



Aula Web 01

Preparando o Ambiente



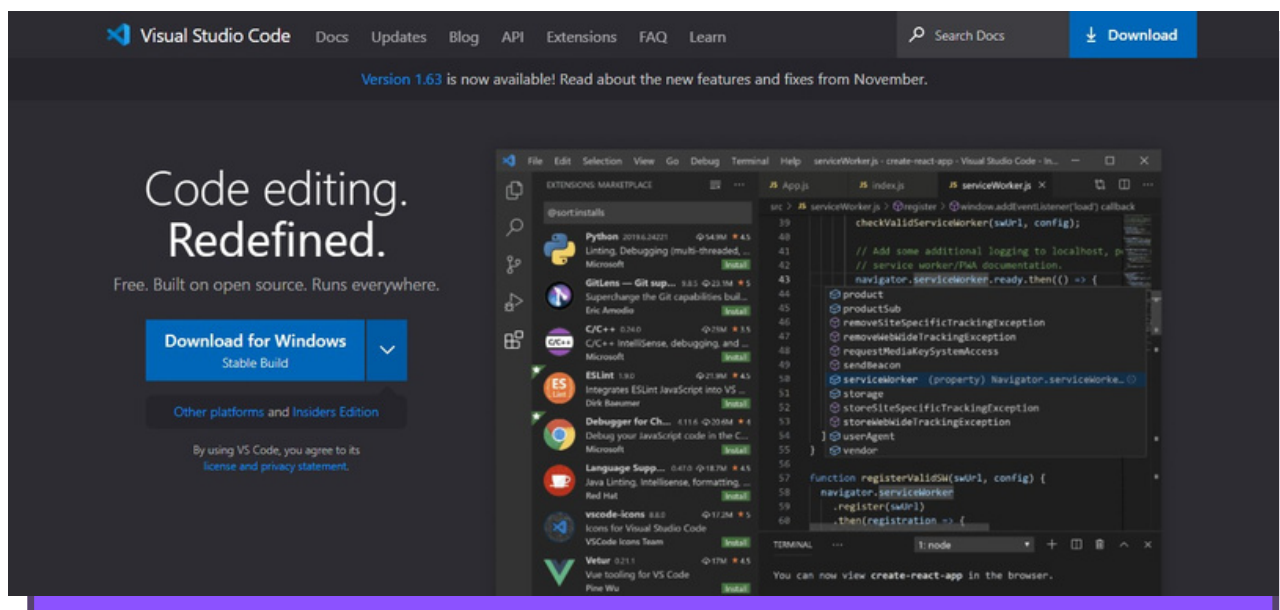
Aula web 01 – Preparando o Ambiente

Nesta aula, iniciaremos instalando o **Visual Studio Code (ou VSCode)**, que se trata de um **editor de código-fonte** autônomo executado no Windows, macOS e Linux, com várias extensões para dar suporte a qualquer linguagem de programação.

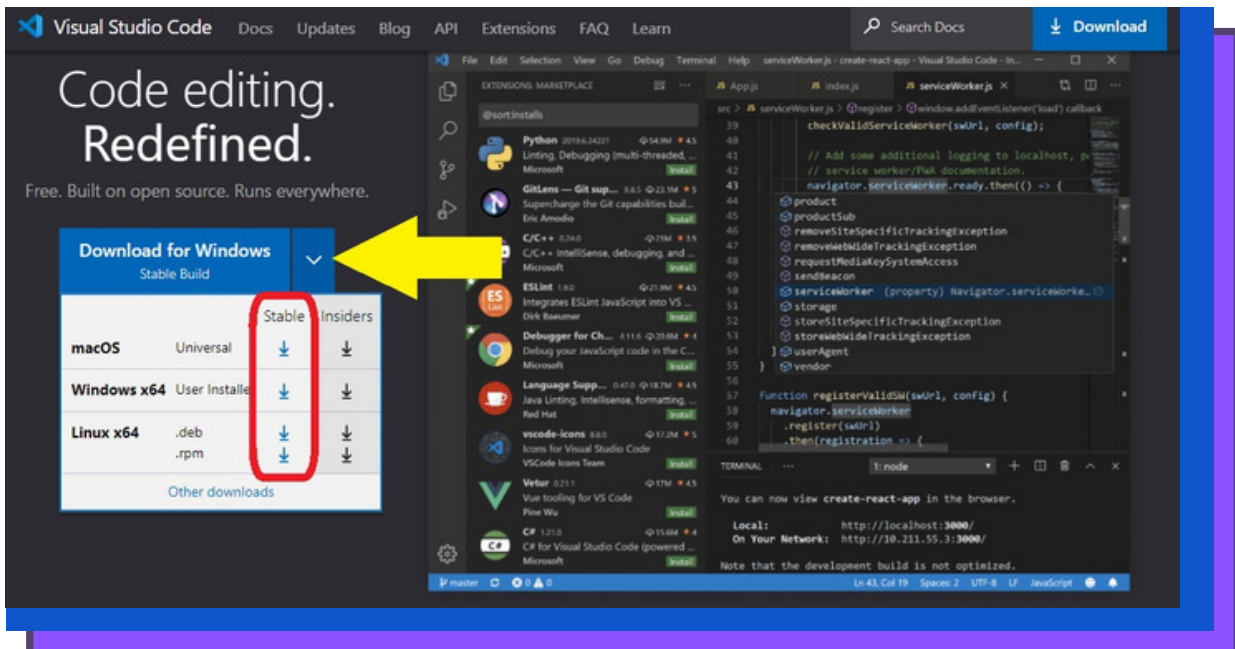
Instalando o VSCode

Para realizar a instalação do VSCode seguiremos os seguintes passos:

