

Curso: Front-End do Bem



AULA 01

- Início do Curso
- Instalação do MS Visual Studio Code
 - Estrutura de Pastas dentro do MS Visual Studio Code
- Sugestões de Prática para essa aula
 - O que vamos aprender na aula 02



Início do Curso

Curso: Desenvolvedor(a) Front-End para quem está querendo migrar de área (Front-End do Bem)

100% Gratuito | Sem pegadinhas | Sem pedir e-mail

O Curso foi criado depois de conversar com 35 profissionais das áreas (Administrativa, Engenharia, Financeiro, Jurídico...) e essas pessoas relataram que tem vontade de migrar para a Área de Tecnologia (Front-End) só que acham os termos complicados.

Esse curso vai procurar tratar os “termos complicados” de forma lúdica (tanto que os exemplos serão baseados no desenvolvimento /construção de uma casa).

Vamos trabalhar com 3 pilares dentro do curso para que vocês possam dar os Primeiros passos como Desenvolvedor(a) Front-End. Esses pilares são:

HTML 5 | CSS 3 | JavaScript



/igor-rebolla

Início do Curso

Como assim Igor, qual a relação que uma CASA tem com o desenvolvimento FrontEnd? Eu respondo, todos os conceitos básicos abordados aqui, poderão ser replicados para a construção de um Site. O Exemplo abaixo mostra o que cada um dos 3 pilares do Front-End tem em relação com uma CASA:

- HTML 5 (Os códigos representam a Estrutura da casa);
- CSS 3 (Os códigos trazem estilo, como: a Cor da parede);
- JavaScript (Os códigos trazem ações para dentro da casa, como: Acender e Apagar uma lâmpada através do interruptor)

Antes de começarmos a mostrar os conceitos, uma casa para ser construída precisa de um Software (Programa) específico para dar formas, cores e etc com base no que o Cliente, Engenheiro, Arquiteto definiram e assim tornar visível aquela ideia (rascunho) que está no papel. O programa ao qual eu me refiro aqui é o AUTOCAD® (Este não será utilizado aqui no curso, apenas foi citado como exemplo).



Início do Curso

E aí vocês me perguntam qual o programa que utilizaremos para o desenvolvimento de nossa CASA aqui no Curso? Aqui vamos utilizar 2 programas:

- Microsoft Visual Studio Code (o qual vamos inserir nossos códigos);
- Google Chrome (para visualizar o resultado dos códigos que fomos inserindo no Microsoft Visual Studio Code)

OBS.: Tanto o Microsoft Visual Studio Code quanto o Google Chrome são gratuitos.

"Tá você, falou, falou e aonde eu procuro esse tal de Microsoft Visual Studio Code para fazer a instalação?"

A partir da próxima página daremos início ao Procedimento de instalação do Microsoft Visual Studio Code.

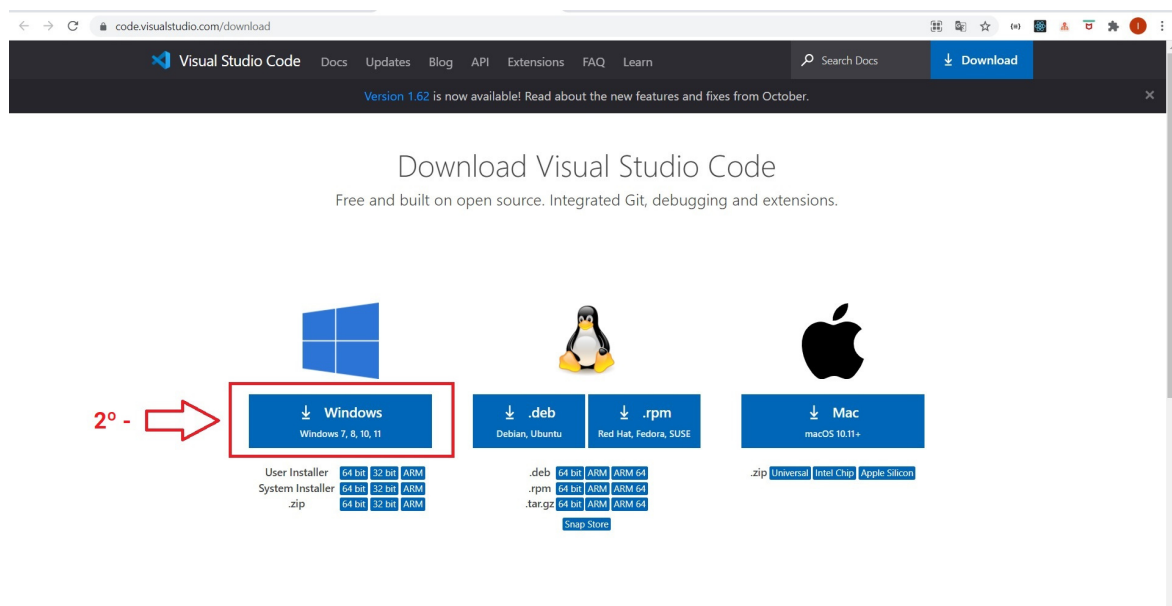


Instalação do Microsoft Visual Studio Code

1º - Clicar no link abaixo que vai dar acesso a página para baixarmos o Visual Studio (Aqui vamos usar a versão para Windows) que é o Sistema Operacional instalado aqui no meu computador.

