

# Dia 10

## Missão: Melhorando nossa produtividade.

### Objetivo:

- Instalar uma IDE

***Ao som de: Capital Inicial - Vai e Vem ft. Seu Jorge***

### Descrição:

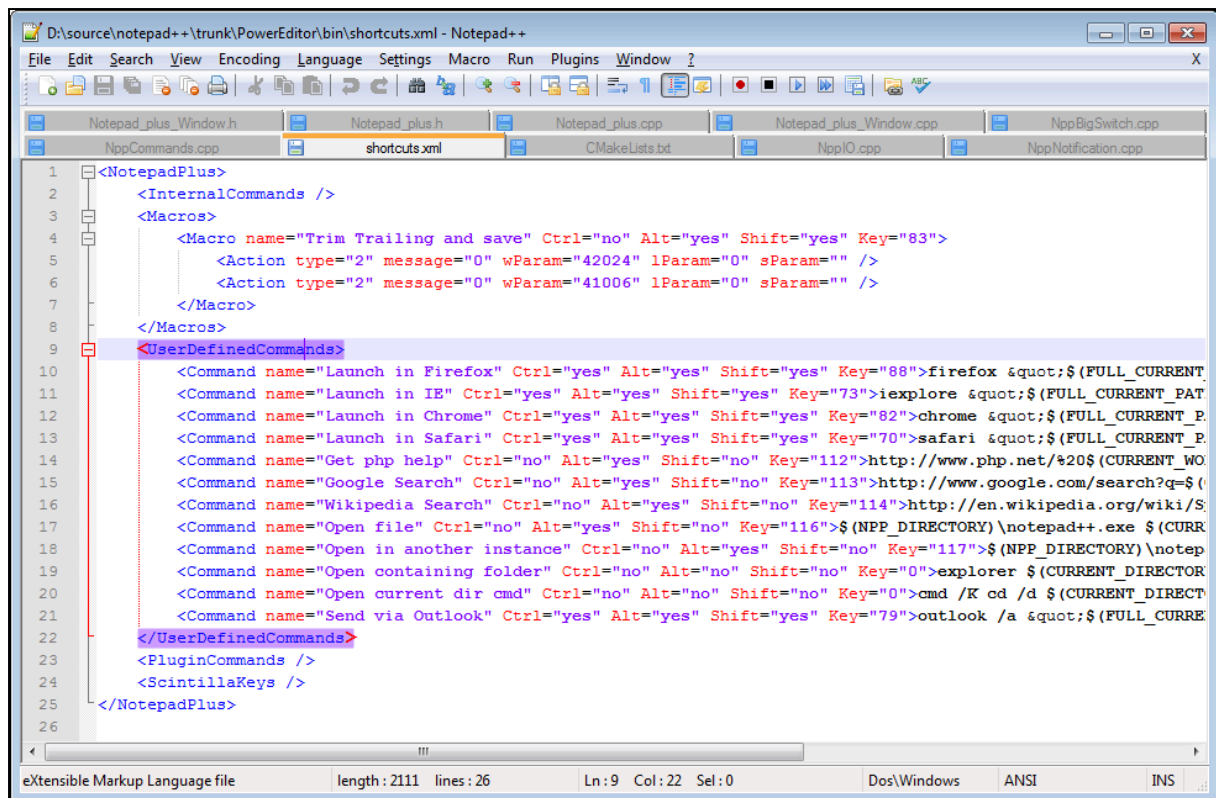
***Caso ainda não tenha feito a missão do dia 9, volte e realize ela.***

Tudo o que fizemos até agora nas outras missões fizemos no console do navegador o Google Chrome, o que é muito bom pois para começar a programar foi bem simples. Uma das piores coisas em praticar no console é que ele não salva nada, então ao fechar o navegador, ou mesmo atualizar a janela, aquilo que você digitou era perdido. Nesse momento é hora de melhorar nosso ambiente de trabalho e instalar uma IDE para podermos salvar nossos códigos.

IDE (Integrated Development Environment) é um Ambiente de Desenvolvimento Integrado, ou seja, um editor de códigos com alguns recursos que melhoram a nossa produtividade. Existem ide's de vários portes, desde aquelas que são basicamente editores de códigos mais simples(Notepad++) até aqueles que possuem tantos recursos que talvez você nem utilize todos eles (Visual Studio).

