

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Criacao de Snippet</title>
</head>
<body>
  <!--
```

Criação de Snippet

Snippets são atalhos dentro do VSCode, bem como dentro de outras IDE's, que tem o papel de facilitar a escrita do nosso código, geralmente nós deixamos a início do nosso código pré-montado para facilitar a criação. Esse código pré montado é o que chamamos de snippet.

Como criar um snippet no VSCode?

Vamos em:

File >> Preferences >> User Snippets

Isso vai abrir para nós uma janela de opções para a criação dos nossos snippets dentro de um determinado escopo, por exemplo entre essas opções de escopo temos:

New Global Snippets file - Esse é usado para criarmos um snippet a nível global, que poderá ser chamado á partir de qualquer

linguagem de programação que estivermos trabalhando dentro do VSCode;

New Snippets file for 'nome do arquivo' - Esse é usado para criarmos um snippet dentro do contexto do arquivo aberto no momento;

*Opções por linguagem - Nas opções por linguagem que aparecem quando rolamos a barra de rolagem para baixo, vamos encontrar

várias opções de linguagens, onde poderemos criar arquivos somente dentro do contexto de cada linguagem de programação;

Basta escolhermos um escopo para podermos trabalhar dentro dele.

Depois de escolhido aparecerá uma janela para que possamos determinar um nome para o nosso snippet.

Depois de escolhido o nome, aparecerá para nós o nosso documento snippet como um arquivo JSON em forma de comentários, esses comentários são para explicar como podemos utilizar o snippet e traz um snippet de exemplo.

Em seguida podemos apagar todos os comentários acima da linha "Print to console" e depois descomentar todo o documento snippet. (DICA IMPORTANTE! Para descomentar todos os "//" de uma única vez, selecione um único "//" em seguida pressione Ctrl + D, isso vai fazer com que todos os "//" que estiverem no arquivo seja selecionados, em seguida basta só apagá-los)

Ao descomentar, já vamos perceber que o snippet já mudou de cor e já estará funcionando, basta a partir daí criar o nosso arquivo snippet usando as regras de escrita do JSON

Dentro do nosso arquivo JSON vamos ter uma linha assim:

```
"scope": "javascript,typescript",
```

Essa linha significa que o nosso arquivo JSON está restrito a ser um arquivo somente para javascript e typescript, a menos que você queira restringir o arquivo a aceitar somente esse tipo de escopo essa linha é desnecessária.

Explicando agora o nosso arquivo snippet, vamos ter a seguinte estrutura:

```
{
  "Print to console": {
    "prefix": "log",
    "body": [
      "console.log('$1');",
      "$2"
    ],
    "description": "Log output to console"
  }
}
```

- Print to console: Não é um comando, ele é simplesmente o nome do nosso arquivo snippet;

- prefix: É um comando JSON, para determinarmos um prefixo a ser escrito para que a IDE complete a palavra que irá chamar

o

nosso arquivo snippet ;

- body: Dentro do nosso body vai o nosso arquivo da forma que desejamos que ele apareça na tela. Lembrando que temos que escrevê-

lo seguindo a formatação da linguagem que desejamos que ele assuma. Geralmente escrevemos o arquivo original por fora e depois copiamos ele dentro da body do nosso snippet;

Depois de passado o arquivo para dentro do body é preciso formatá-

lo no estilo JSON, no JSON cada linha deve estar entre áspas e com uma vírgula ao final para que o JSON saiba que depois da vírgula temos outra linha. Caracteres especiais, deverão ser escritos com a ajuda do escape ("\\") para que eles sejam renderizados na página quando o arquivo for chamado.

ATENÇÃO!! Para facilitar a escrita dos arquivos em JSON faça o seguinte:

Depois de colar o arquivo dentro da body, selecione com o cursor o canto superior esquerdo do arquivo, depois disso, pressione o alt e segure a medida que vai selecionando todos os cantos superiores, isso vai fazer com que você possa colocar uma áspa inicial em cada linha depois. Para colocar a áspa final, com os cantos ainda selecionados, aperte a tecla "end" todos os cursores vão para o final das linhas, então basta escrever a áspa final e depois a vírgula uma única vez, e serão copiados para o final de cada linha. Ao fazer isso você notará que o arquivo já mudará de cor, mostrando que o JSON está quase pronto.

Depois basta só arrumar os lugares onde houverem caracteres especiais, usando o escape ou outra tecla de atalho, e por fim vamos colocar os cursores nos lugares onde desejamos começar nossas escritas. Os cursores poderão ser colocados com o atalho "\$", podemos colocar mais de cursor numerando os cursores, dessa forma: \$1, \$2 e \$3, lembrando que quando os numeramos isso vai gerar uma ordem de tabulação nos cursores.

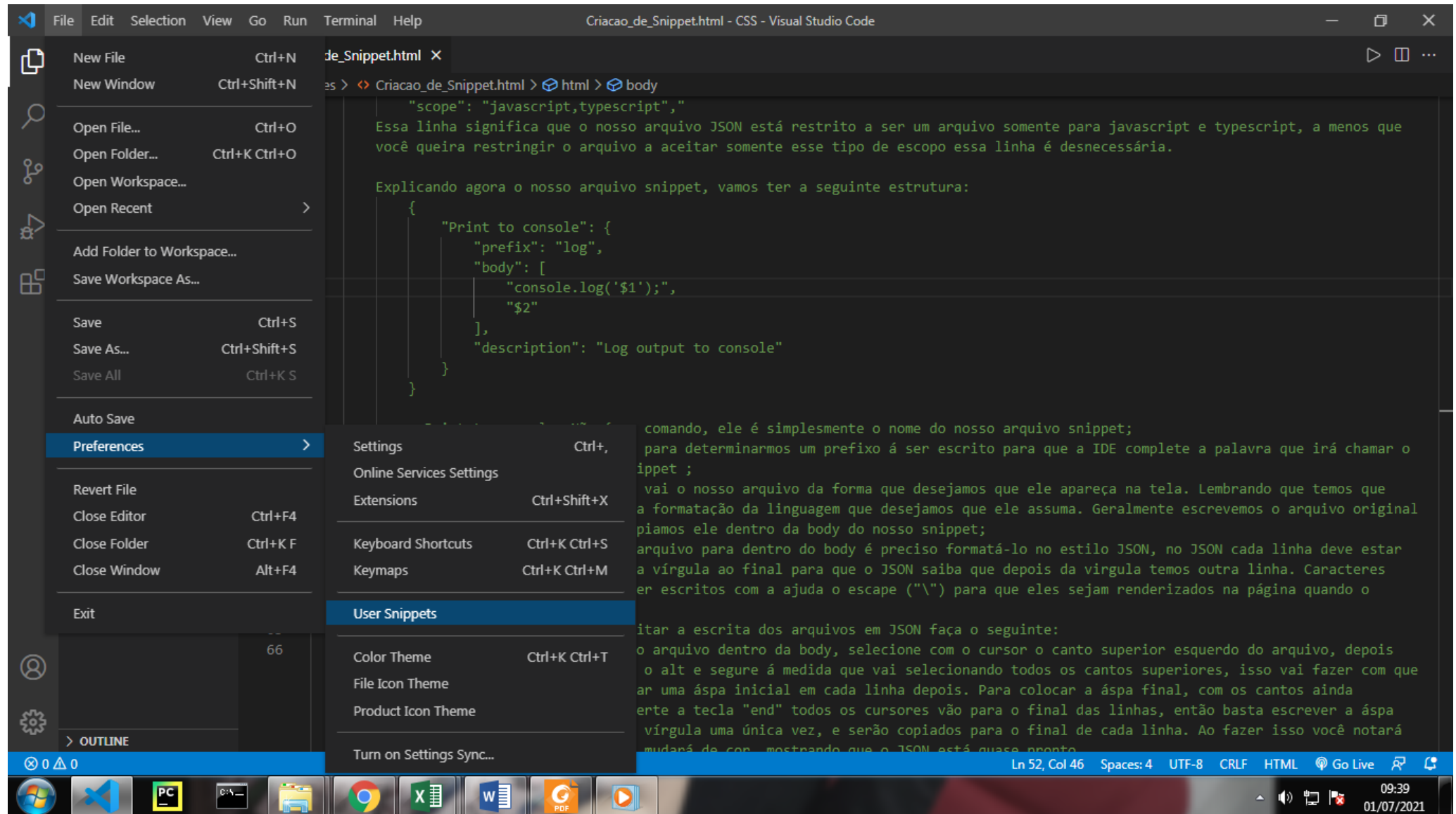
```
-->
```