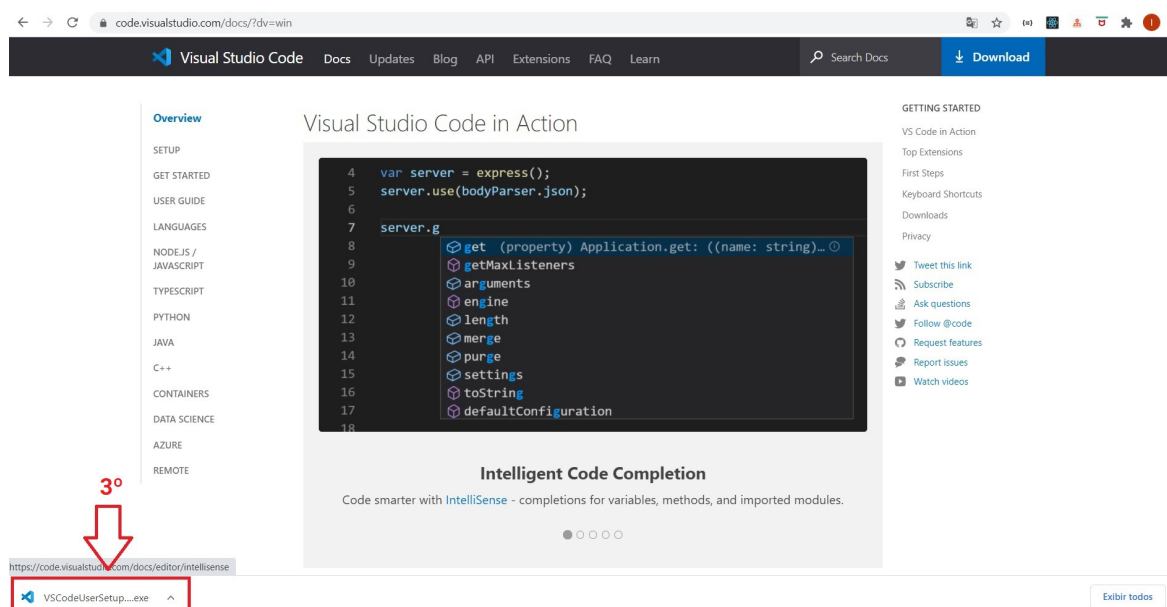
<https://code.visualstudio.com/download> (Passo 1)

2º - Depois de clicar no Link (Passo 1), vai aparecer essa tela para vocês, vamos clicar na opção selecionada dentro do retângulo vermelho (Windows)



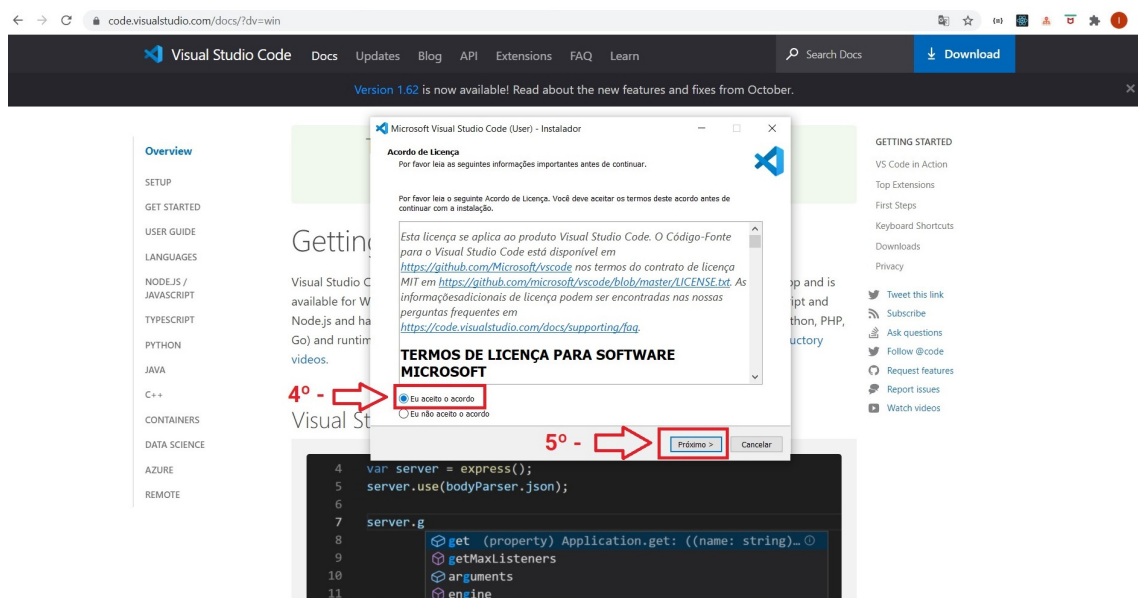
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

3º - Ao clicar na indicação do (Passo 2), o processo de download (baixar) o Microsoft Visual Studio Code começa automaticamente, só aguardar (dependendo da velocidade da conexão) pode demorar um pouquinho mais. Download concluído o arquivo para instalação ficará localizado no canto inferior esquerda da tela, conforme (Passo 3) abaixo:



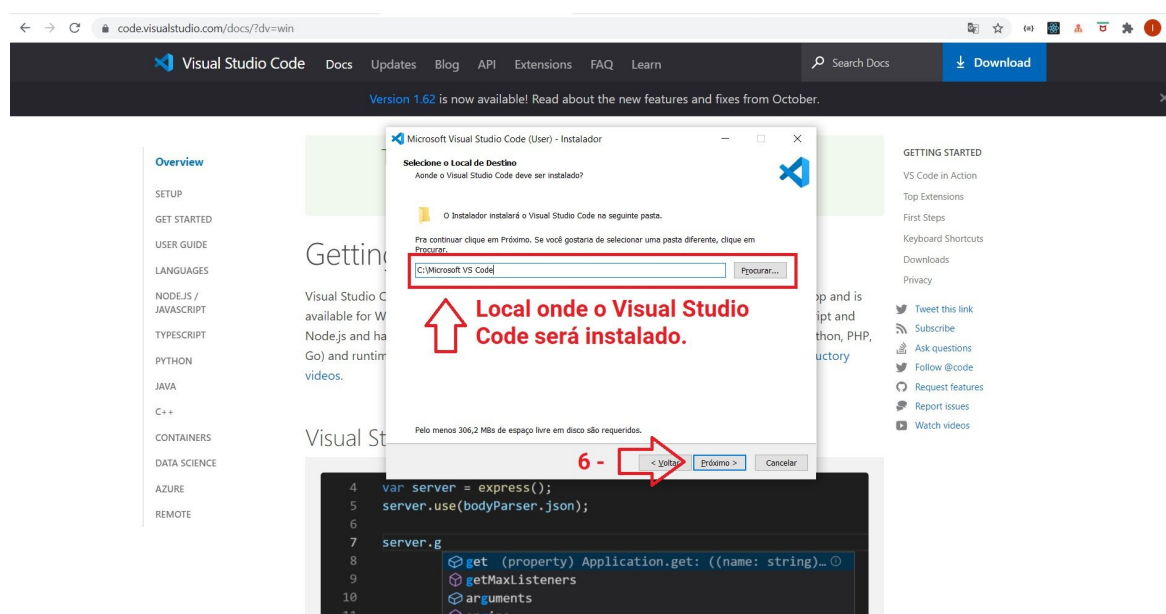
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