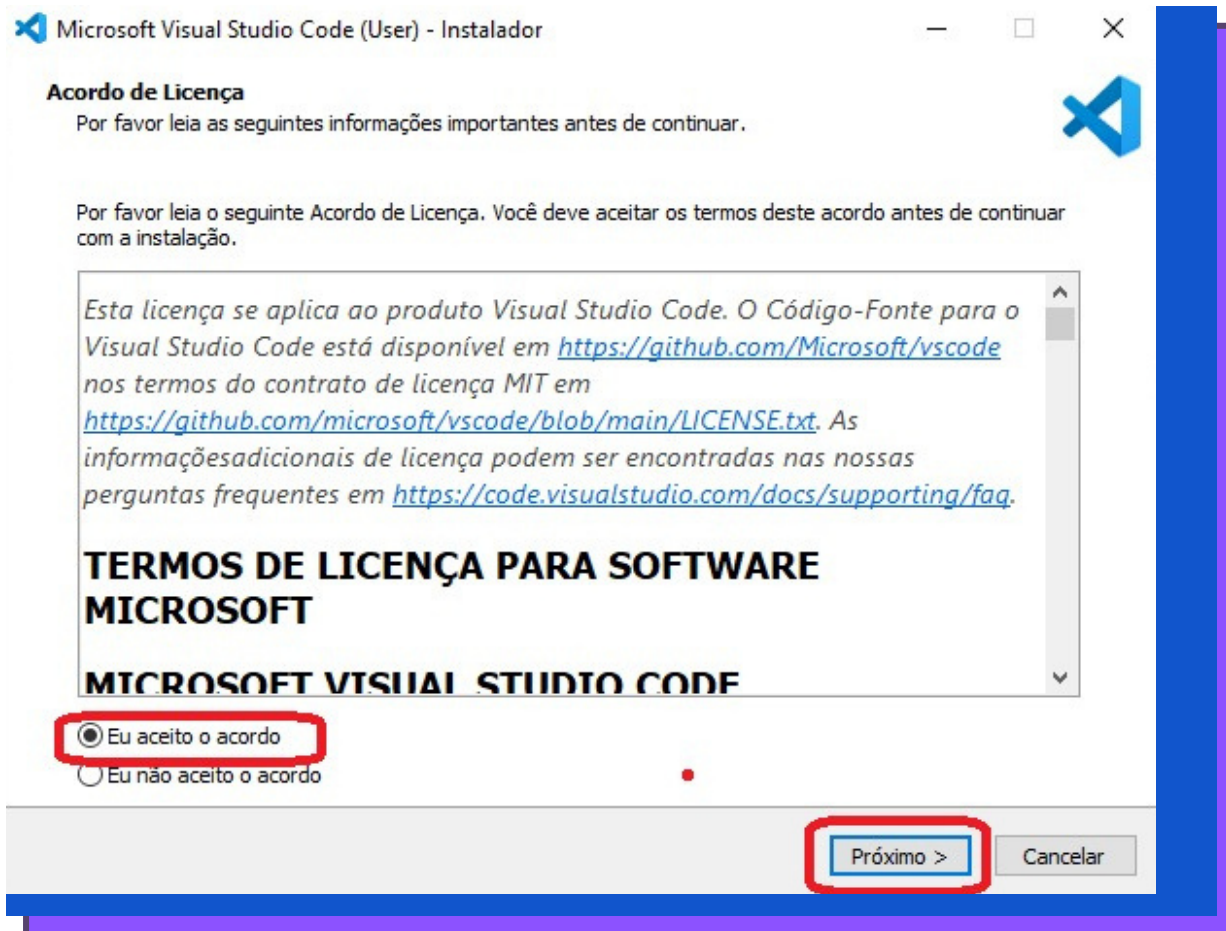
- Acesse o endereço <https://code.visualstudio.com/>
- Você será direcionado a seguinte tela:



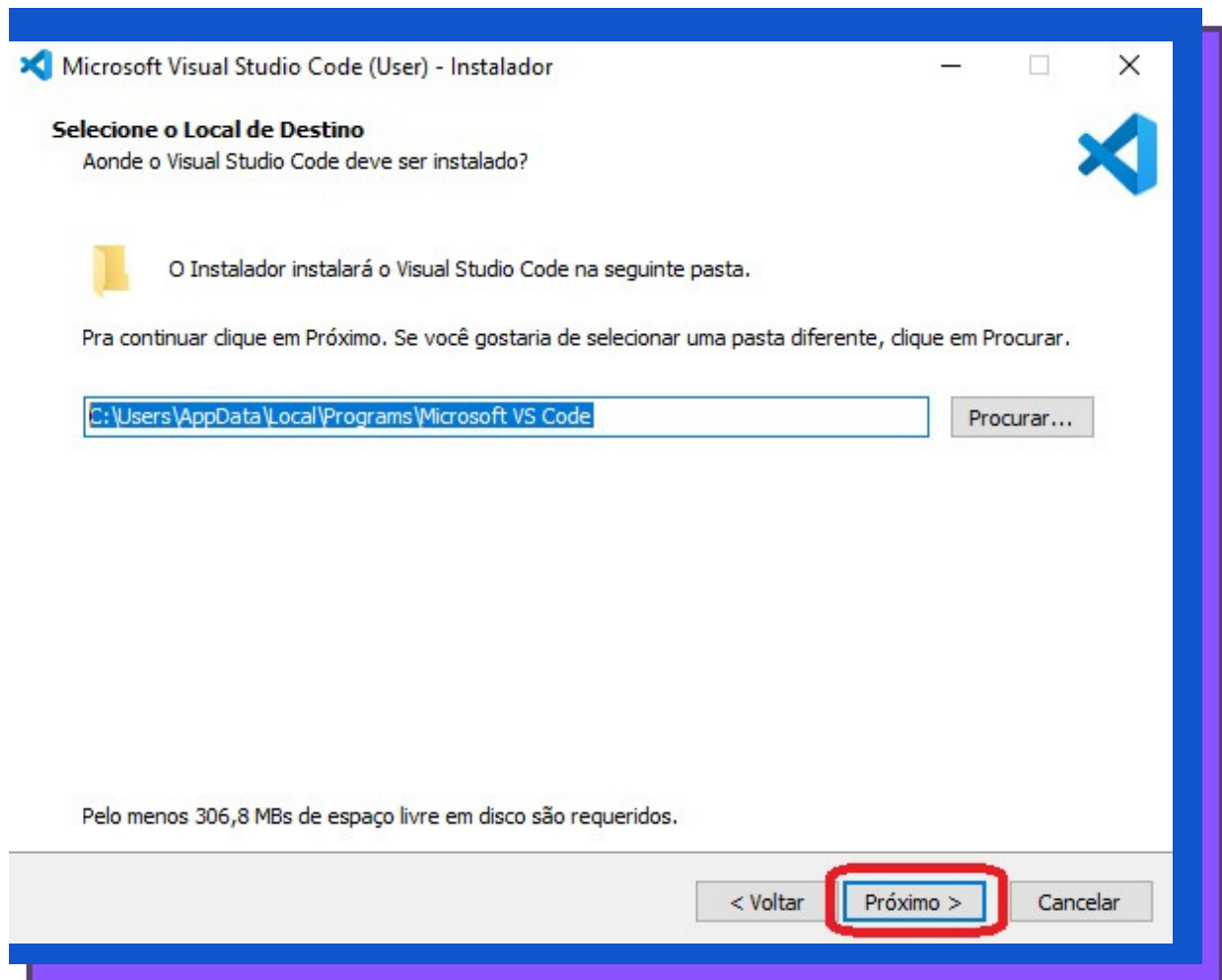
- Para seleccionar a versão correta do VSCode, conforme o sistema operacional do computador, clique no ícone da seta indicado na imagem abaixo. Serão exibidas as versões para macOS, Windows e Linux. Selecione a versão estável (*stable*) para *download*