```
</body>
```

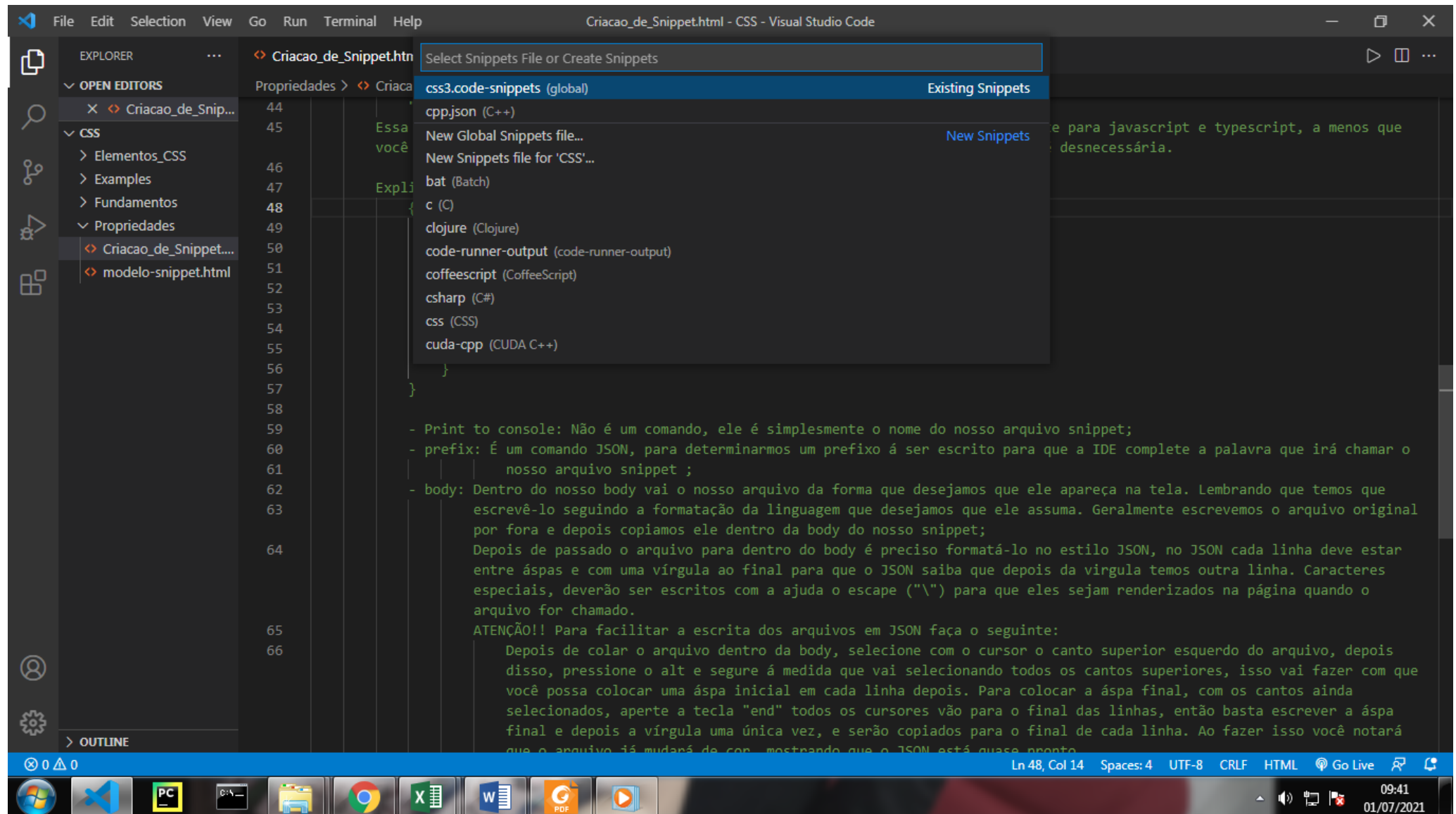
```
</html>
```

CRIAÇÃO PASSO A PASSO

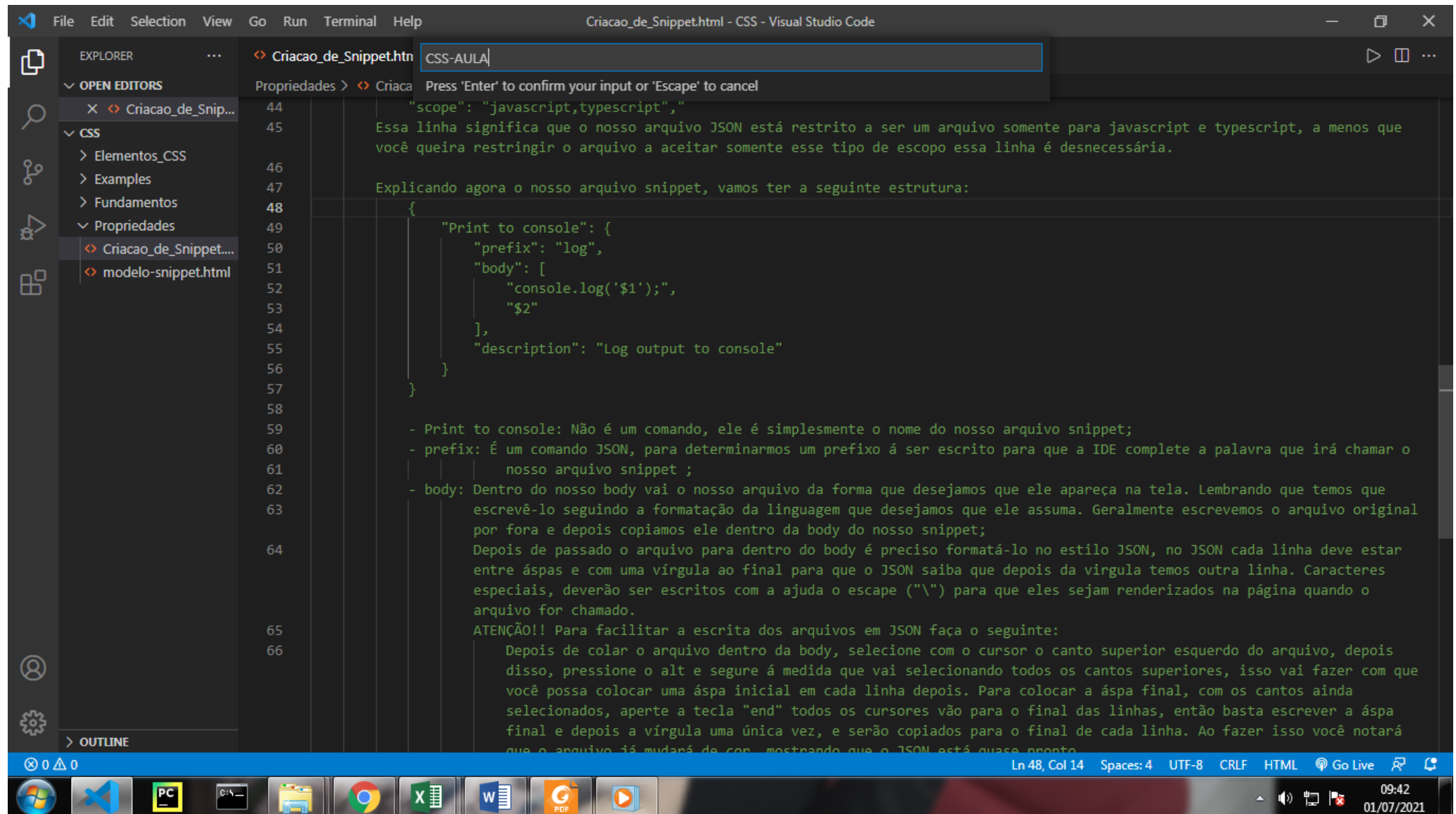
1º selecionar o user snippets...



2ª Seleção do Escopo do Snippet:



3ª nomeação do Snippet:



File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Criacao_de_Snippet.html - CSS - Visual Studio Code

EXPLORER

OPEN EDITORS

Criacao_de_Snippet.html

CSS

Elementos_CSS

Examples

Fundamentos

Propriedades

Criacao_de_Snippet.html

modelo-snippet.html

OUTLINE

Propriedades > > Criacao_de_Snippet.html

Press 'Enter' to confirm your input or 'Escape' to cancel

44 "scope": "javascript,typescript",

45 Essa linha significa que o nosso arquivo JSON está restrito a ser um arquivo somente para javascript e typescript, a menos que

46 você queira restringir o arquivo a aceitar somente esse tipo de escopo essa linha é desnecessária.

47

48 Explicando agora o nosso arquivo snippet, vamos ter a seguinte estrutura:

49 {

50 "Print to console": {

51 "prefix": "log",

52 "body": [

53 "console.log('\$1');",

54 "\$2"

55],

56 "description": "Log output to console"

57 }

58 }

59

60 - Print to console: Não é um comando, ele é simplesmente o nome do nosso arquivo snippet;

61 - prefix: É um comando JSON, para determinarmos um prefixo a ser escrito para que a IDE complete a palavra que irá chamar o

62 nosso arquivo snippet ;