Dentre essas que são mais simples, talvez as mais famosas sejam:

[Notepad++](#)

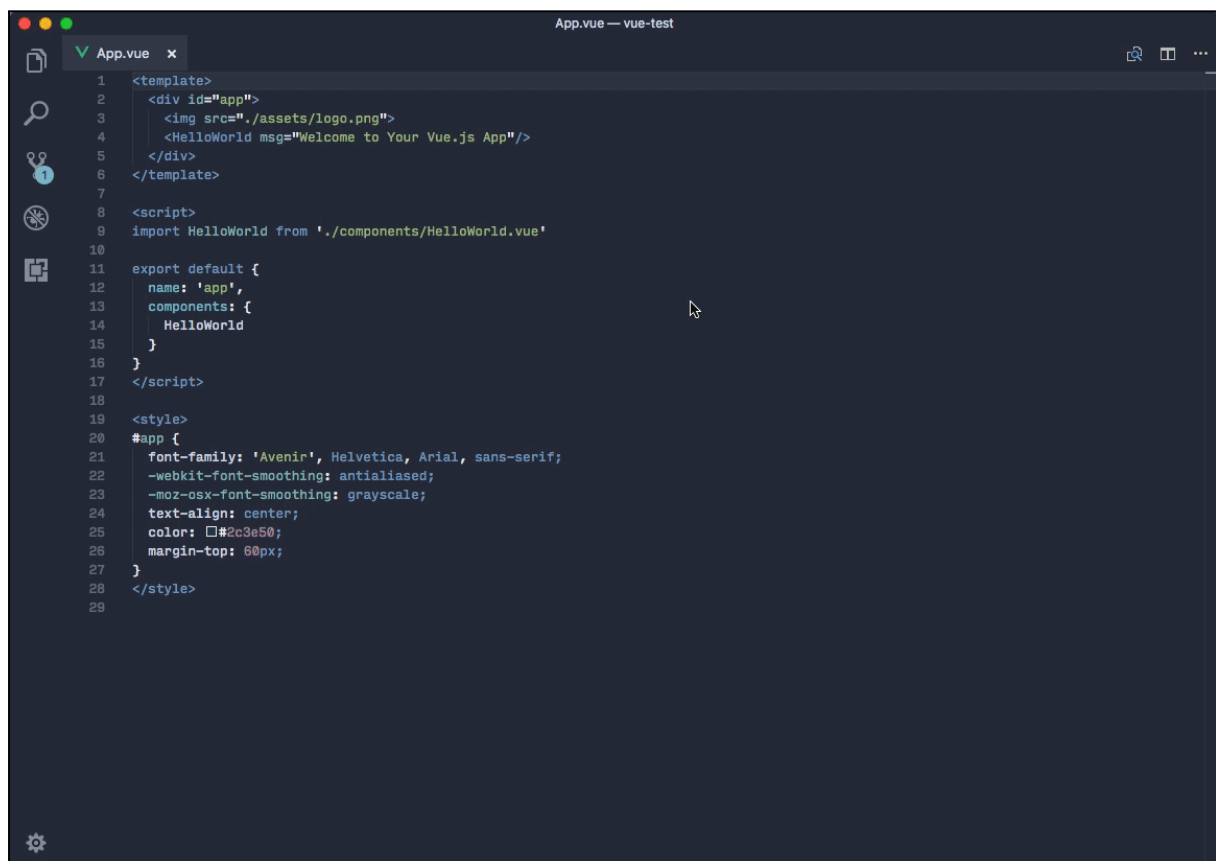


D:\source\notepad++\trunk\PowerEditor\bin\shortcuts.xml - Notepad++

```
1 <NotepadPlus>
2   <InternalCommands />
3   <Macros>
4     <Macro name="Trim Trailing and save" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="yes" Key="83">
5       <Action type="2" message="0" wParam="42024" lParam="0" sParam="" />
6       <Action type="2" message="0" wParam="41006" lParam="0" sParam="" />
7     </Macro>
8   </Macros>
9   <UserDefinedCommands>
10    <Command name="Launch in Firefox" Ctrl="yes" Alt="yes" Shift="yes" Key="88">firefox &quot;$(FULL_CURRENT_PAT
11    <Command name="Launch in IE" Ctrl="yes" Alt="yes" Shift="yes" Key="73">iexplore &quot;$(FULL_CURRENT_PAT
12    <Command name="Launch in Chrome" Ctrl="yes" Alt="yes" Shift="yes" Key="82">chrome &quot;$(FULL_CURRENT_P
13    <Command name="Launch in Safari" Ctrl="yes" Alt="yes" Shift="yes" Key="70">safari &quot;$(FULL_CURRENT_P
14    <Command name="Get php help" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="no" Key="112">http://www.php.net/%20$(CURRENT_WO
15    <Command name="Google Search" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="no" Key="113">http://www.google.com/search?q=$(
16    <Command name="Wikipedia Search" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="no" Key="114">http://en.wikipedia.org/wiki/S
17    <Command name="Open file" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="no" Key="116">$(NPP_DIRECTORY)\notepad++.exe $(CURR
18    <Command name="Open in another instance" Ctrl="no" Alt="yes" Shift="no" Key="117">$(NPP_DIRECTORY)\notep
19    <Command name="Open containing folder" Ctrl="no" Alt="no" Shift="no" Key="0">explorer $(CURRENT_DIRECTOR
20    <Command name="Open current dir cmd" Ctrl="no" Alt="no" Shift="no" Key="0">cmd /K cd /d $(CURRENT_DIRECT
21    <Command name="Send via Outlook" Ctrl="yes" Alt="yes" Shift="yes" Key="79">outlook /a &quot;$(FULL_CURRE
22  </UserDefinedCommands>
23  <PluginCommands />
24  <ScintillaKeys />
25 </NotepadPlus>
26
```

eXtensible Markup Language file    length: 2111   lines: 26   Ln: 9   Col: 22   Sel: 0   Dos\Windows   ANSI   INS