4º - Download efetuado, clicar 2x sobre o (Passo 3) que a instalação do Microsoft Visual Studio Code iniciará. Clicar em Eu aceito o contrato (Passo 4) e logo em seguida clicar em Próximo (Passo 5) conforme tela abaixo:



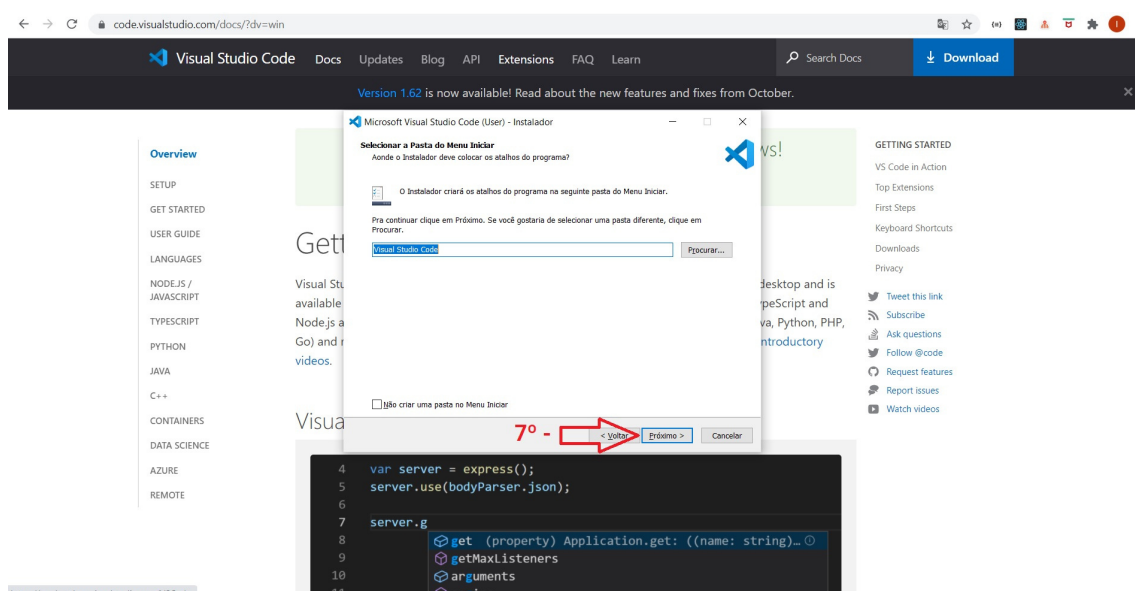
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

5º Depois de clicar em próximo conforme (Passo 5), a instalação do Microsoft Visual Studio Code, irá para a tela abaixo mostrando o local onde o Microsoft Visual Studio Code será instalado no seu computador. Minha sugestão aqui é não alterar o caminho que vem por padrão. Só clicar no botão próximo (Passo 6).



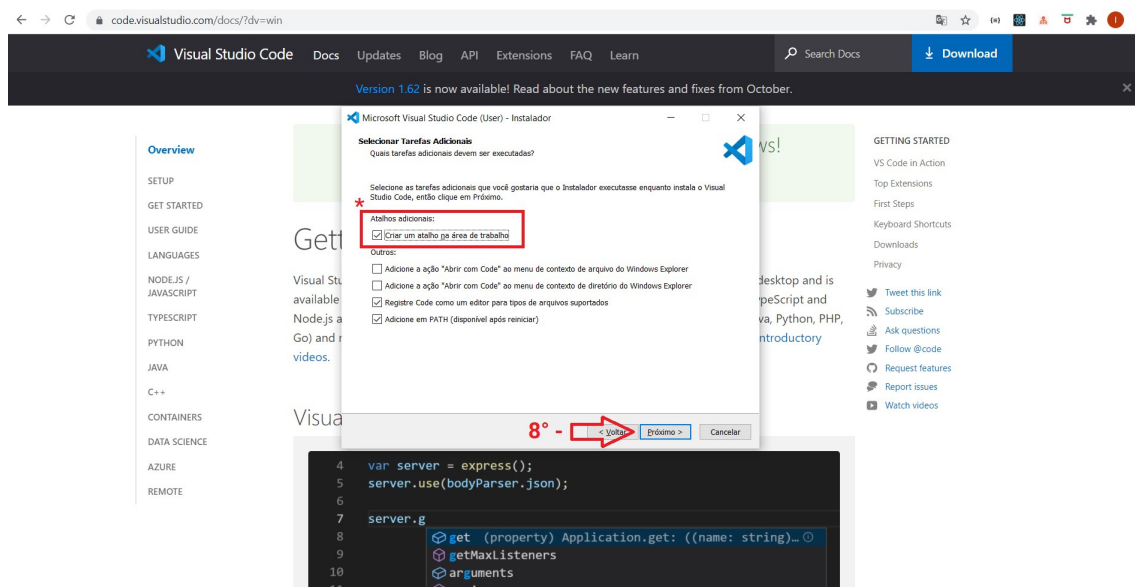
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

6º - Depois de clicar em próximo conforme (passo 6), a tela abaixo aparecerá sugerindo um nome de Pasta para continuarmos nossa instalação (Aqui a sugestão também é deixar o que foi recomendado pela instalação). Só clicar em próximo conforme (passo 7);