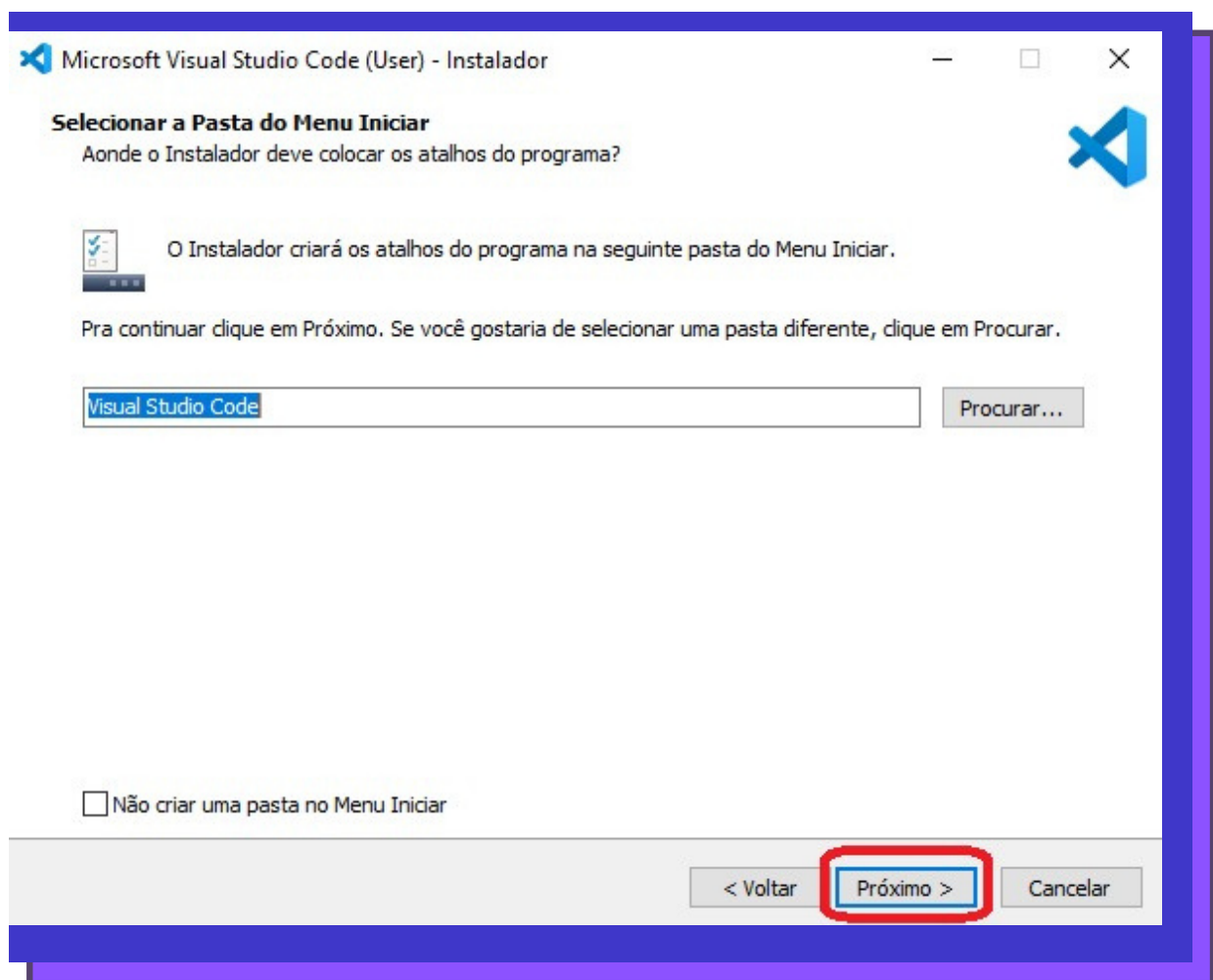
- Após o download ser efetuado, execute o arquivo **VSCodeUserSetup-x64-1.63.2** (dependendo de qual é a última versão estável, a terminação do nome do arquivo poderá ter uma numeração indicativa da versão diferente da apresentada);
- Será exibida a tela a seguir. Selecione **“Eu aceito o acordo”** e clique em **“Próximo”**;