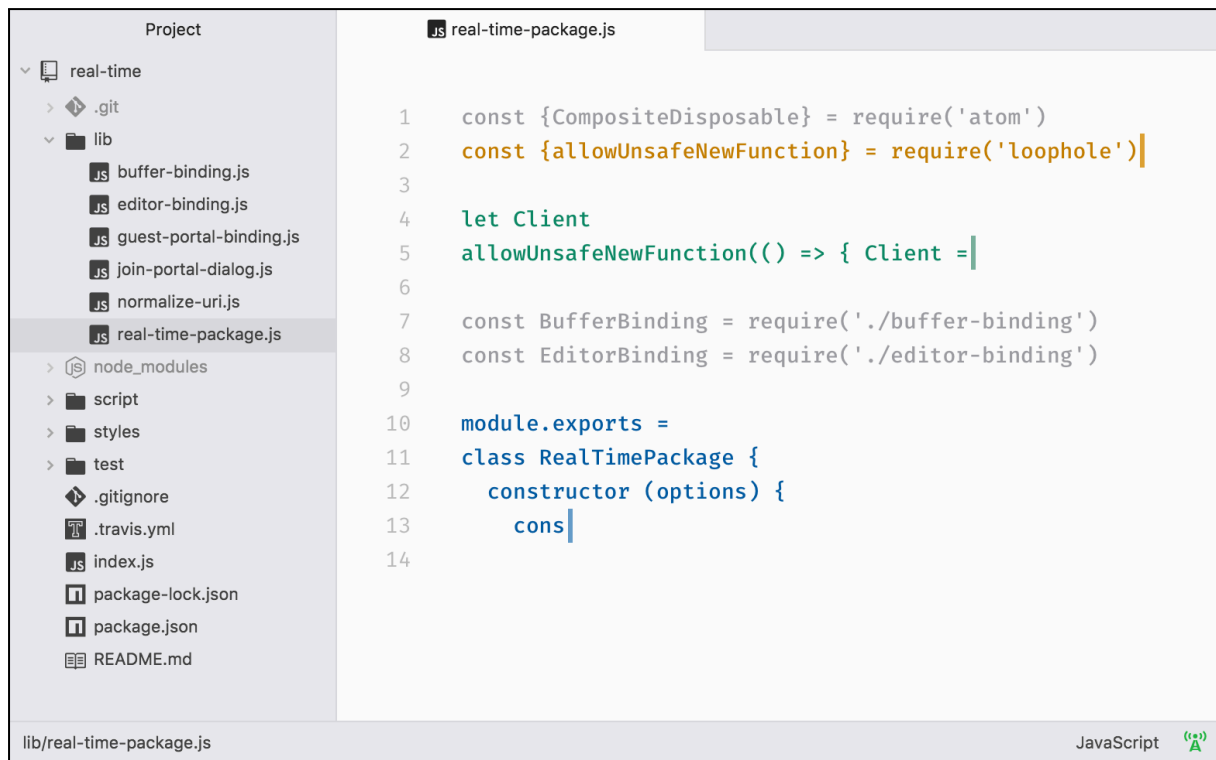
## Visual Studio Code



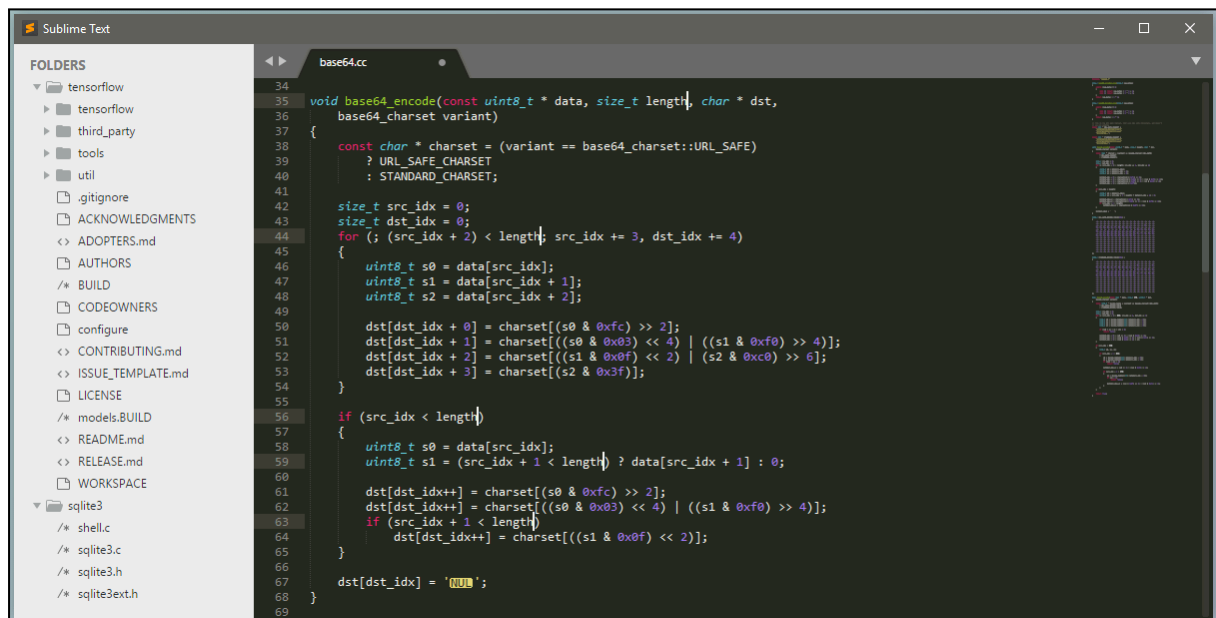
App.vue — vue-test

```
1 <template>
2   <div id="app">
3     
4     <HelloWorld msg="Welcome to Your Vue.js App"/>
5   </div>
6 </template>
7
8 <script>
9   import HelloWorld from './components/HelloWorld.vue'
10
11   export default {
12     name: 'app',
13     components: {
14       HelloWorld
15     }
16   }
17 </script>
18
19 <style>
20   #app {
21     font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
22     -webkit-font-smoothing: antialiased;
23     -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
24     text-align: center;
25     color: #2c3e50;
26     margin-top: 60px;
27   }
28 </style>
29
```