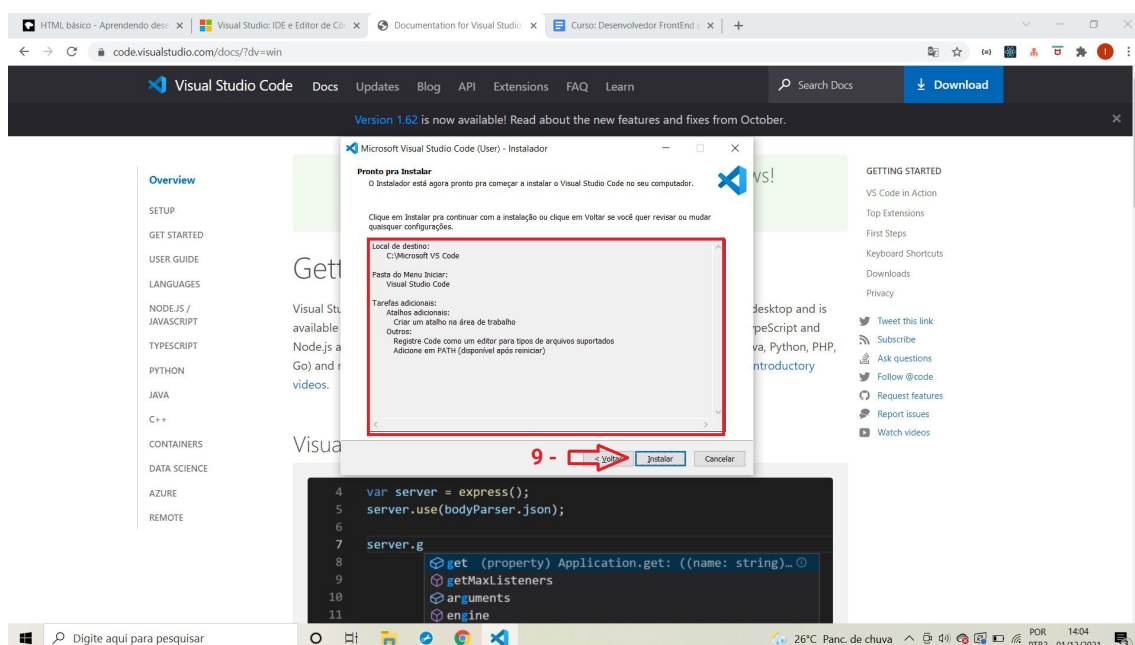
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

7º - Clicou em próximo conforme (passo 7), poderemos escolher se queremos ou não (colocar um atalho do Microsoft Visual Studio Code na área de trabalho) representado aqui por um *, eu marquei para colocar pois facilita minha vida (lembrando que isso é opcional), as outras opções na tela eu sugiro não alterar. Só clicar em próximo.



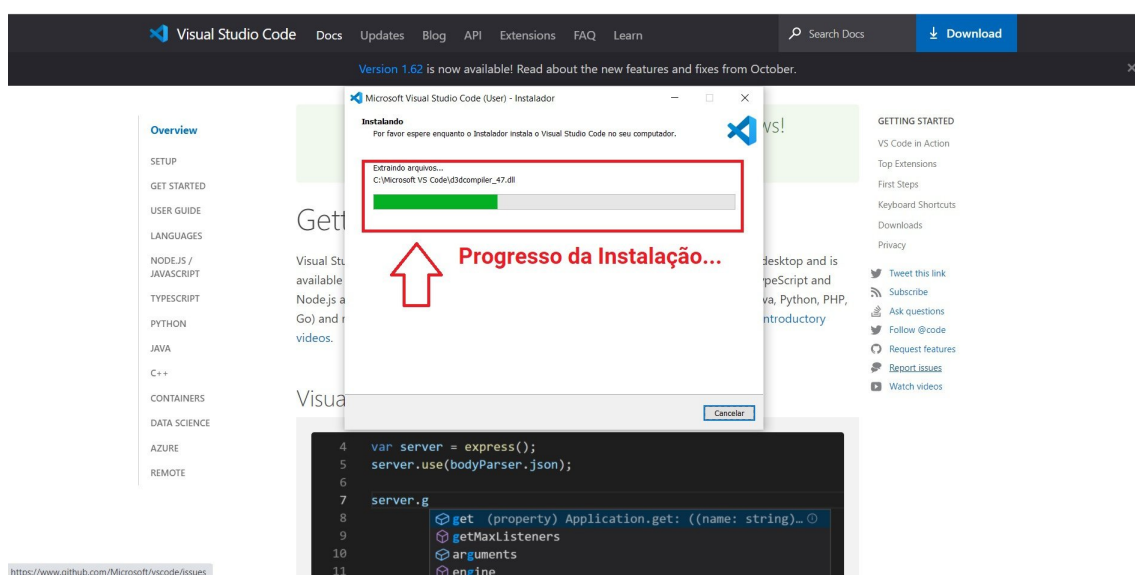
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

8º A tela abaixo mostra um resumo das opções selecionadas nas telas anteriores. Se estiver tudo OK, só clicar em instalar e aguardar a conclusão da instalação.



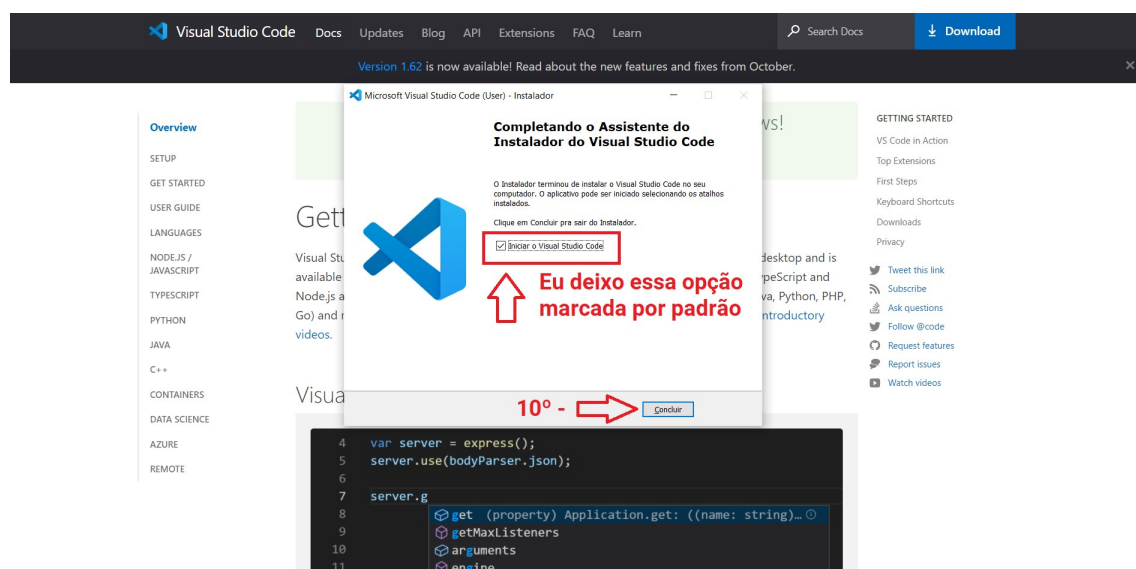
Instalação do Microsoft Visual Studio Code

9º - Clicou em instalar conforme (passo 9) a barra de progresso aparecerá indicando o andamento da instalação:



Instalação do Microsoft Visual Studio Code

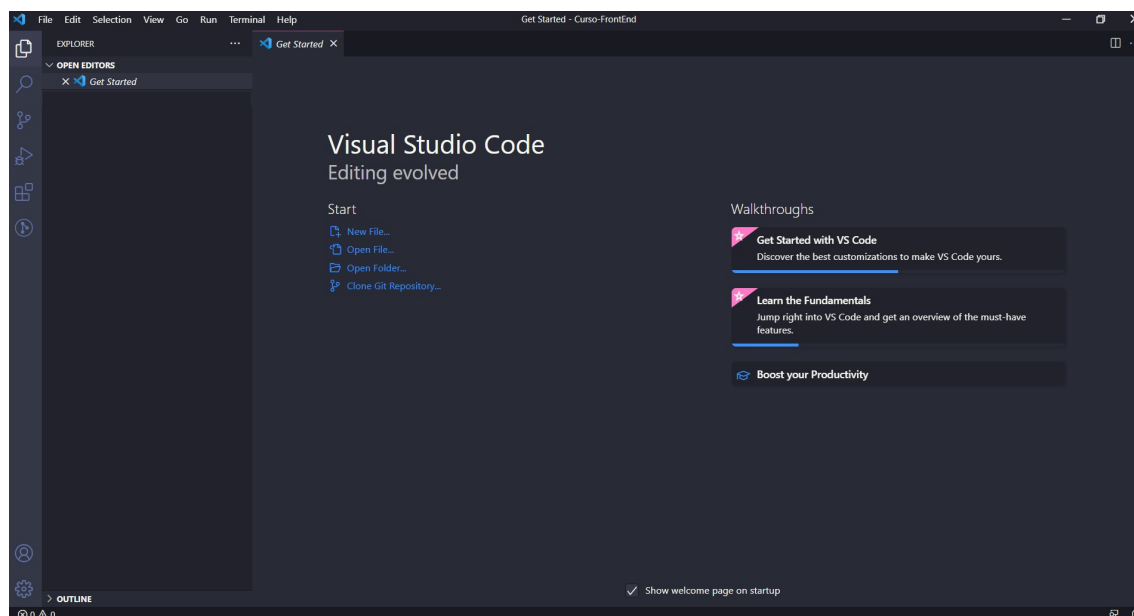
10º - Barra de progresso concluída, automaticamente ela vai para a tela abaixo, indicando que a instalação do Microsoft Visual Studio Code terminou e se você deseja iniciar o Microsoft Visual Studio Code (caso queira iniciá-lo agora) só deixar a opção (Iniciar Visual Studio Code) marcada e clicar em Concluir



Instalação do Microsoft Visual Studio Code

Pronto (Microsoft Visual Studio Code) Instalado, abriremos o Programa para entender nesse primeiro momento como é a sua estrutura. A interface(tela) conforme figura abaixo que aparecerá ao iniciarmos o Microsoft Visual Studio Code pela primeira vez.

Pessoal... esse é o Microsoft Visual Studio Code, Microsoft Visual Studio Code esse é o Pessoal. Vamos nos ver muito nessa jornada que está apenas começando.



Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

1º - Agora que o Microsoft Visual Studio Code está instalado e vocês foram devidamente apresentados. Vamos ver como criar uma pasta (local onde os arquivos) do nosso curso vão ficar alocados e assim poderemos entender de forma visual como a estrutura de pastas funciona dentro do Microsoft Visual Studio Code.

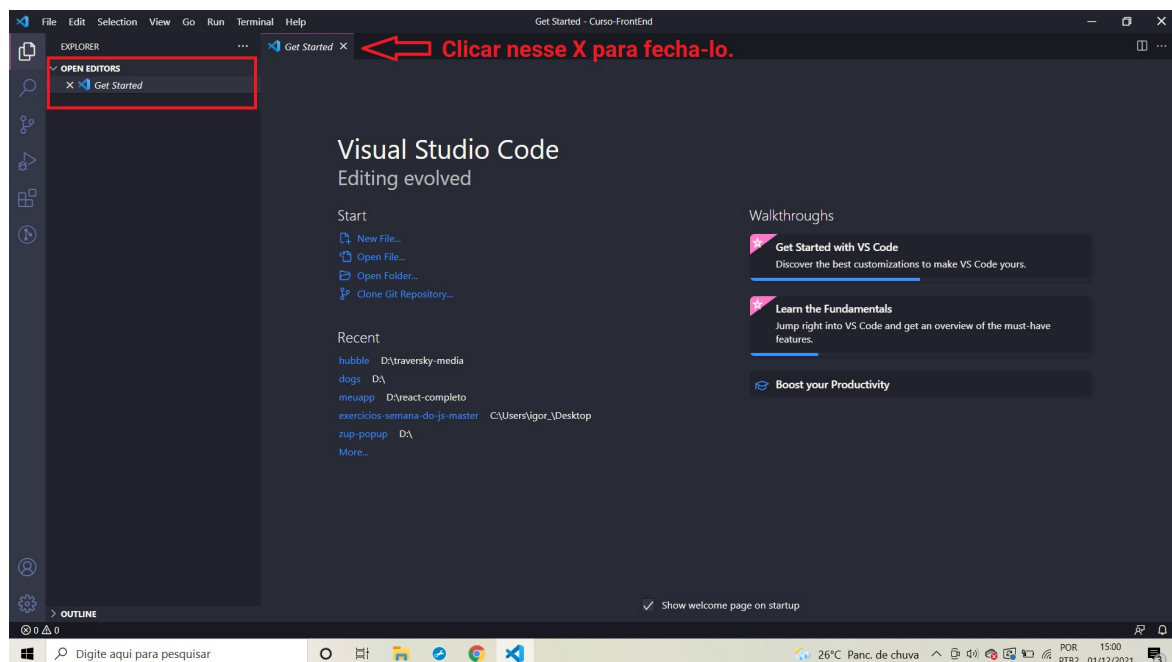
Eu estou usando o Microsoft Windows 10, os passos aqui para criar uma pasta são:

- Abrir o Explorador de Arquivos ou Windows Explorer;
- Selecionar o Local onde a pasta do curso será criada (eu escolhi o D:/);
- Clicar com o botão direito do mouse e escolher a opção (novo e depois pasta);
- Digitar o nome da Pasta - Aqui eu optei por Curso-FrontEnd