63 - body: Dentro do nosso body vai o nosso arquivo da forma que desejamos que ele apareça na tela. Lembrando que temos que

64 escrevê-lo seguindo a formatação da linguagem que desejamos que ele assuma. Geralmente escrevemos o arquivo original

65 por fora e depois copiamos ele dentro da body do nosso snippet;

66 Depois de passado o arquivo para dentro do body é preciso formatá-lo no estilo JSON, no JSON cada linha deve estar

entre aspas e com uma vírgula ao final para que o JSON saiba que depois da virgula temos outra linha. Caracteres

especiais, deverão ser escritos com a ajuda o escape ("\\") para que eles sejam renderizados na página quando o

arquivo for chamado.

ATENÇÃO!! Para facilitar a escrita dos arquivos em JSON faça o seguinte:

Depois de colar o arquivo dentro da body, selecione com o cursor o canto superior esquerdo do arquivo, depois

disso, pressione o alt e segure a medida que vai selecionando todos os cantos superiores, isso vai fazer com que

você possa colocar uma aspa inicial em cada linha depois. Para colocar a aspa final, com os cantos ainda

selecionados, aperte a tecla "end" todos os cursores vão para o final das linhas, então basta escrever a aspa

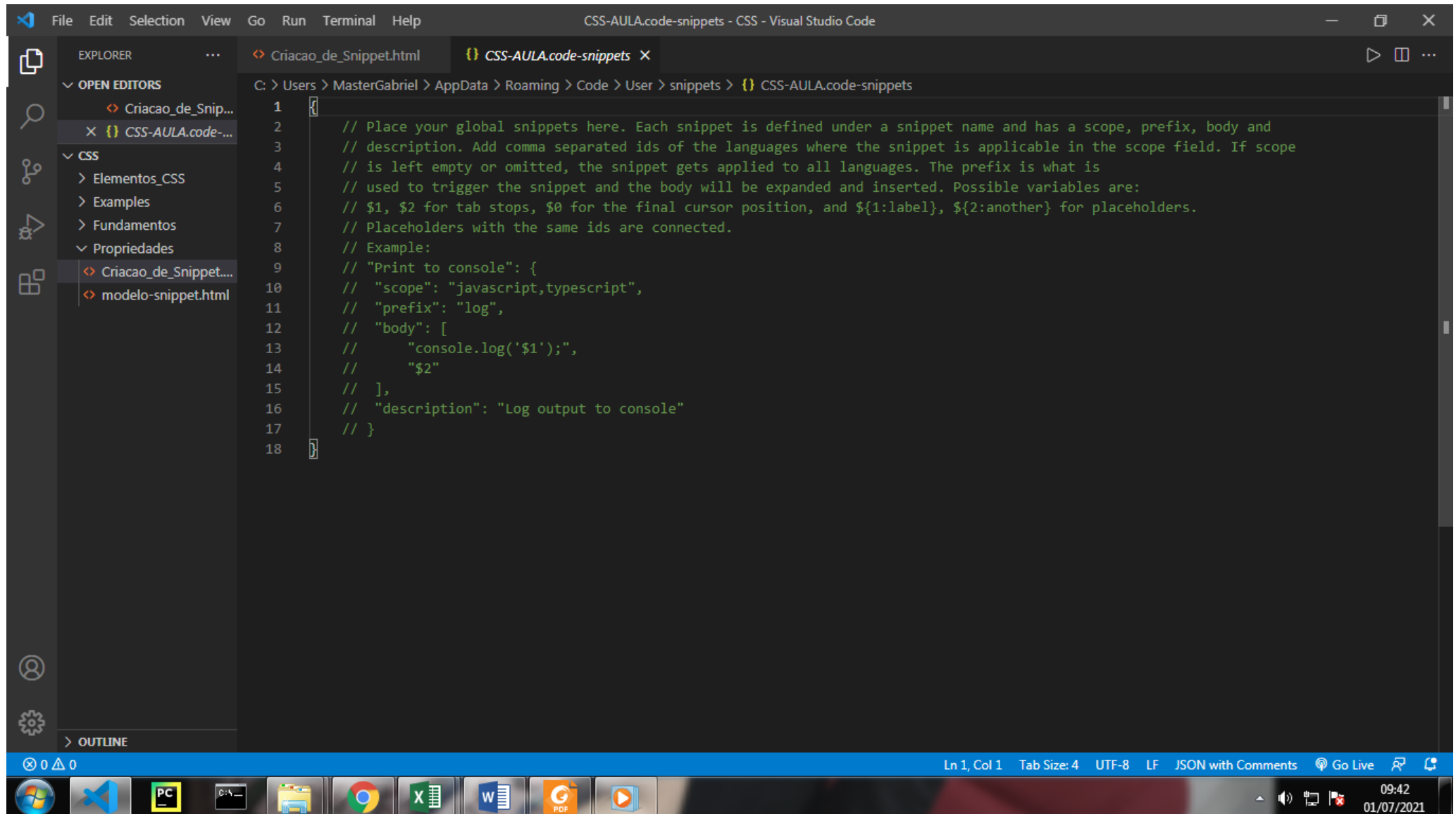
final e depois a vírgula uma única vez, e serão copiados para o final de cada linha. Ao fazer isso você notará

que o arquivo já mudará de cor, mostrando que o JSON está quase pronto.

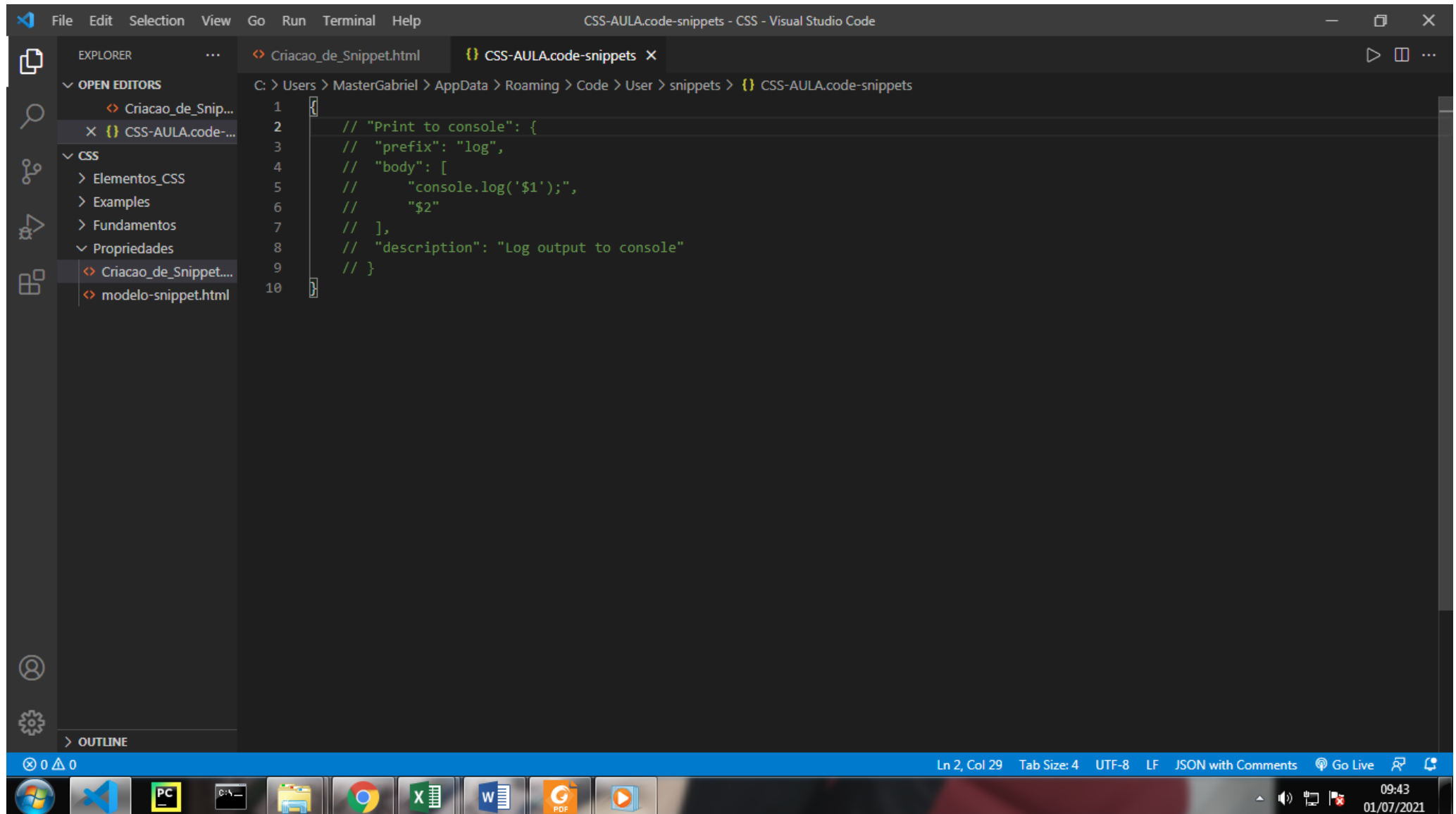