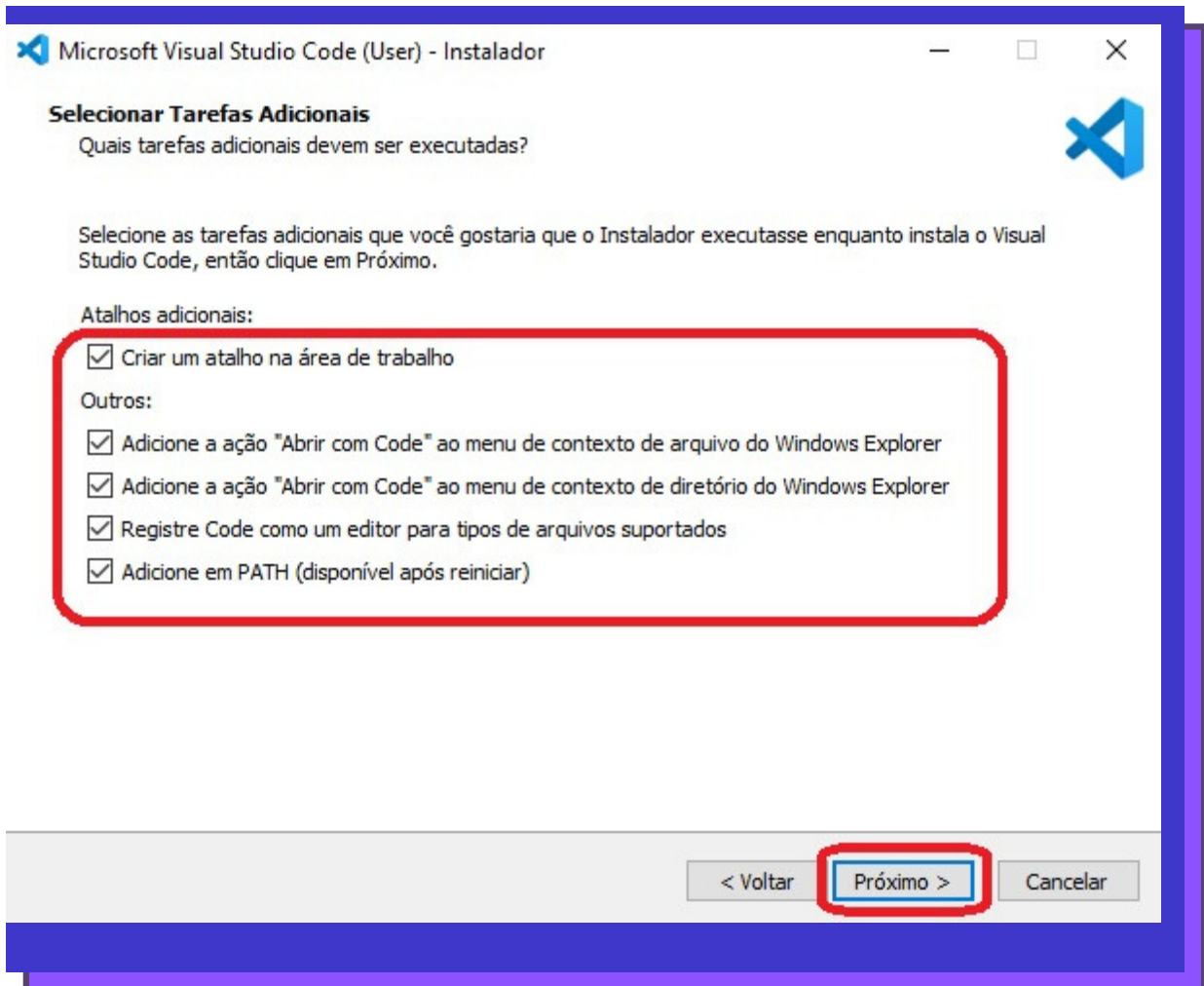
- A seguir será indicado a pasta em que será instalado o VSCode. Clique em "próximo"



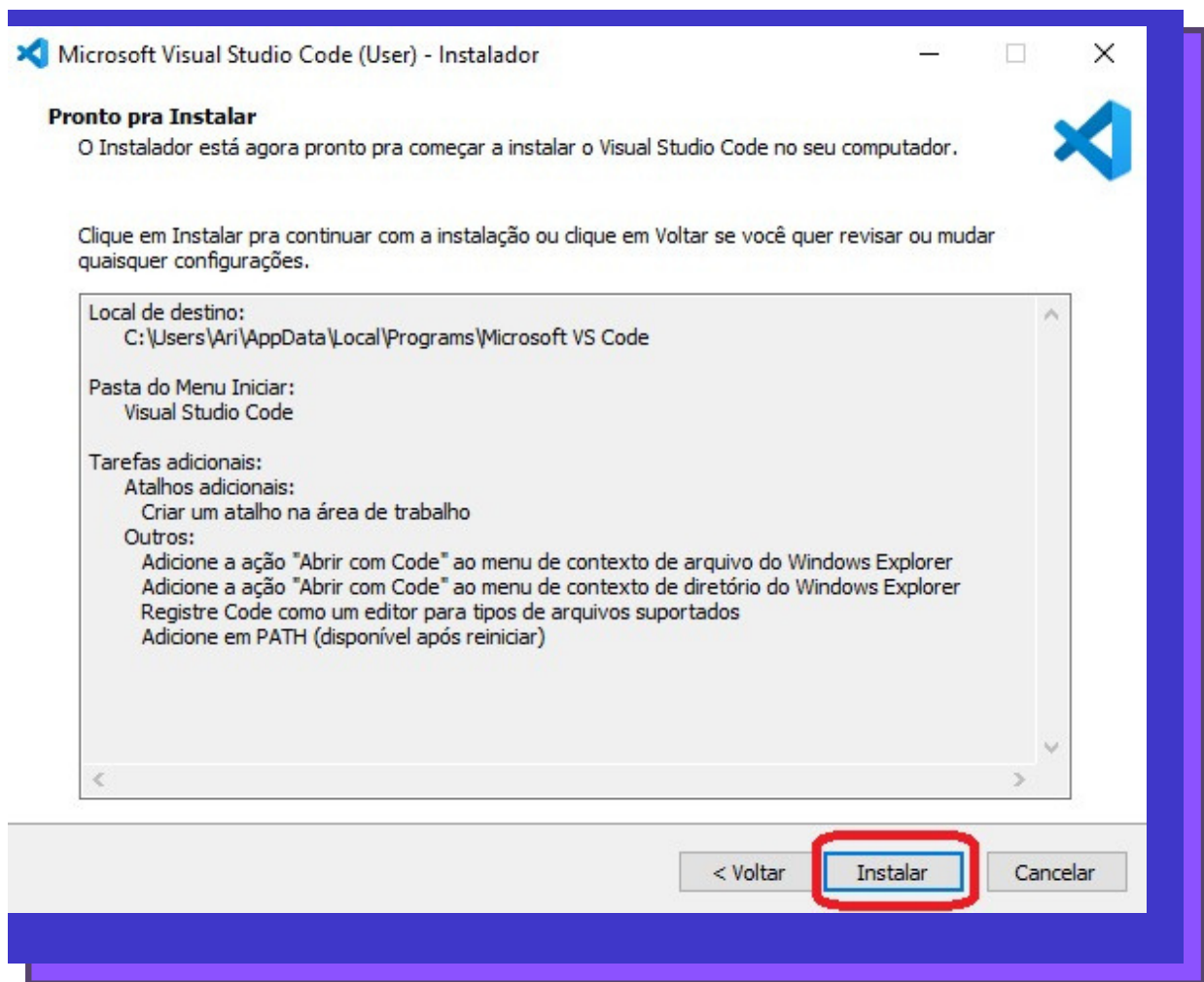
- Em sequência será exibida a pasta onde os atalhos do programa serão criados;