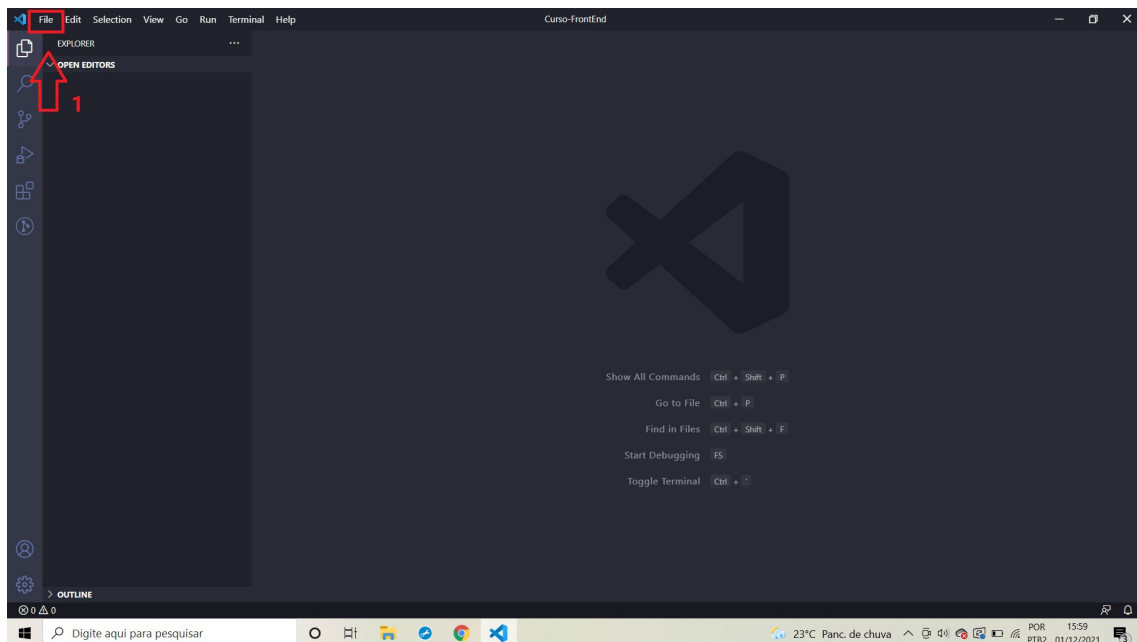
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

2º - Pasta Curso-FrontEnd devidamente criada, vamos abri-la dentro do Microsoft Visual Studio Code. Antes Vamos fechar o Get Started (para fazer isso basta clicar no X) conforme figura abaixo:



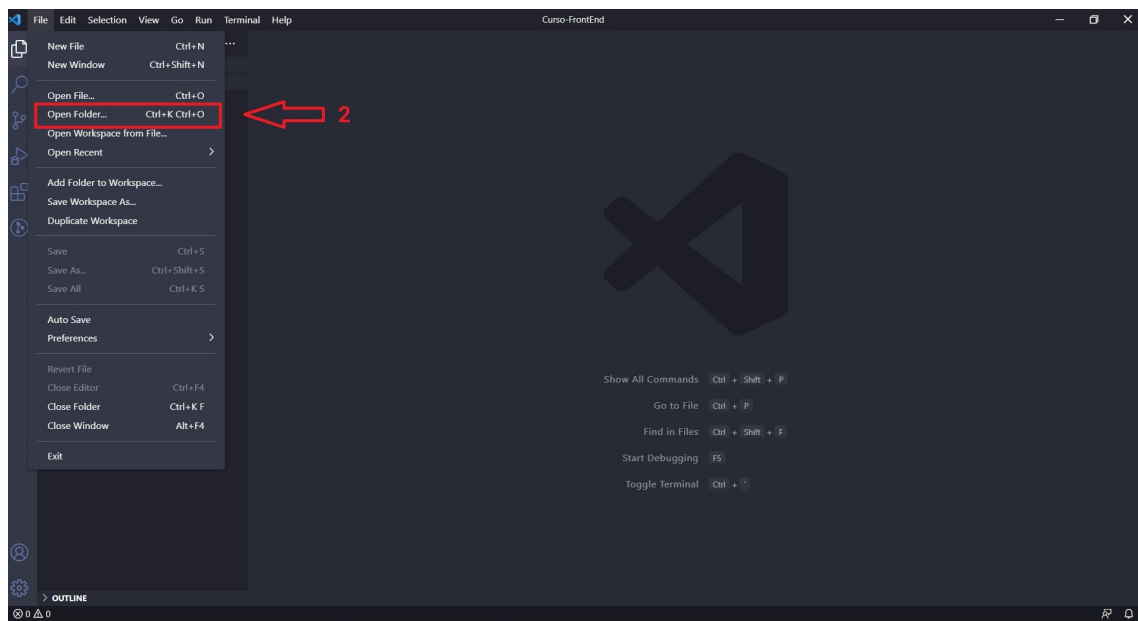
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

3º - Bora abrir dentro do Microsoft Visual Studio Code a pasta Curso-Front End. Para fazer isso, clicar em FILE (Passo 1)



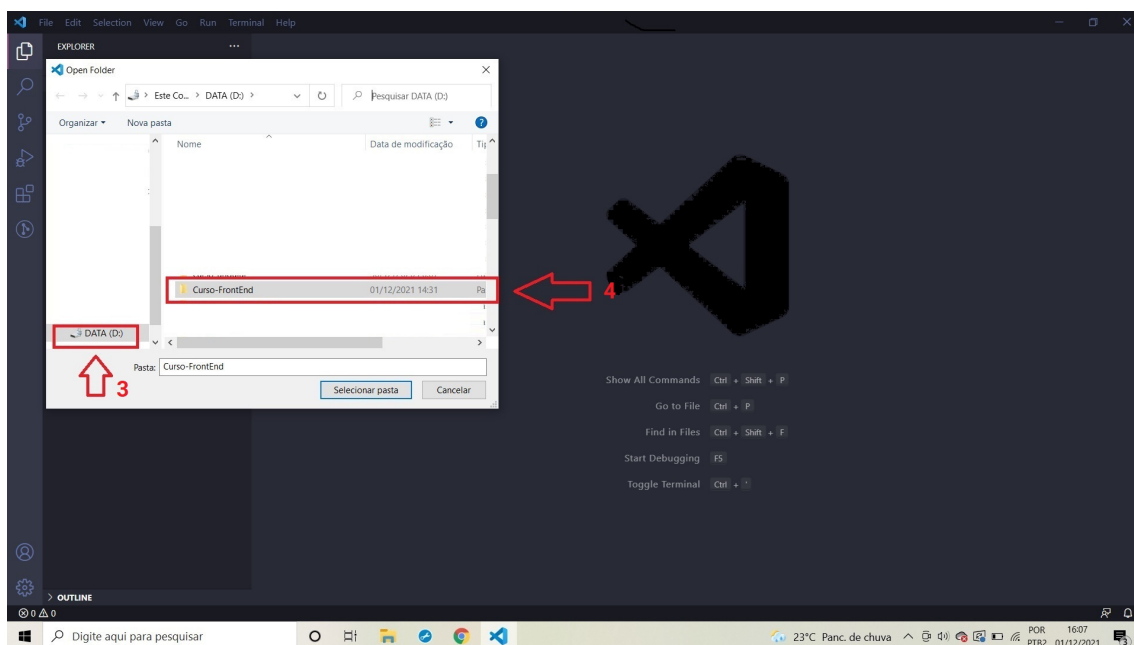
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