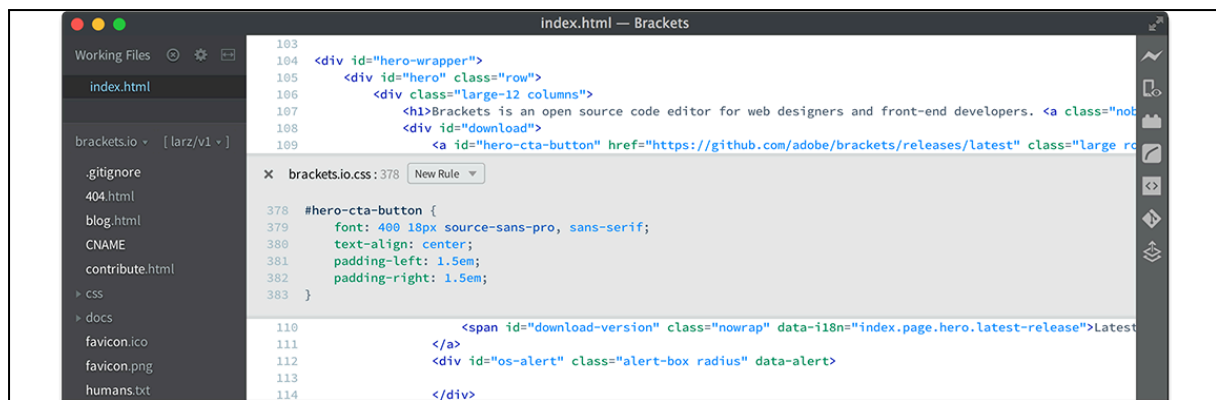
## Atom



## Sublime Text



## Brackets

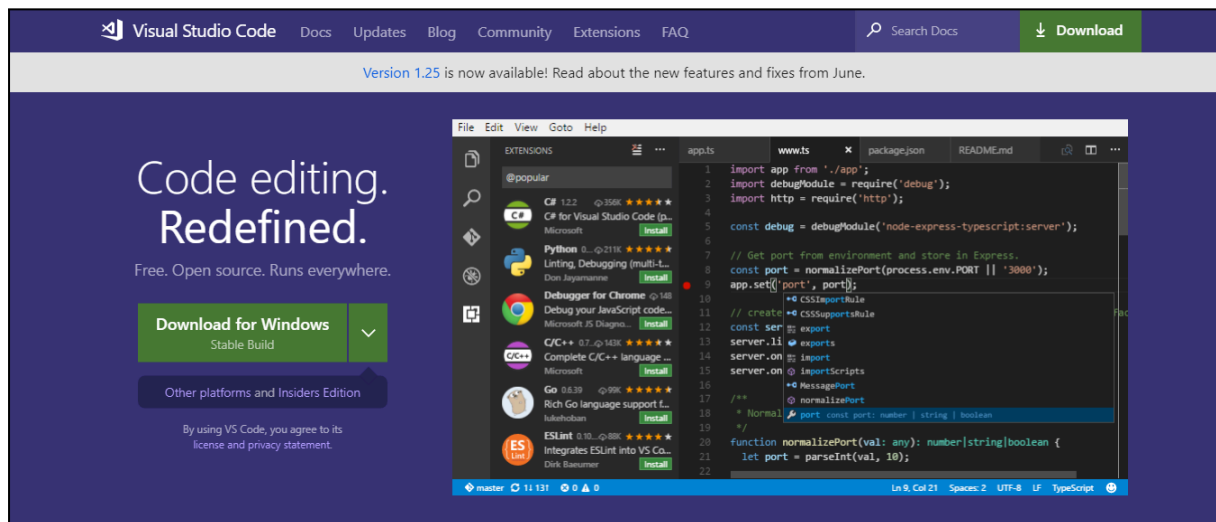


Basicamente, todos esses editores são muito parecidos entre si, a grande mudança entre eles são exatamente os plugins e extensões disponíveis para cada um. Plugins e extensões são as funções adicionais desenvolvidas para esses editores, essas funções podem ser desenvolvidas por qualquer pessoa da comunidade e não apenas funcionários das empresas.