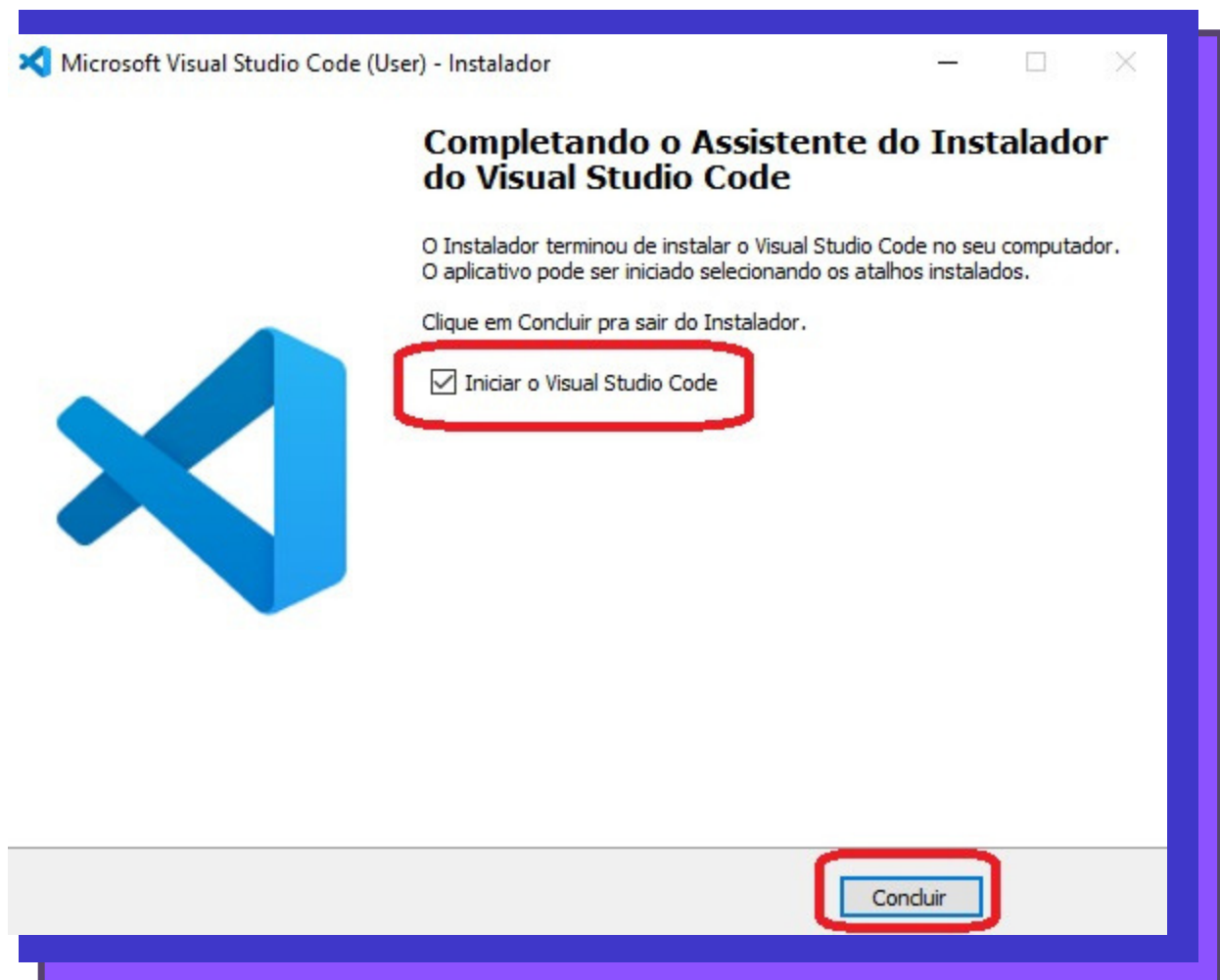
- Serão exibidas opções de tarefas que o instalador do VSCode irá executar. A primeira opção, **“Criar um atalho na área de trabalho”** é opcional, porém, **as demais opções devem ser marcadas**. Após marcar corretamente as opções, clique em **“Próximo”**



- Clique em **"Instalar"**;