4º - E clicar em Open Folder (Passo 2)



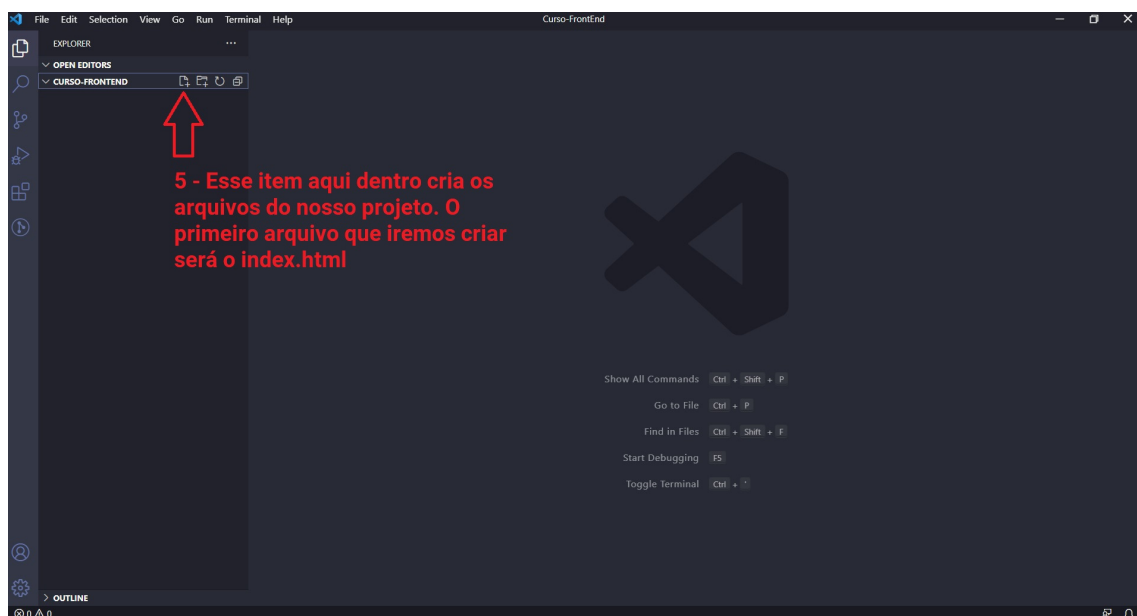
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

5º - Agora é clicar no local que criamos a pasta (Eu escolhi a letra D) conforme passo 3, localize a Pasta Curso-FrontEnd conforme passo 4 e clique 2x que a Pasta será aberta dentro do Microsoft Visual Studio Code.



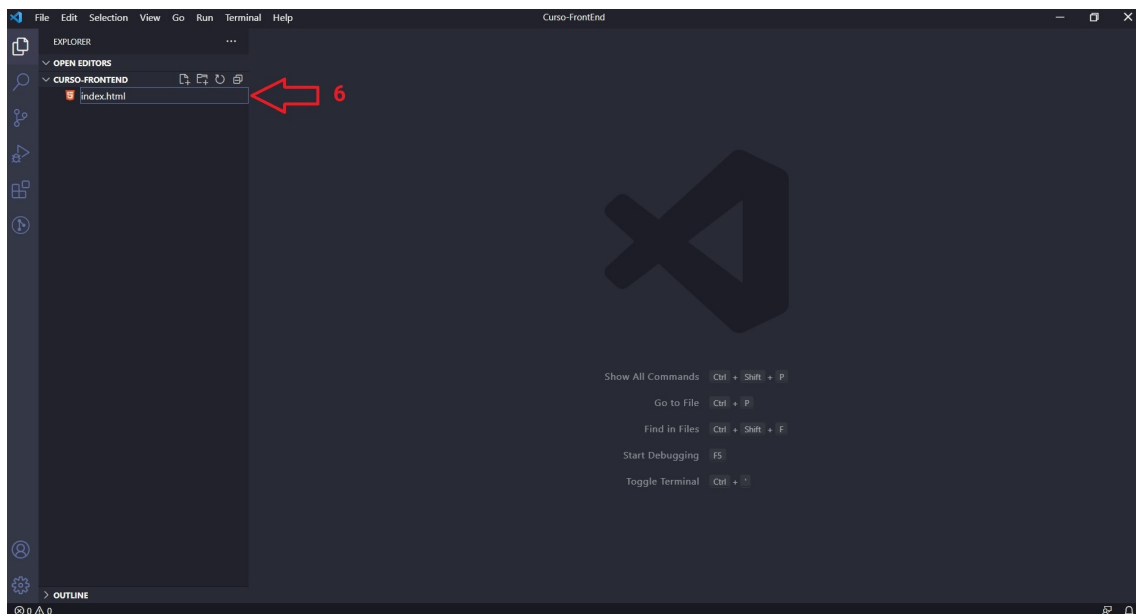
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

6º - Pronto a Pasta Curso-FrontEnd está aberta do lado esquerdo da tela (o lado esquerdo é o local onde o Microsoft Visual Studio Code disponibiliza toda a estrutura de pastas e arquivos que iremos utilizar em nosso projeto. Notem que não tem nada embaixo da pasta Curso-FrontEnd nesse momento. Vamos clicar no desenho do arquivo sinalizado pelo número 5 e criaremos o nosso primeiro arquivo do curso.