## Missão

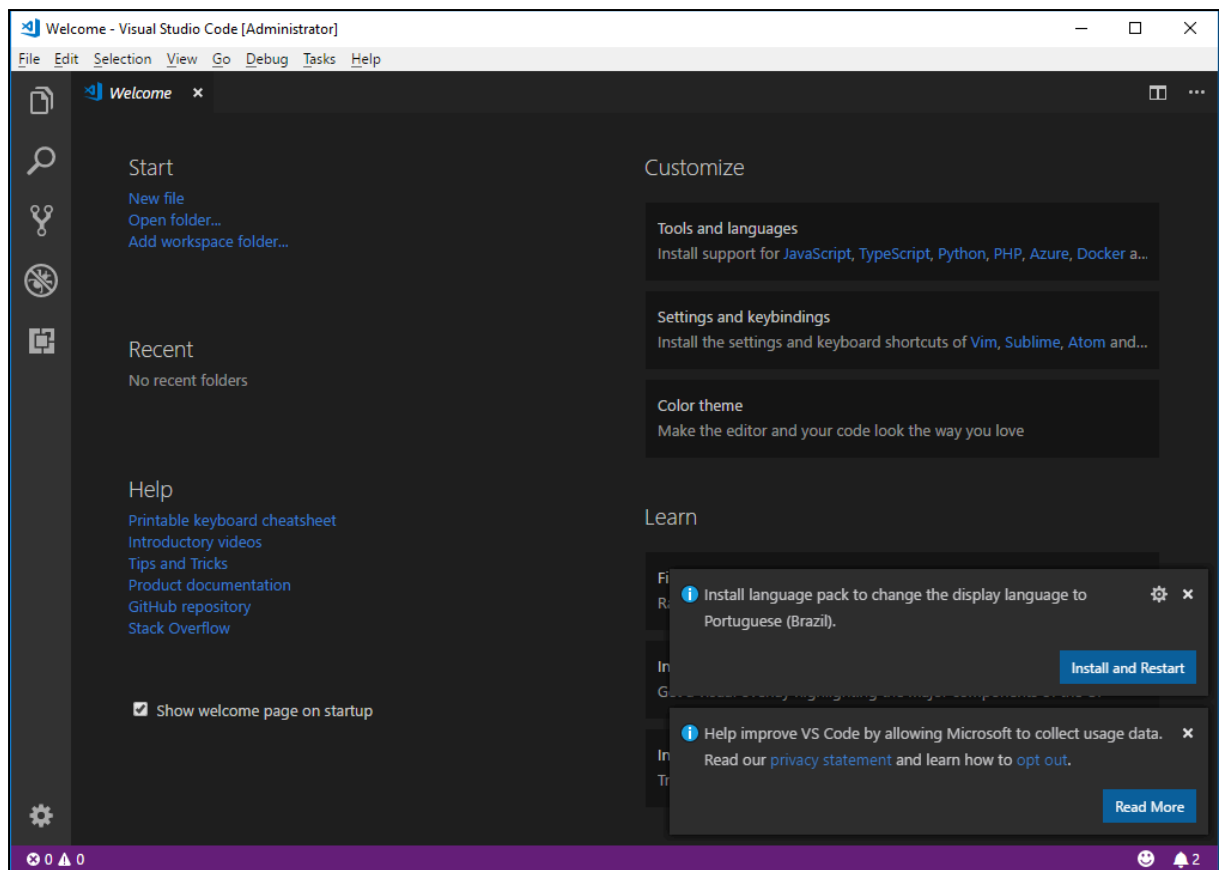
Durante nossas missões irei utilizar o Visual Studio Code como IDE padrão para realizar as atividades a partir desse momento.

Acesse o site do [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) e faça download.



Após o download, instale o VS Code ( o software não está disponível em português, pode instalar em inglês mesmo).