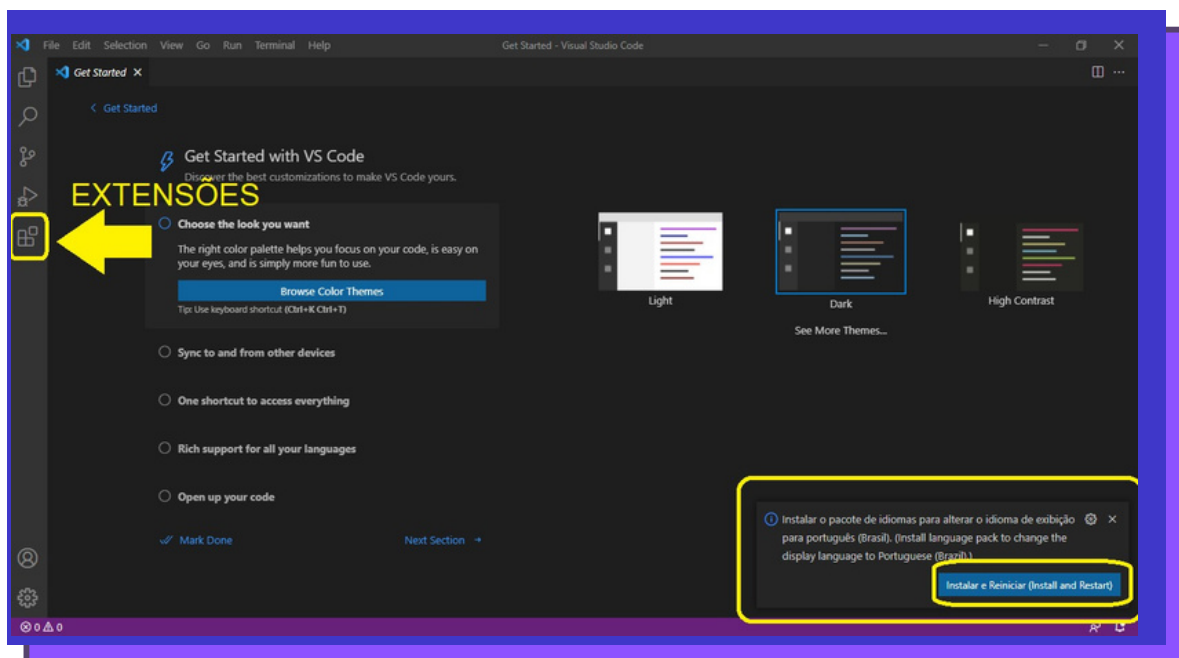
- Aguarde a instalação. Se desejar iniciar o VSCode logo após a instalação mantenha a opção **“Iniciar o Visual Studio Code”** marcada. Clique em concluir



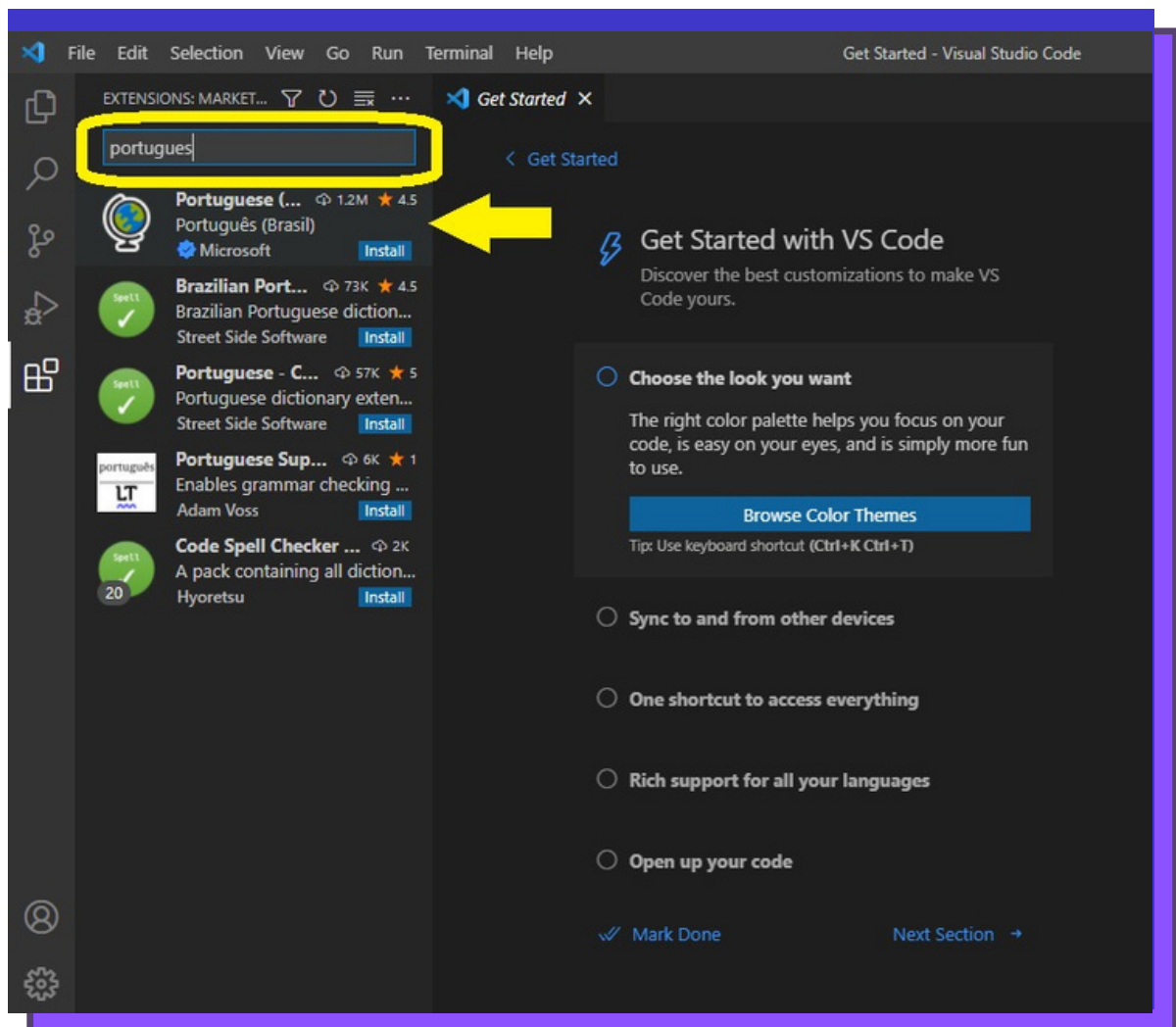
Configurando o idioma

O idioma padrão com o qual o VSCode é instalado é o inglês. Caso deseje utilizá-lo em português siga os seguintes passos:

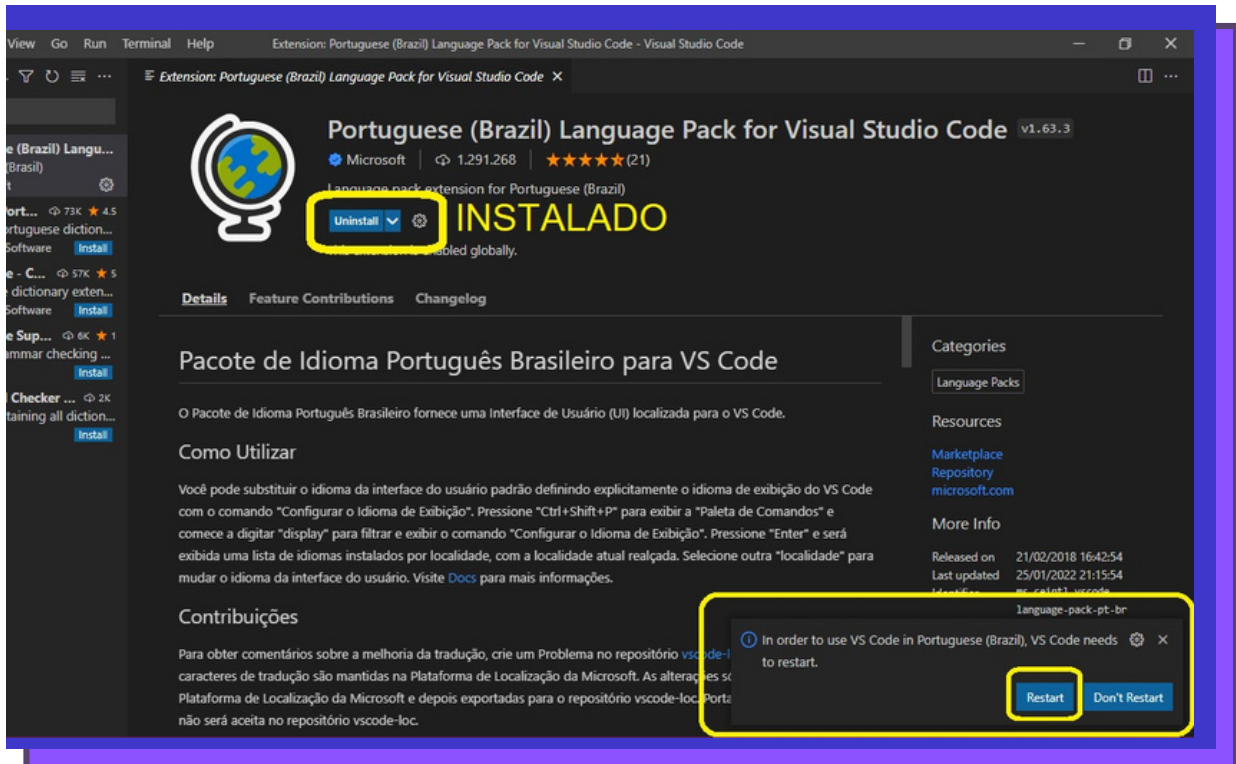
- Ao iniciar, caso o VSCode detecte que o sistema operacional do computador está configurado para português, será exibida uma caixa de diálogo no canto inferior direito que terá a opção de instalar o pacote de português brasileiro. Clique em **“Instalar e Reiniciar”**;
- Caso a caixa de diálogo não seja exibida ou feche, clique no ícone de extensões na lateral esquerda da tela (ou pressione **Ctrl+Shift+x**) e siga os próximos passos;



- Digite "**portugues**" sem acento no campo de buscas das extensões. Clique em "**install**";



- Aguarde a instalação do pacote. Após isso será exibida uma caixa de diálogo no canto inferior direito da tela. Clique na opção **“Restart”** da caixa de diálogo. O VSCode irá fechar e abrir sozinho, com o idioma já configurado em português.