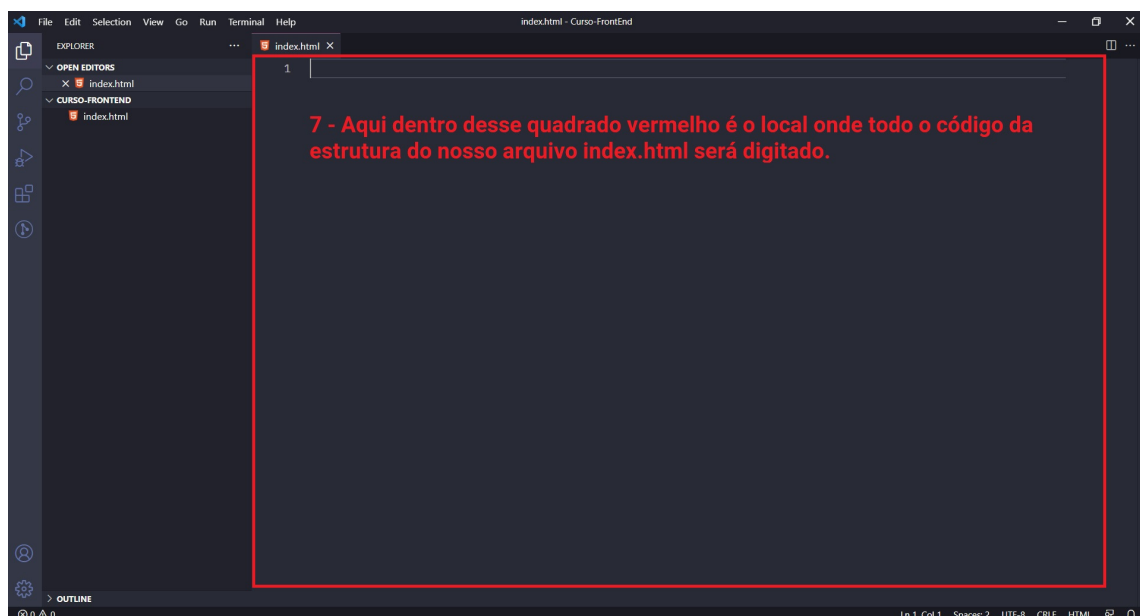
Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

7º - Vamos nomear o primeiro arquivo do nosso curso, ao clicarmos no desenho do arquivo logo abaixo da pasta Curso-FrontEnd o cursor ficará piscando para ser digitado algo é aqui que daremos o nome de: **index.html** e logo em seguida pressionaremos o enter 1x para gravar esse nome.



Estrutura de Pastas e Arquivos dentro do Microsoft Visual Studio Code

8º - Notem que ao clicarmos sobre o index.html localizado do lado esquerdo da tela (logo abaixo da pasta Curso-FrontEnd) automaticamente do lado direito da tela, surgiu o mesmo arquivo index.html. O lado direito é o local onde vamos digitar todo o código que faz parte da estrutura desse arquivo index.html (conforme passo 7)



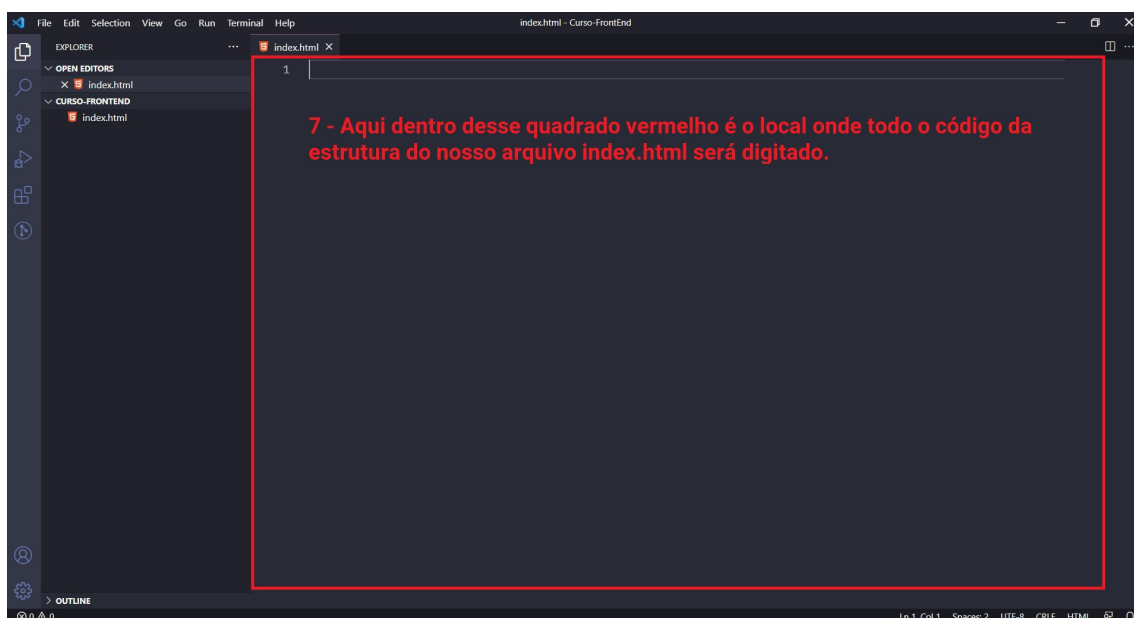
Sugestões de prática para essa aula:

1. Instalar o Microsoft Visual Studio Code (seguir os passos que foram mostrados);
2. Criar a pasta Curso-FrontEnd (Dentro do Explorador de Arquivos ou Windows Explorer no Windows);
3. Criar o arquivo index.html (Dentro do Microsoft Visual Studio Code, embaixo da pasta Curso-FrontEnd).



O que vamos aprender na aula 02:

Na segunda e próxima aula, vamos entender como funciona linha por linha da estrutura do arquivo (Index.html) que será em breve a estrutura da nossa casa.. Afinal de contas, precisamos começar a preencher o quadrado vermelho o qual foi referenciado na última imagem desta primeira aula (vamos deixar a imagem aqui abaixo novamente para fixar o entendimento)



Feedbacks dessa primeira aula são bem-vindos.

Nos vemos na segunda aula que será disponibilizada no dia 14/12/2021 às 8h30min (Horário de Brasília) – Dentro do meu perfil no LinkedIn.