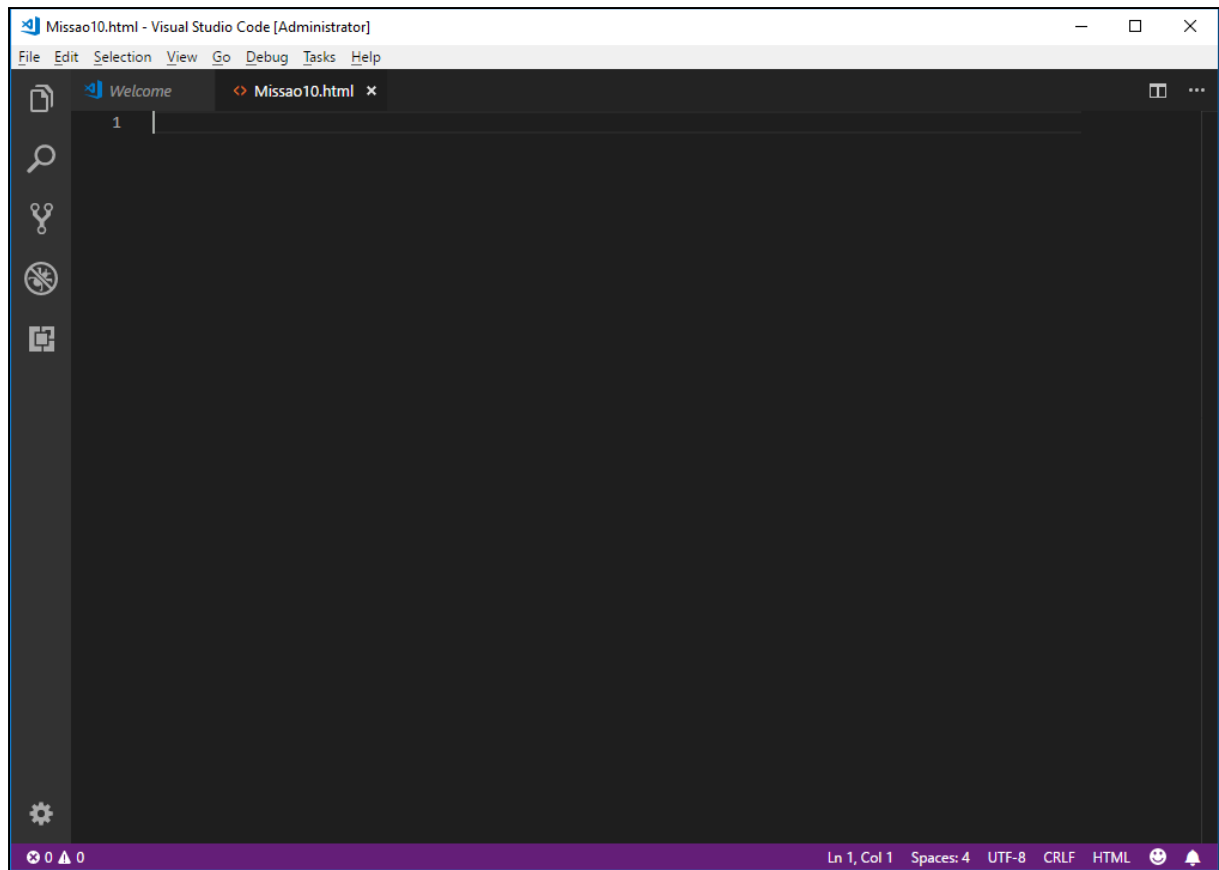
Terminada a instalação, abra o VS Code.



Ao abrir o VS Code você já verá as janelas para instalar o pacote para português (Brazil) disponível. Como estamos iniciando nosso estudo em programação, se quiser, pode instalar a tradução, eu não recomendo, vou utilizar em inglês.

Pressione **CTRL+N** (ou click em **File** → **New File**) para criar um novo arquivo, observe que ele criou uma nova aba chamada Untitled-1.

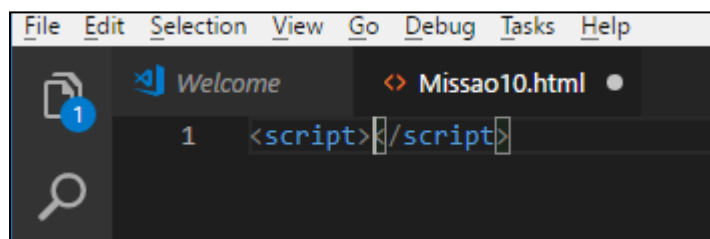
Pressione **CTRL+S** para salvar o arquivo, coloque o nome de "**Missao10.html**" e click em salvar.