Ln 48, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Go Live

09:42 01/07/2021

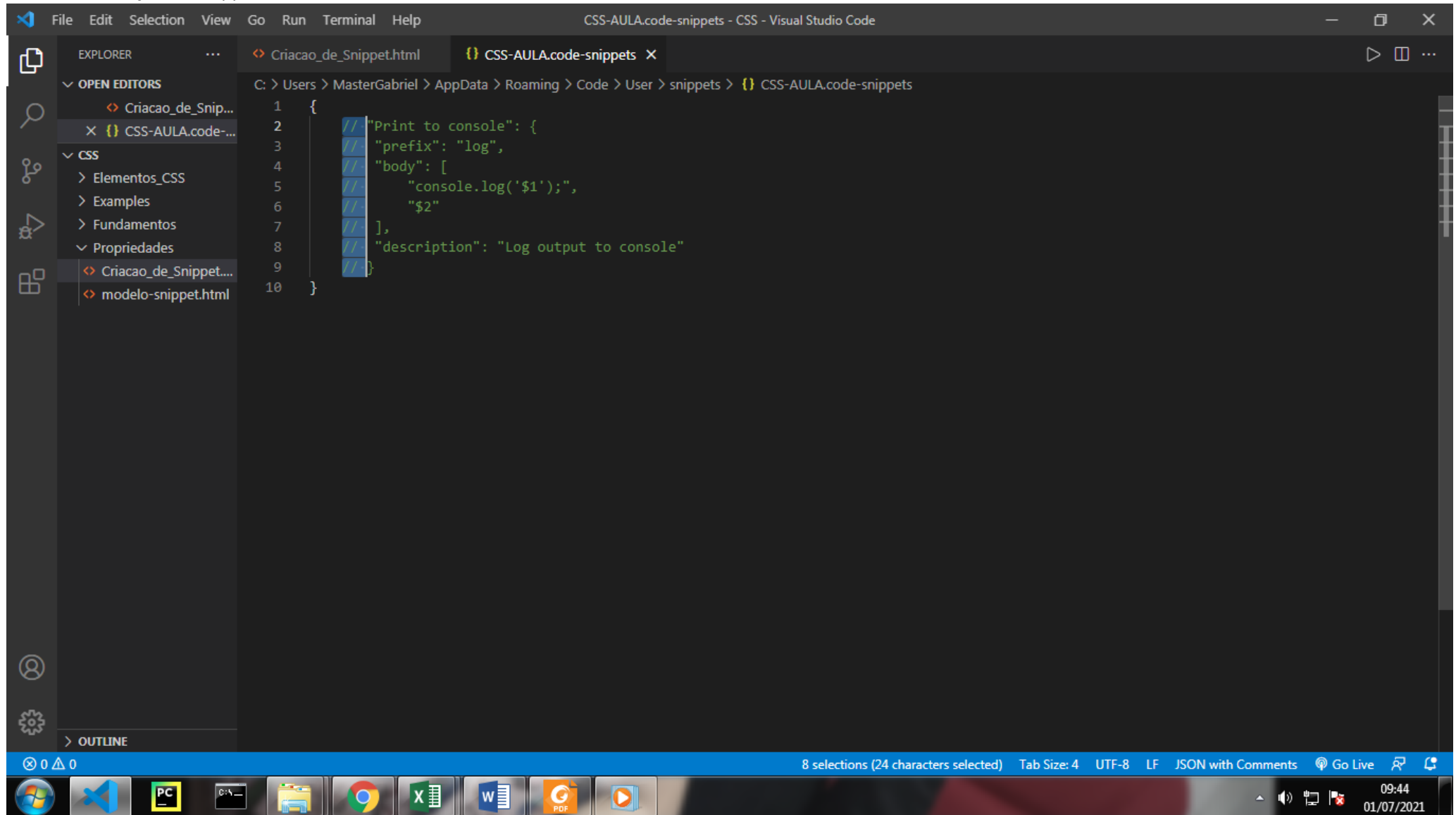
4º Abertura do Arquivo Snippet...

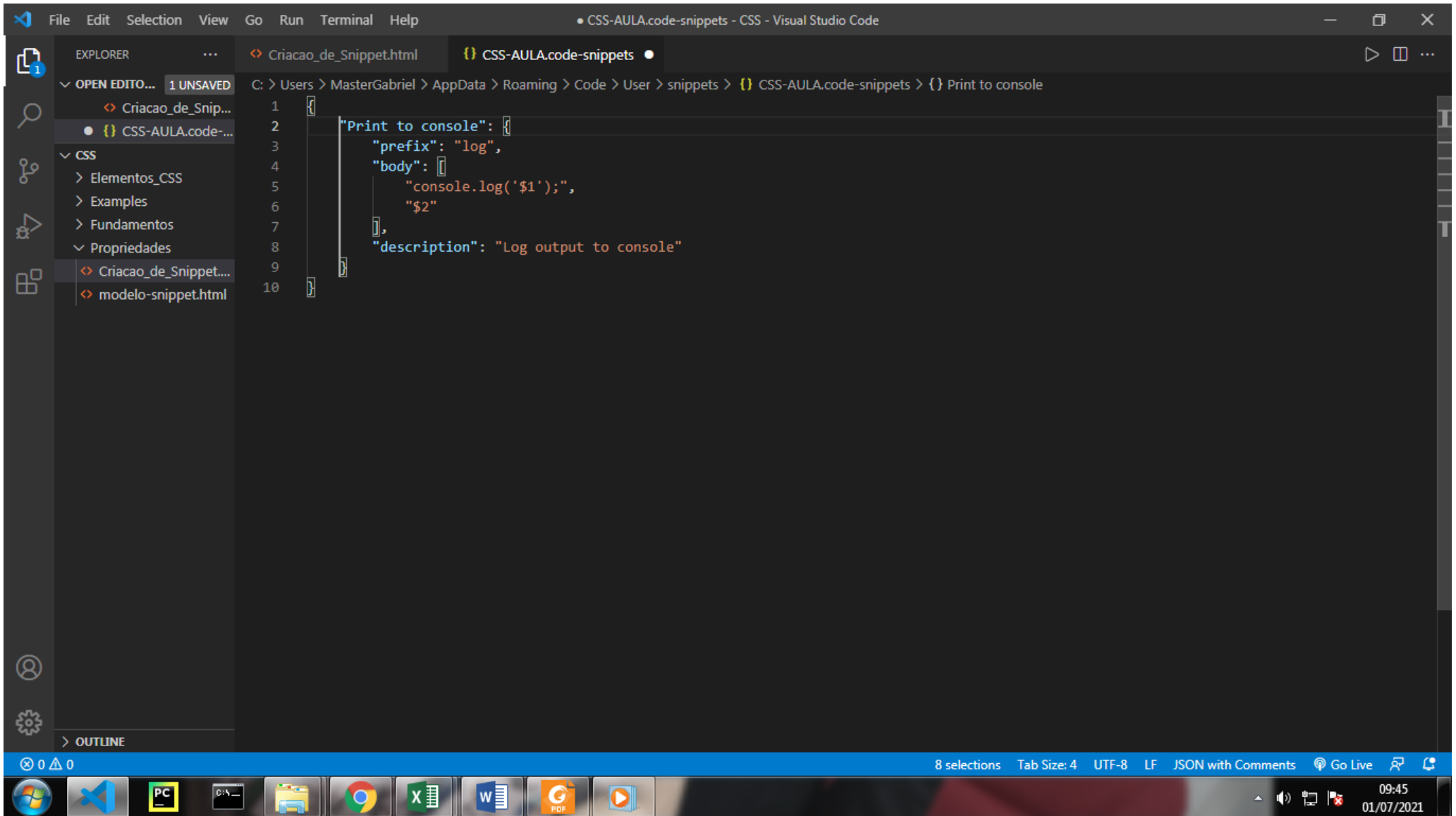


5º Deleção dos comentários e áreas desnecessárias...

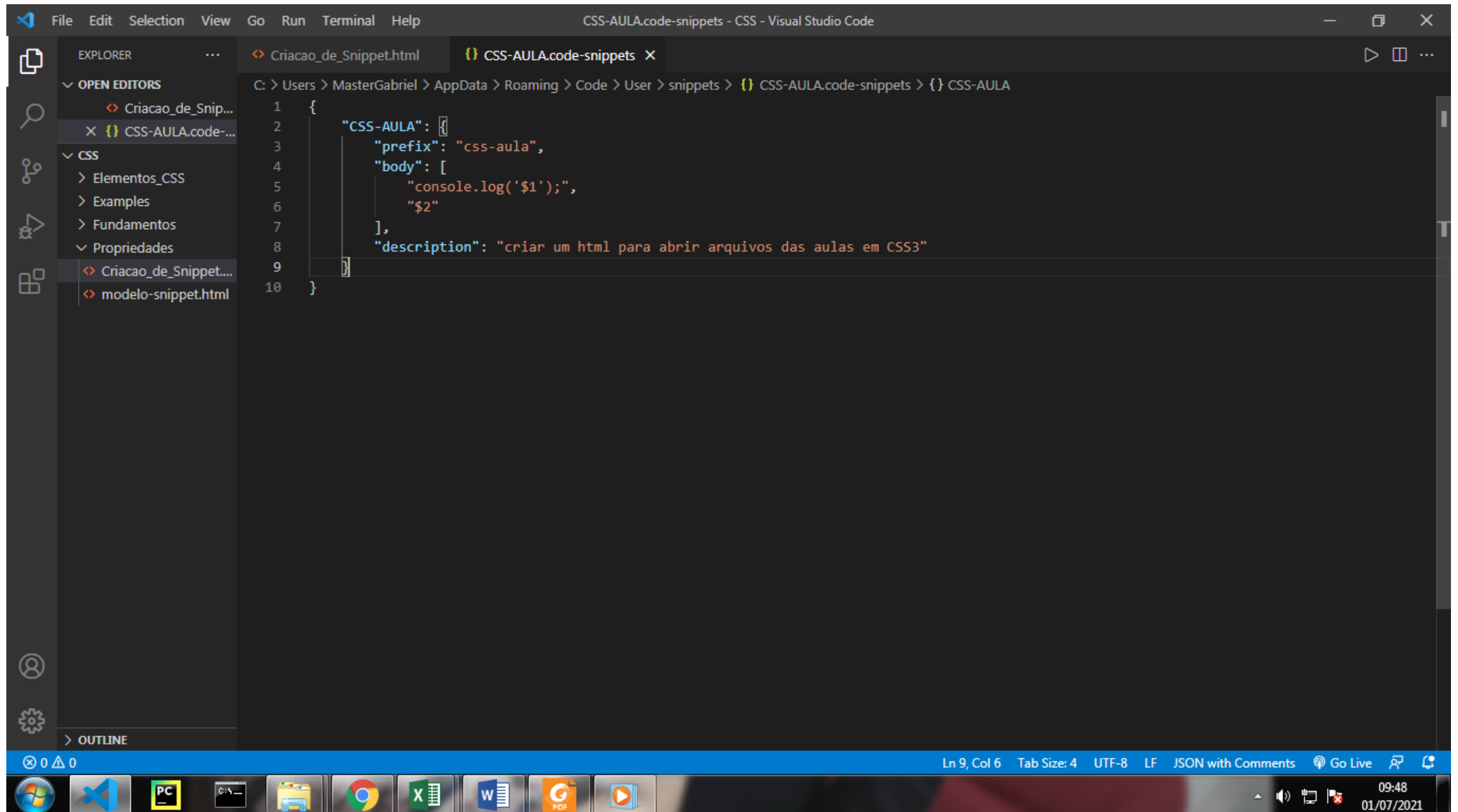


6º Descomentação do Snippet...

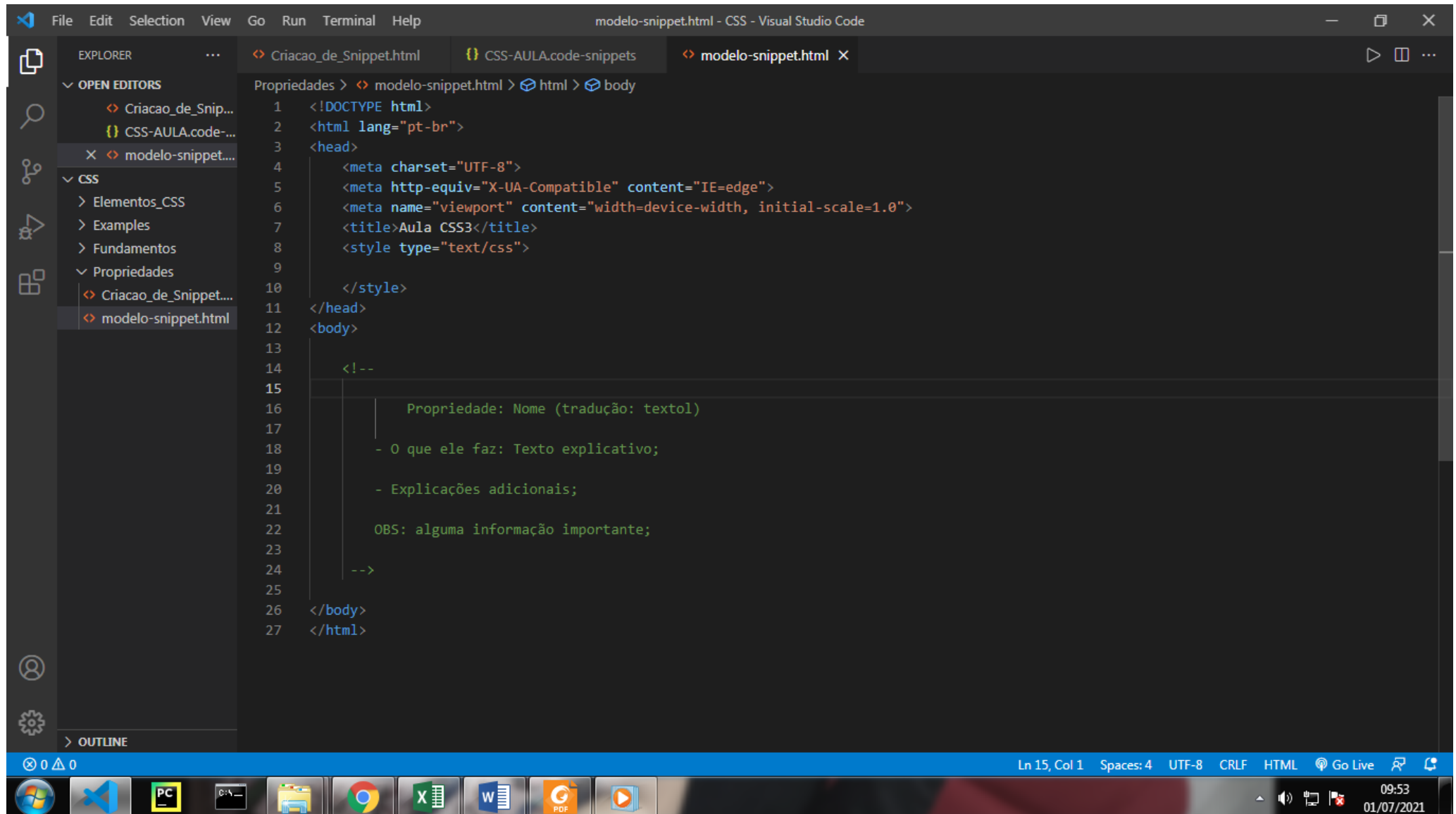




7º Nomeção do Snippet, Prefixo e Descrição:



8º Criação de arquivo externo para depois colocar no body:

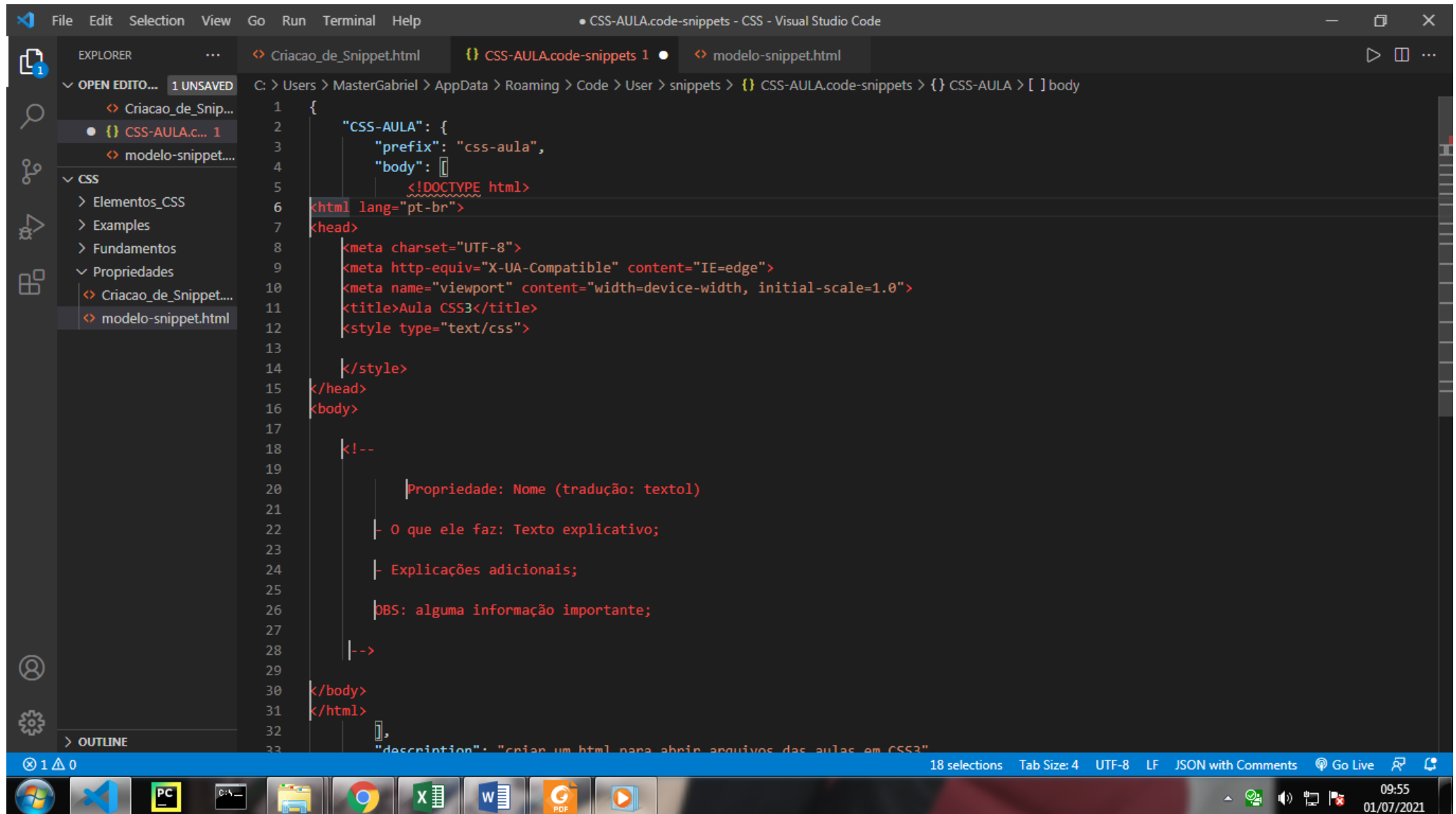


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer Panel:** Shows the file structure with 'Criacao_de_Snippet.html' and 'modelo-snippet.html' selected under the 'Propriedades' folder.
- Editor:** Displays the HTML file 'modelo-snippet.html' with the following content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Aula CSS3</title>
8   <style type="text/css">
9
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13
14  <!--
15
16      Propriedade: Nome (tradução: textol)
17
18      - O que ele faz: Texto explicativo;
19
20      - Explicações adicionais;
21
22      OBS: alguma informação importante;
23
24  -->
25
26 </body>
27 </html>
```
- Bottom Panel:** Shows the status bar with 'Ln 15, Col 1', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'HTML', and 'Go Live' button. The taskbar at the bottom includes icons for Windows, VS Code, PC, File Explorer, Chrome, Excel, Word, and a PDF viewer.

