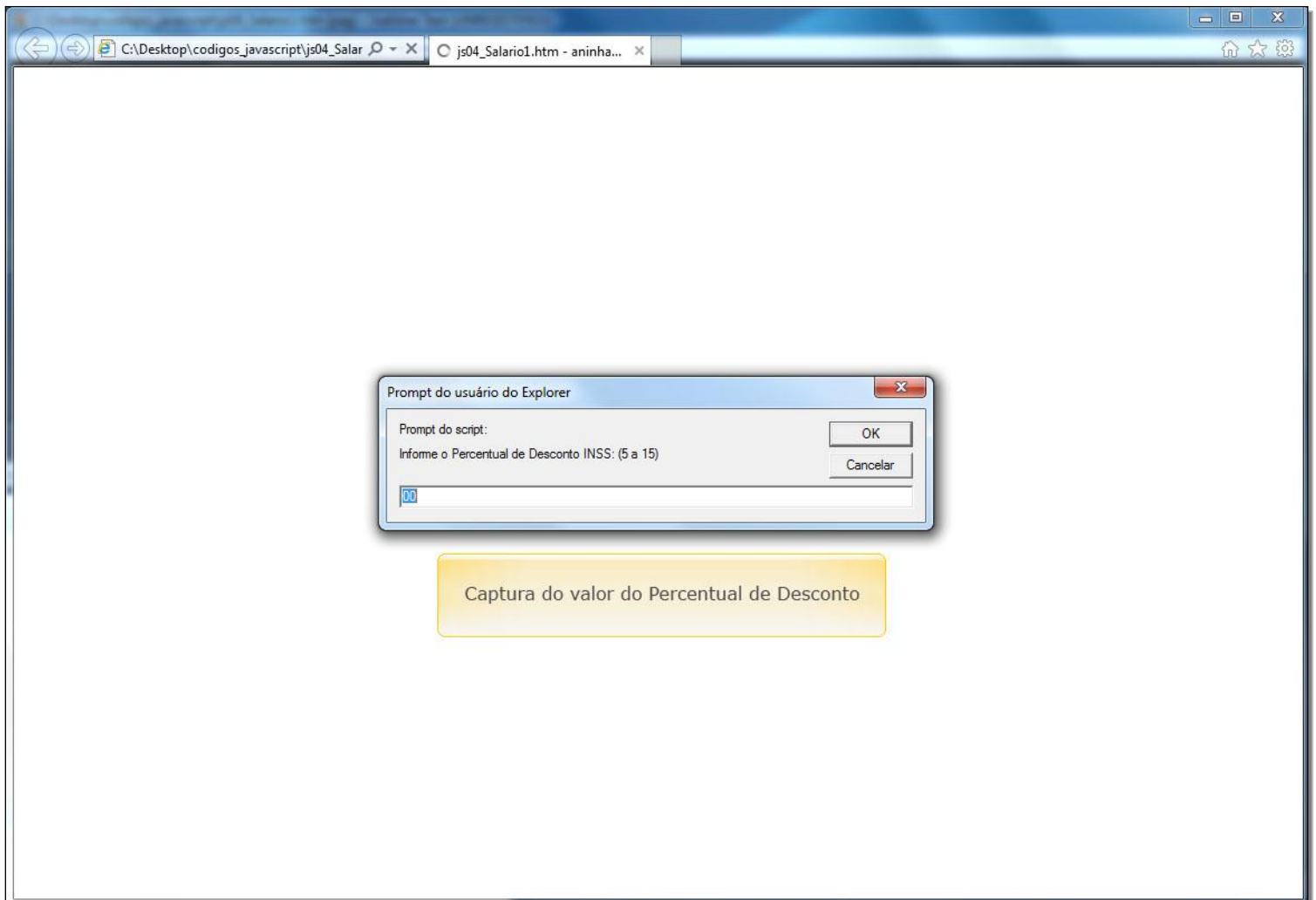


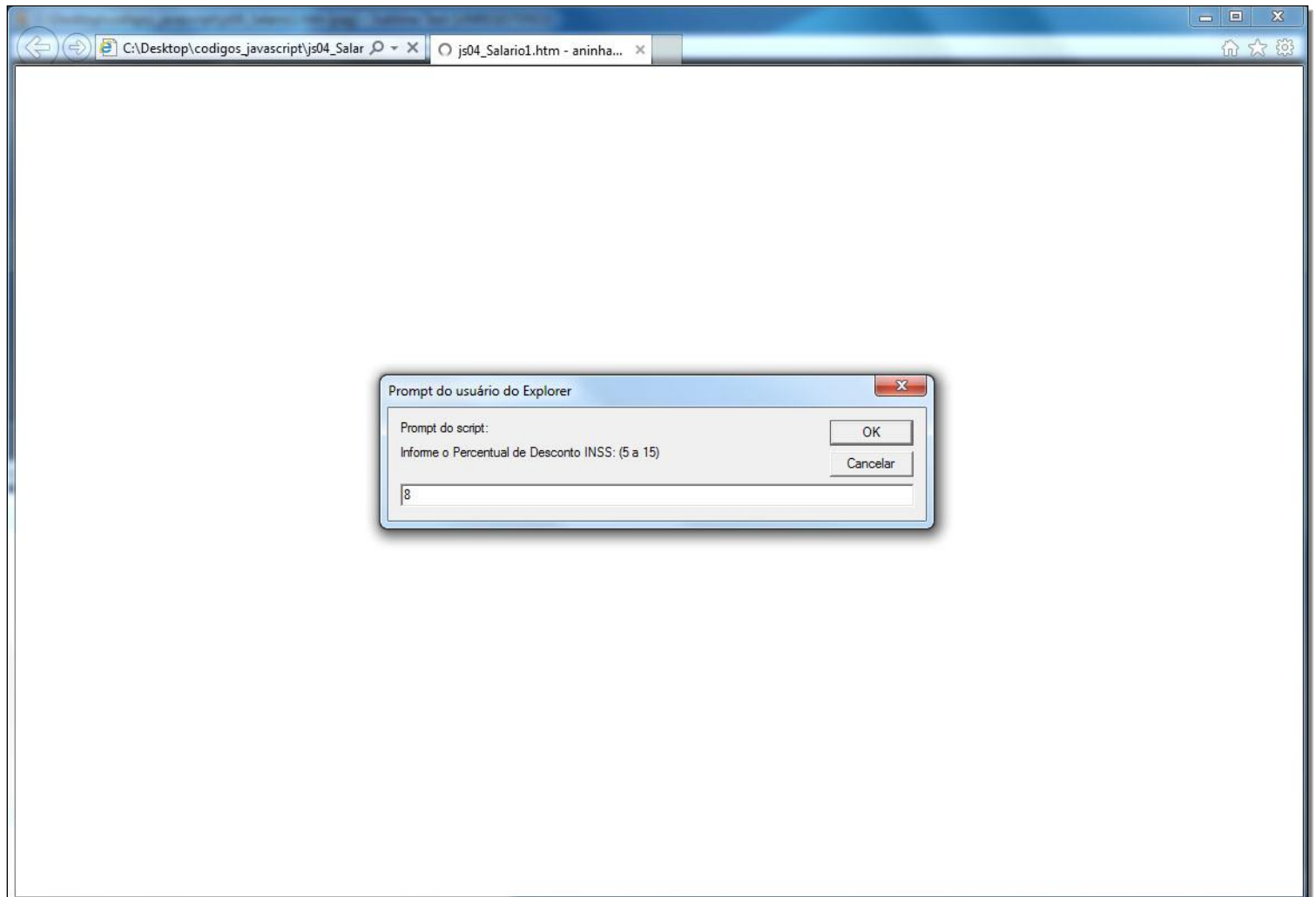


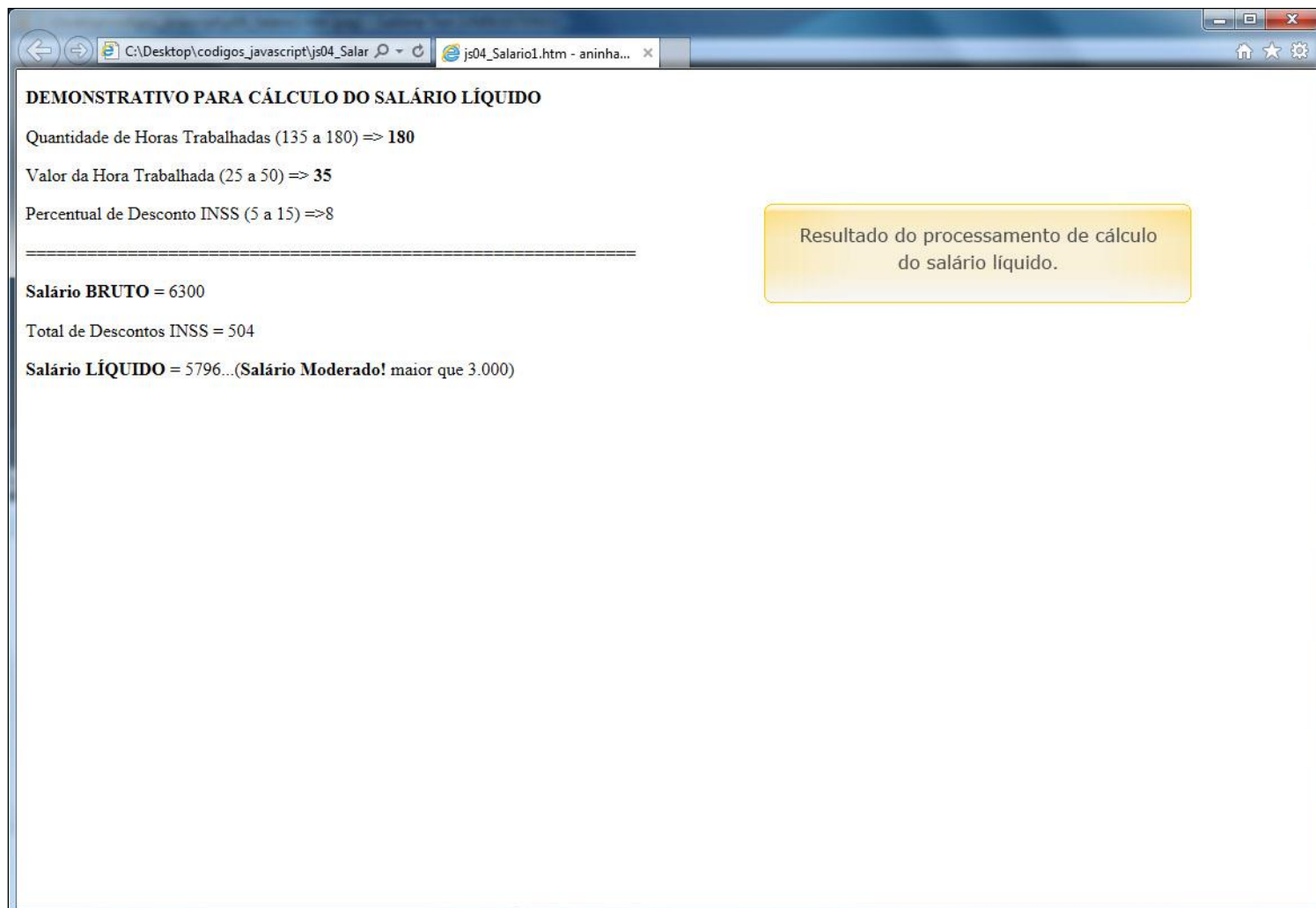












The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "C:\Desktop\codigos_javascript\js04_Salar" and the page title "js04_Salario1.htm - aninha...". The main content area is titled "DEMONSTRATIVO PARA CÁLCULO DO SALÁRIO LÍQUIDO" and contains the following text:

Quantidade de Horas Trabalhadas (135 a 180) => **180**

Valor da Hora Trabalhada (25 a 50) => **35**

Percentual de Desconto INSS (5 a 15) => **8**

Salário BRUTO = 6300

Total de Descontos INSS = 504

Salário LÍQUIDO = 5796...(Salário Moderado! maior que 3.000)

On the right side of the page, there is a yellow box with the text: "Resultado do processamento de cálculo do salário líquido."