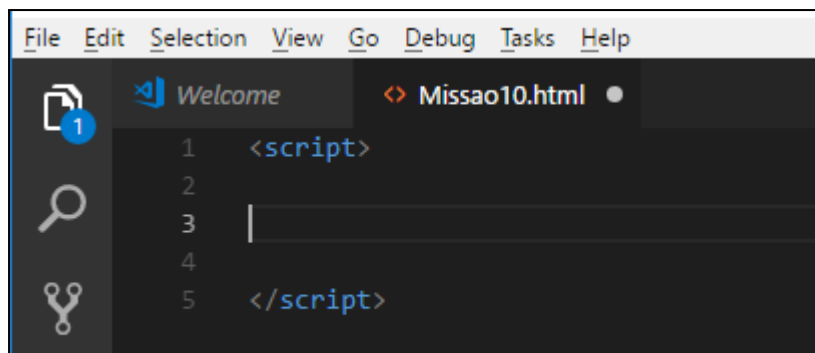
Digite:

```
<script>
```

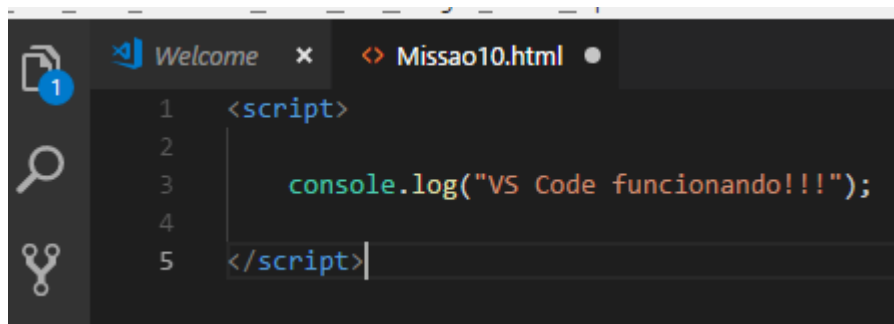
Perceba que ao digitar `<script>` o editor colocar automaticamente `</script>`.



Todo nosso código JavaScript deverá ficar entre as tag's `<script></script>`. Click entre as tag's script e insira algumas linhas em branco:

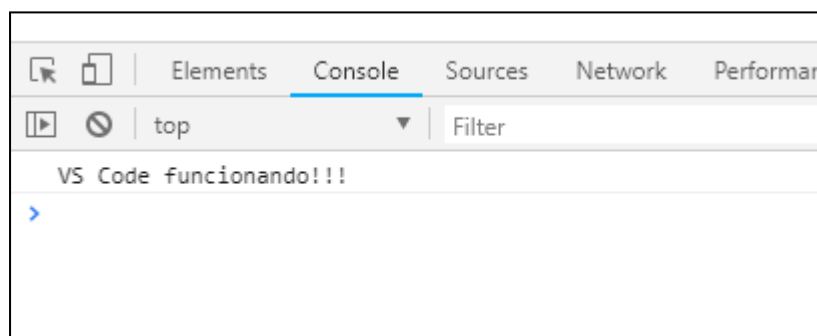


Digite a linha de comando como na imagem abaixo.



Perceba que na frente do nome do arquivo existe uma bolinha, essa bolinha significa que existem coisas que não foram salvas nesse arquivo. Pressione CTRL+S para salvar o arquivo e veja que essa bolinha vai sumir.

Depois de salvar o arquivo minimize o VS code, e abra o arquivo **Missao10.html** no Google Chrome (click com o botão direito no arquivo e escolha a opção **Abrir com** → **Google Chrome** ), abra o console do navegador e veja nossa mensagem.



Agora sua vez de praticar, escolha algumas (ou todas) das missões anteriores e crie arquivos separados no VS Code (Missao1.html, Missao2.html, Missao3.html, etc) e realize-as utilizando o VS Code.