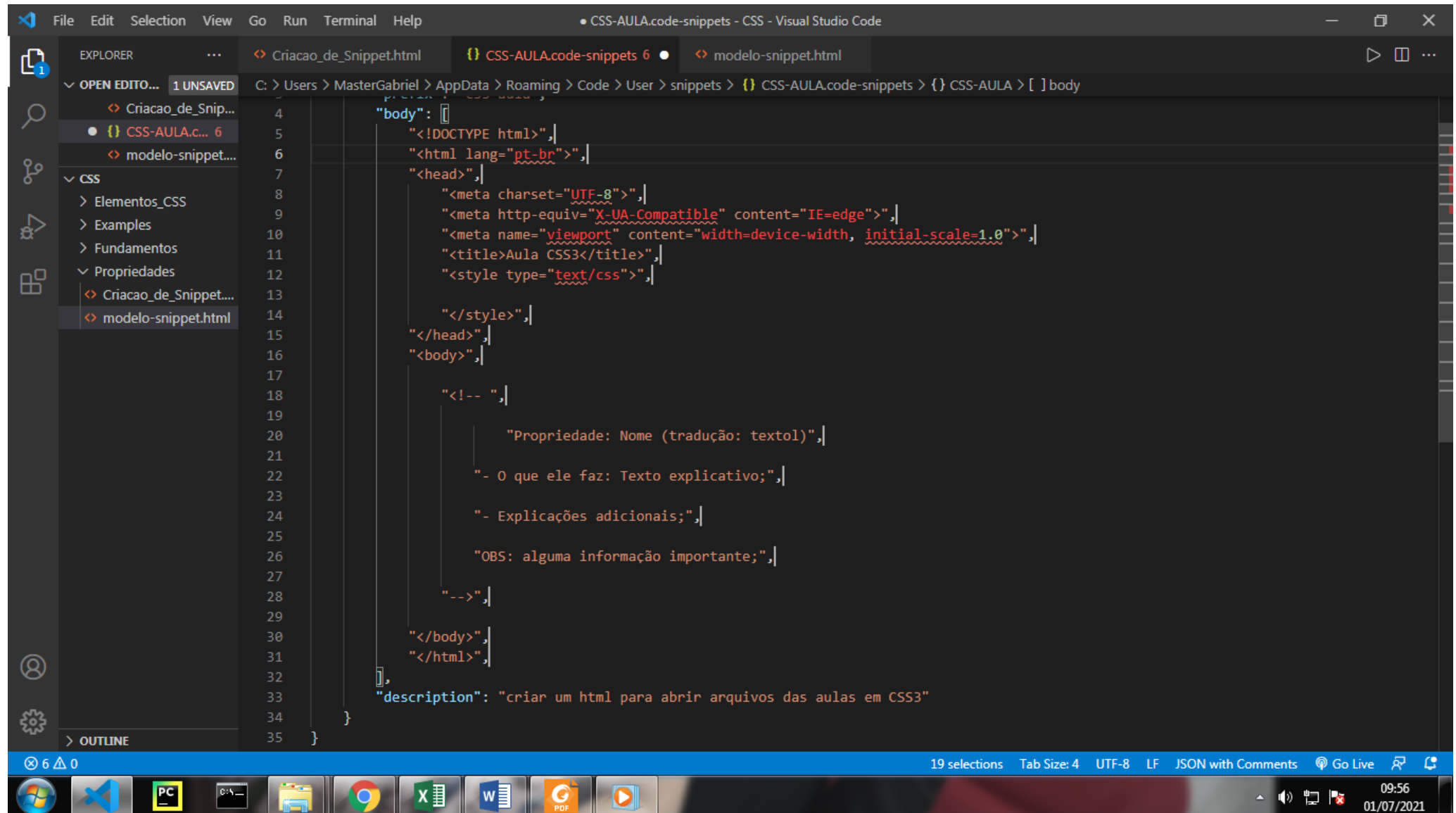
9º Colagem do arquivo externo dentro do body...



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a project structure with folders like 'CSS' and 'Propriedades'. The code editor displays a JSON snippet for a CSS-AULA code snippet, which is being pasted into an HTML file. The HTML file contains a head section with meta tags and a body section with a comment. The status bar at the bottom shows 18 selections, Tab Size: 4, UTF-8, LF, JSON with Comments, and Go Live.

```
1 {
2   "CSS-AULA": {
3     "prefix": "css-aula",
4     "body": [
5       <!DOCTYPE html>
6       <html lang="pt-br">
7       <head>
8         <meta charset="UTF-8">
9         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11        <title>Aula CSS3</title>
12        <style type="text/css">
13
14        </style>
15      </head>
16      <body>
17
18        <!--
19
20         | Propriedade: Nome (tradução: textol)
21
22         | O que ele faz: Texto explicativo;
23
24         | Explicações adicionais;
25
26         | OBS: alguma informação importante;
27
28        |-->
29
30      </body>
31    </html>
32  ],
33  "description": "criar um html para abrir arquivos das aulas em CSS3"
```

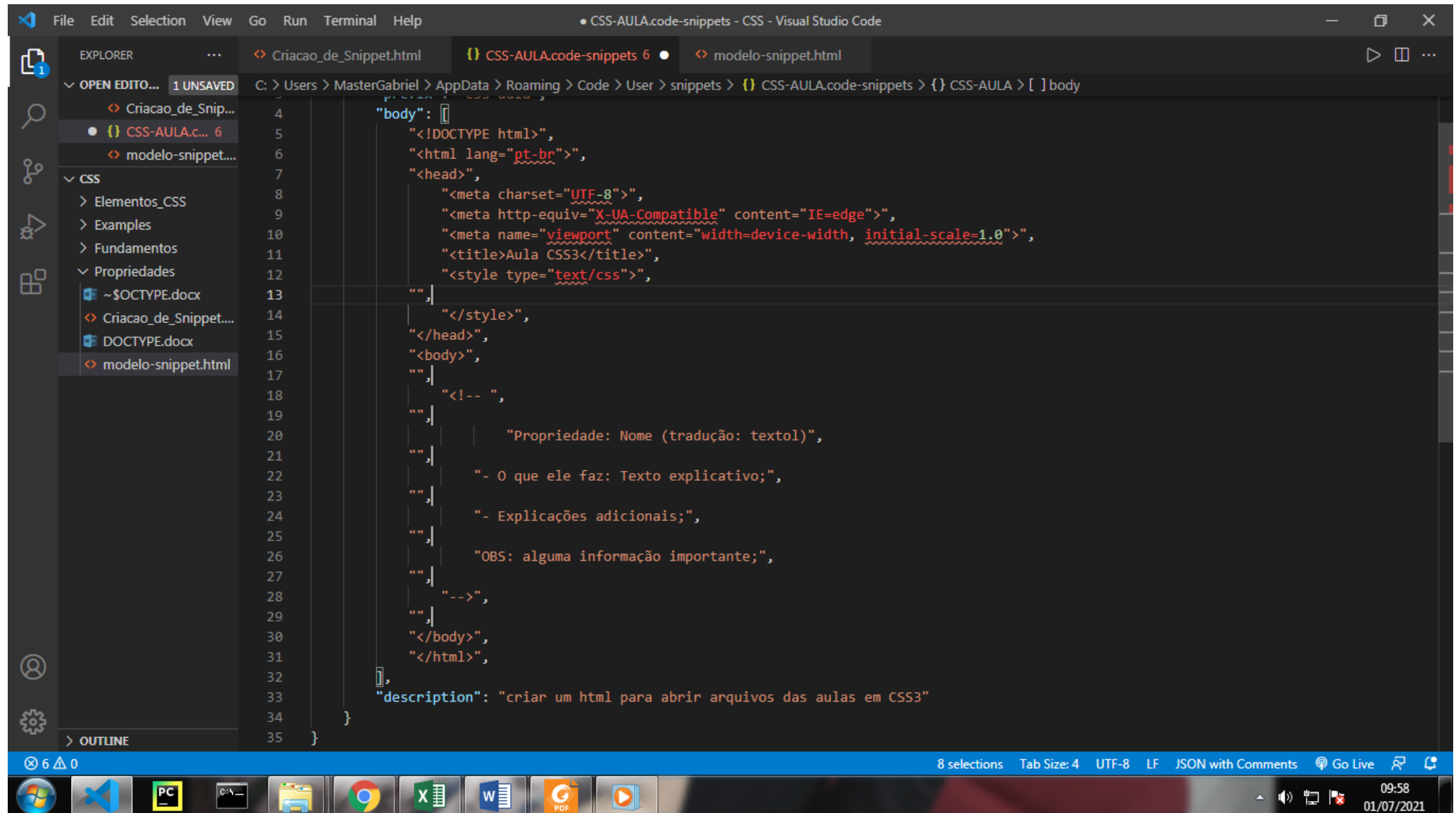
10ª Formatação para JSON, perceba que todas as linhas estão entre aspas e com vírgula ao final...



```

1  "body": [
2      "<!DOCTYPE html>",
3      "<html lang='pt-br'>",
4      "<head>",
5          "<meta charset='UTF-8'>",
6          "<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>",
7          "<meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>",
8          "<title>Aula CSS3</title>",
9          "<style type='text/css'>",
10
11      "</style>",
12      "</head>",
13      "<body>",
14
15          "<!-- ",
16
17              "Propriedade: Nome (tradução: textol)",
18
19              "- O que ele faz: Texto explicativo;",
20
21              "- Explicações adicionais;",
22
23              "OBS: alguma informação importante;",
24
25          "-->",
26
27      "</body>",
28      "</html>",
29  ],
30  "description": "criar um html para abrir arquivos das aulas em CSS3"
31  }
```

11º Retoques nos espaçamentos que faltam...

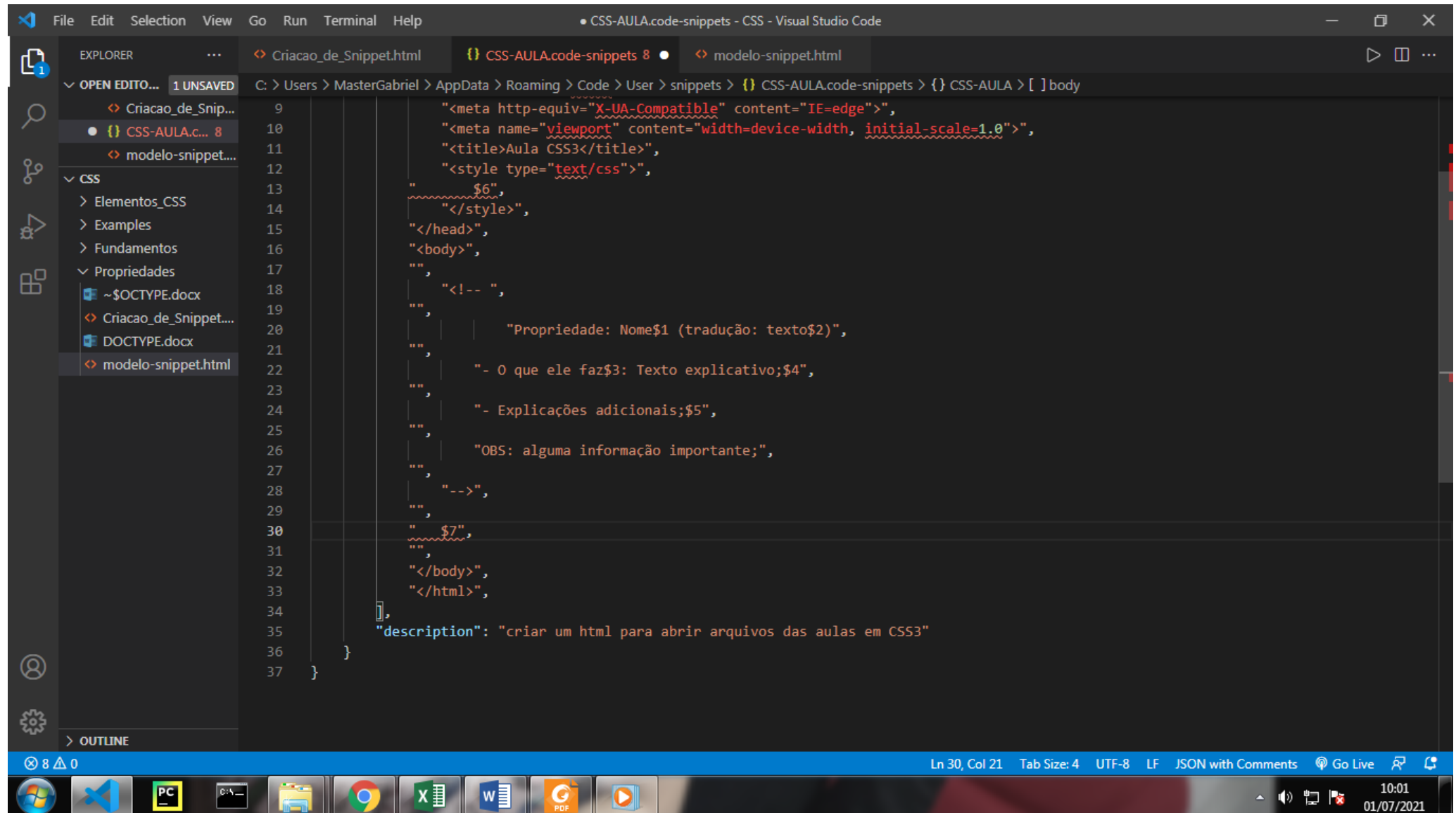


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left. The Explorer shows a project structure with folders like 'CSS' and 'Propriedades', and files like 'Criacao_de_Snippet.html' and 'modelo-snippet.html'. The main editor area displays the content of 'modelo-snippet.html', which is a JSON file containing HTML boilerplate code and a description. The code is as follows:

```
{
  "body": [
    "<!DOCTYPE html>",
    "<html lang='pt-br'>",
    "<head>",
    "  <meta charset='UTF-8'>",
    "  <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>",
    "  <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>",
    "  <title>Aula CSS3</title>",
    "  <style type='text/css'>",
    "  ",
    "  </style>",
    "</head>",
    "<body>",
    "  ",
    "  <!-- ",
    "  ",
    "    'Propriedade: Nome (tradução: textol)',",
    "  ",
    "    '- O que ele faz: Texto explicativo;",",
    "  ",
    "    '- Explicações adicionais;",",
    "  ",
    "    'OBS: alguma informação importante;",",
    "  ",
    "  -->",
    "  ",
    "</body>",
    "</html>",
    ",
    "description": "criar um html para abrir arquivos das aulas em CSS3"
  ]
}
```

The status bar at the bottom indicates 8 selections, Tab Size: 4, UTF-8, LF, JSON with Comments, and the Go Live button. The system tray shows the time as 09:58 on 01/07/2021.

12º Posicionamento de cursores nas partes desejadas...



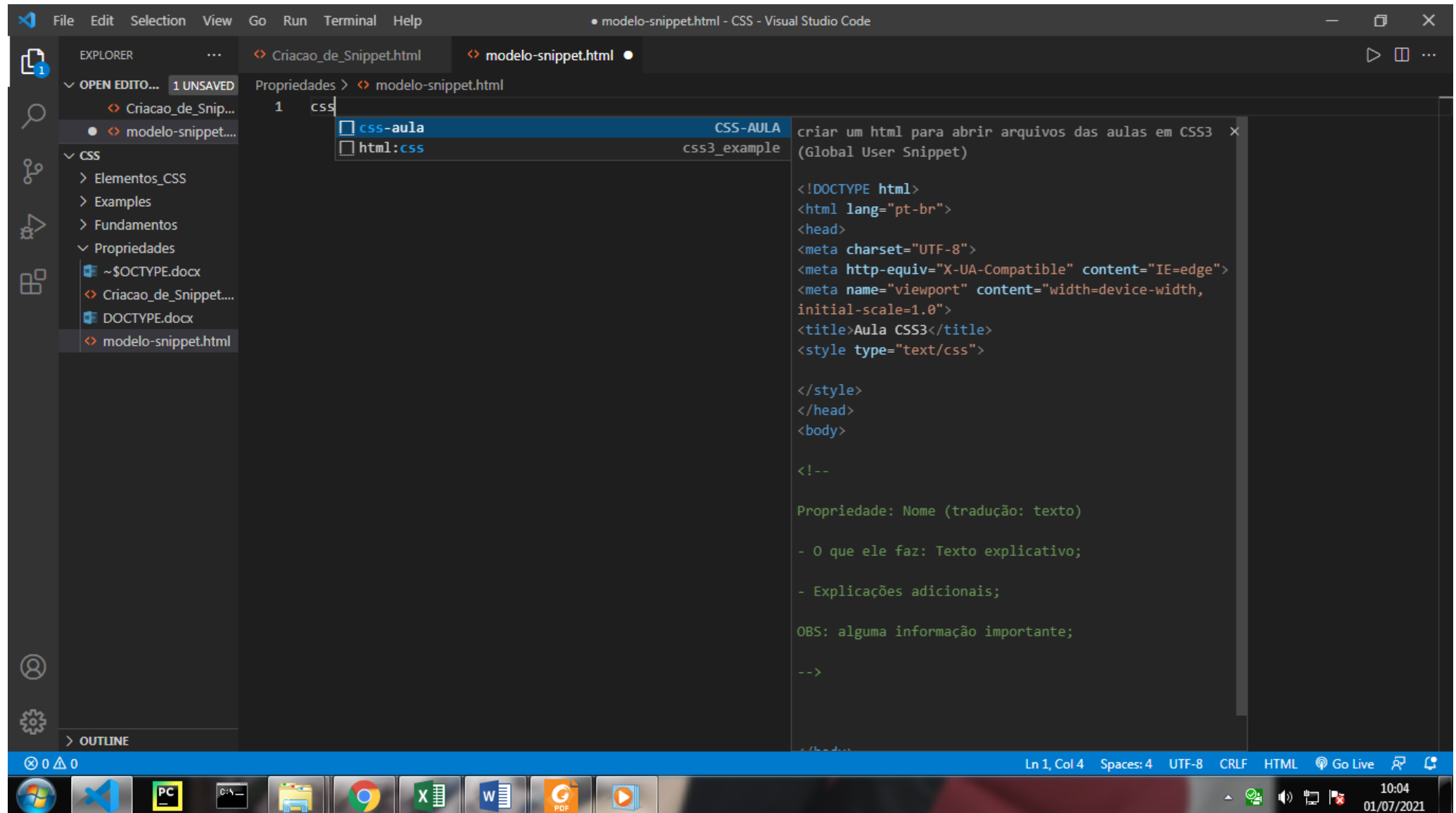
13º Formatação de caracteres especiais para o estilo JSON (Perceba que todas as letras em vermelho são eliminadas, mesmo que ainda fique com algumas linhas sublinhadas em vermelho, se não houver nenhuma letra em vermelho é por que o JSON está correto...

The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, and Help. The title bar indicates the active file is 'CSS-AULA.code-snippets - CSS - Visual Studio Code'. The Explorer panel on the left shows the file structure, with 'criacao_de_snippet.html' selected. The main editor area displays the content of this file, which is a JSON snippet definition for an HTML document. The JSON is as follows:

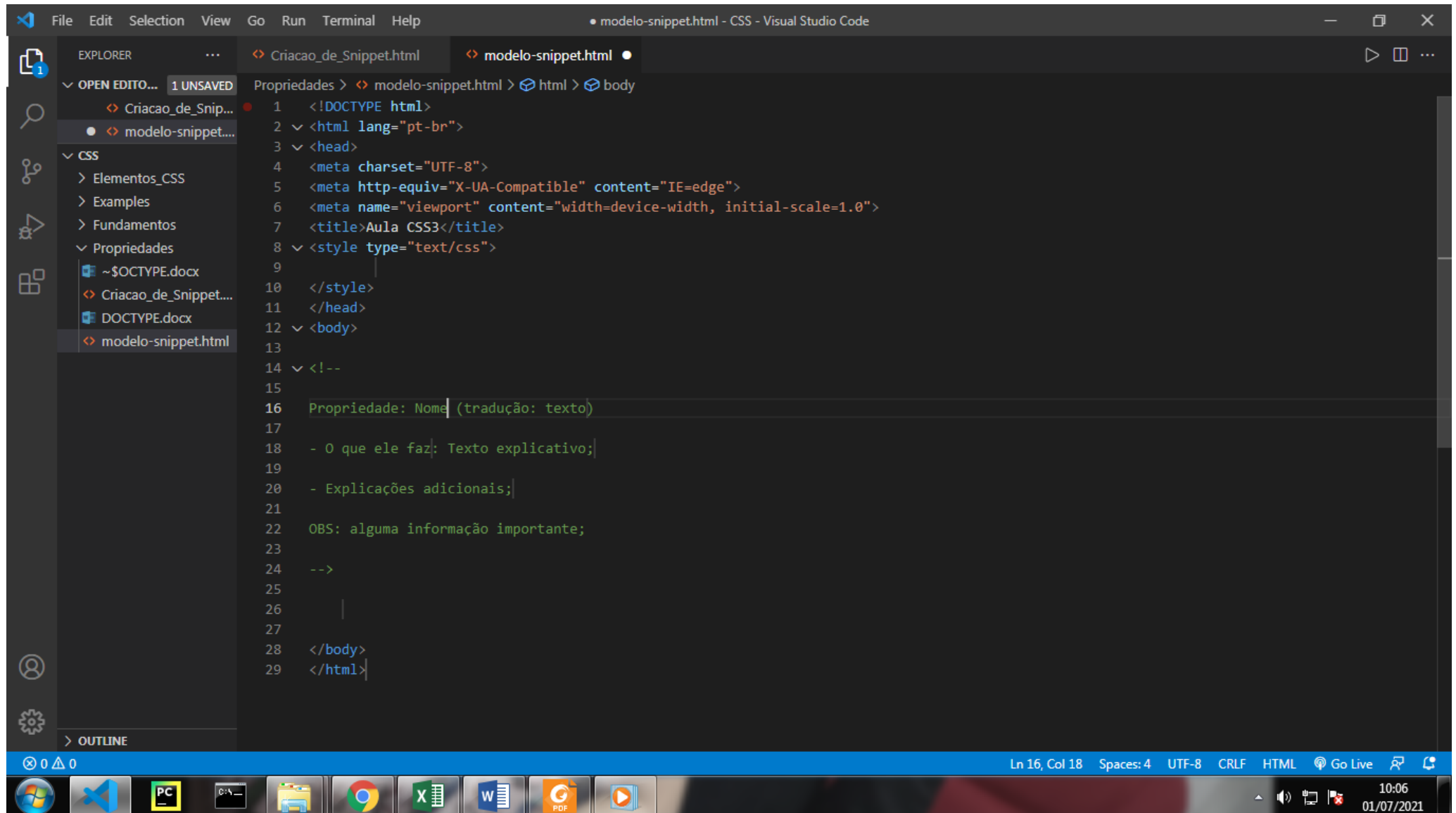
```
{  "body": [    "<!DOCTYPE html>",    "<html lang='pt-br'>",    "<head>",      "<meta charset='UTF-8'>",      "<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>",      "<meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>",      "<title>Aula CSS3</title>",      "<style type='text/css'>",        "$6",        "</style>",      "</head>",      "<body>",        "",        "<!-- ",        "",        "    \"Propriedade: Nome$1 (tradução: texto$2)\",        "",        "    \"- O que ele faz$3: Texto explicativo;$4\",        "",        "    \"- Explicações adicionais;$5\",        "",        "    \"OBS: alguma informação importante;\",        "",        "    \"-->\",        "",        "$7",        "</body>",      "</html>",    ],  "description": "criar um html para abrir arquivos das aulas em CSS3"}
```

The status bar at the bottom shows 'Ln 12, Col 41', 'Tab Size: 4', 'UTF-8', 'LF', 'JSON with Comments', and 'Go Live'.

14º Depois é só salvar o arquivo e utilizar, para isso, abra um arquivo novo e digite o prefixo do seu arquivo snippet...



15º O arquivo será aberto imediatamente, use as tabulações para pular para onde você deseja escrever...



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, and Help. The Explorer sidebar on the left shows a project structure with folders like 'OPEN EDITO...', 'Criacao_de_Snip...', and 'modelo-snippet....' under a 'CSS' section. The main editor area displays the content of 'modelo-snippet.html', which is a CSS snippet template. The snippet starts with a DOCTYPE declaration, followed by HTML and head tags, and a style tag. The style tag contains a comment in Portuguese explaining the snippet's purpose: 'Propriedade: Nome (tradução: texto)', 'O que ele faz: Texto explicativo;', and 'Explicações adicionais;'. The snippet ends with a closing style tag and a closing HTML tag. The status bar at the bottom indicates the current position is Line 16, Column 18, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and CRLF line endings. The taskbar at the very bottom shows various application icons, including Windows, VS Code, PC, and others.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Aula CSS3</title>
8 <style type="text/css">
9
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <!--
15
16 Propriedade: Nome (tradução: texto)
17
18 - O que ele faz: Texto explicativo;
19
20 - Explicações adicionais;
21
22 OBS: alguma informação importante;
23
24 -->
25
26
27
28 </body>
29 </html>
```