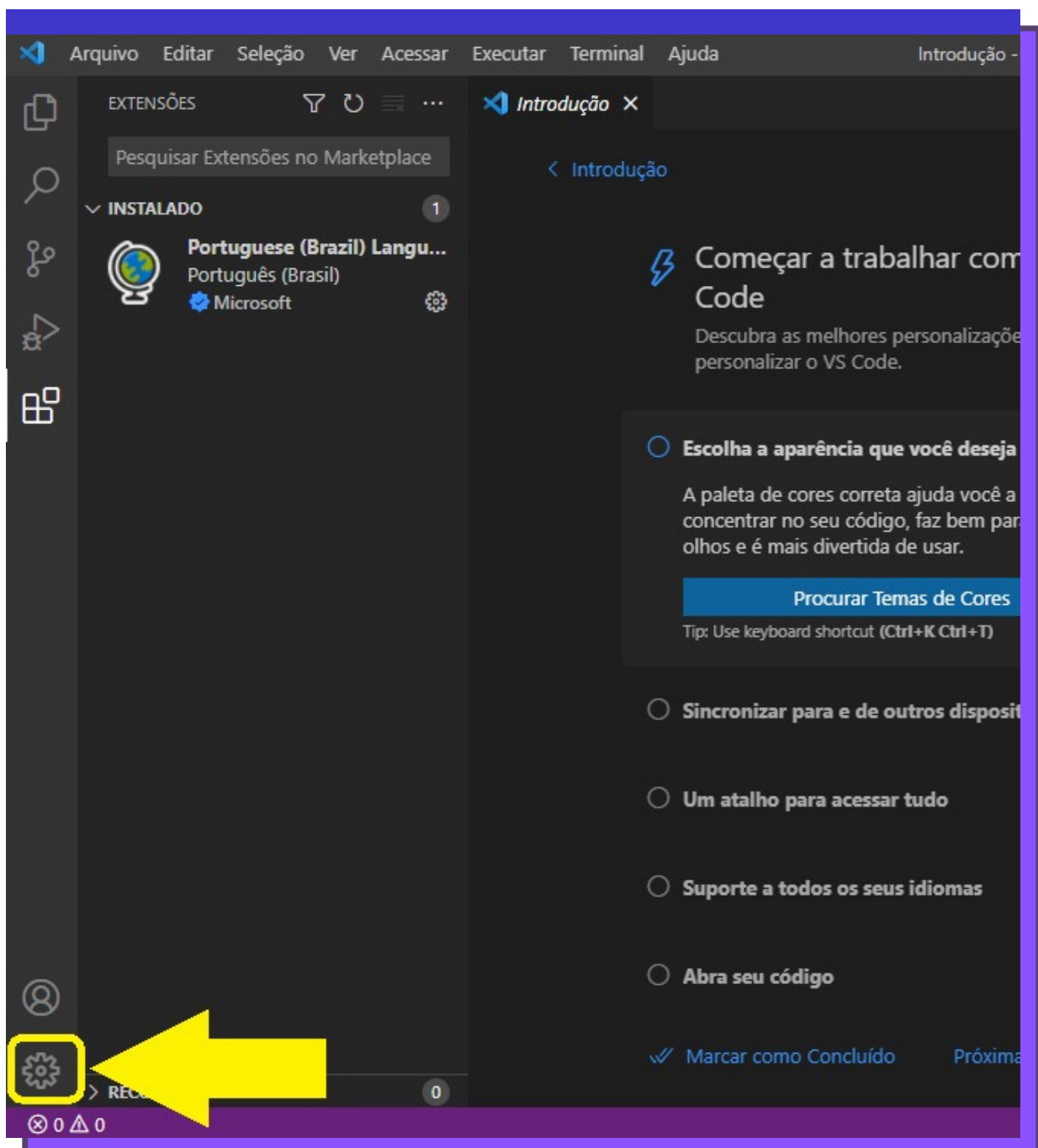


Configurações básicas

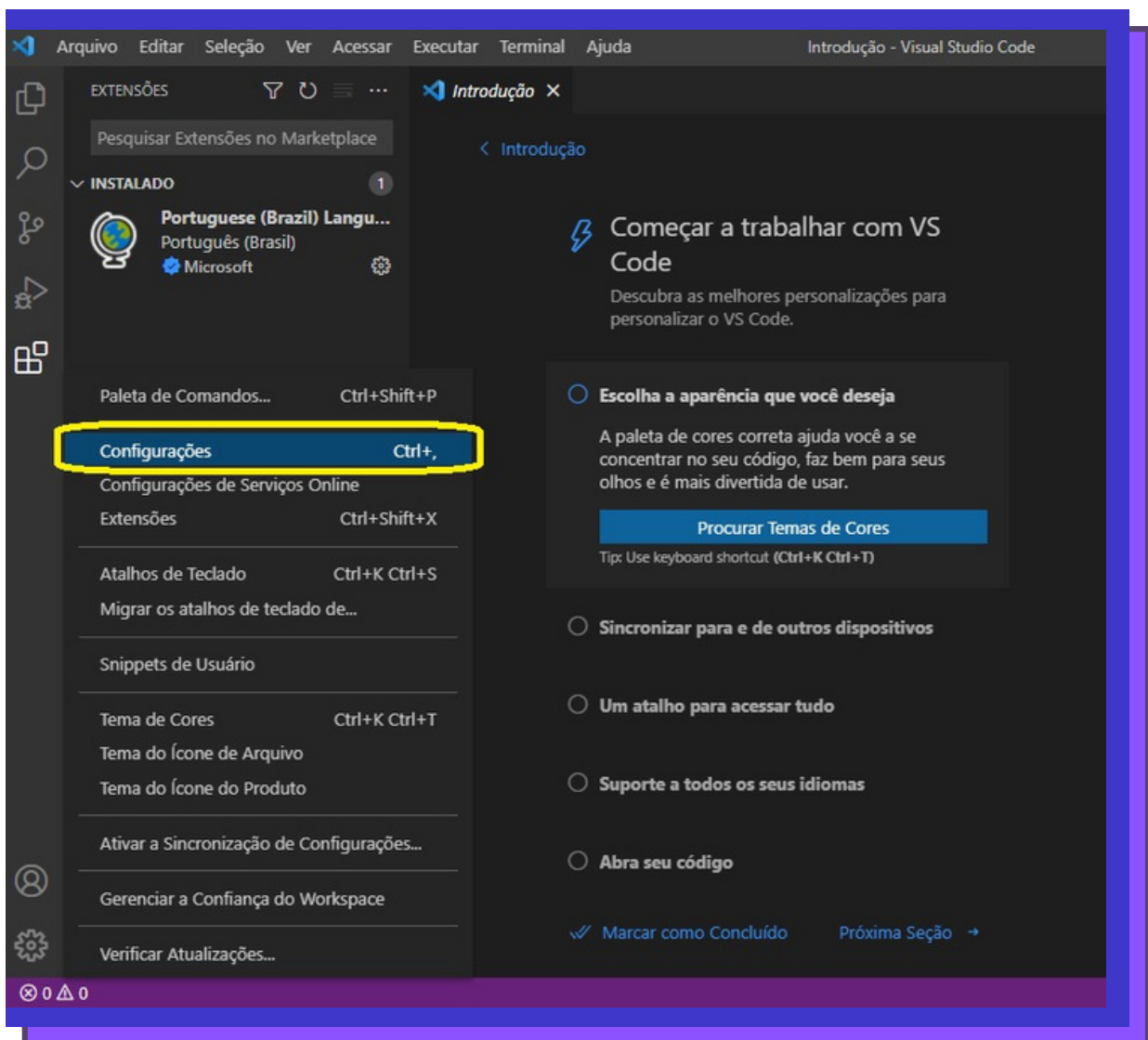
Salvamento automático (Auto Save)

Para garantir que as alterações de um projeto não sejam perdidas por interrupções inesperadas, tanto no **hardware** quanto no **software**, é interessante utilizar a opção de salvamento automático disponível no VSCode. Para habilitar esta opção siga os seguintes passos:

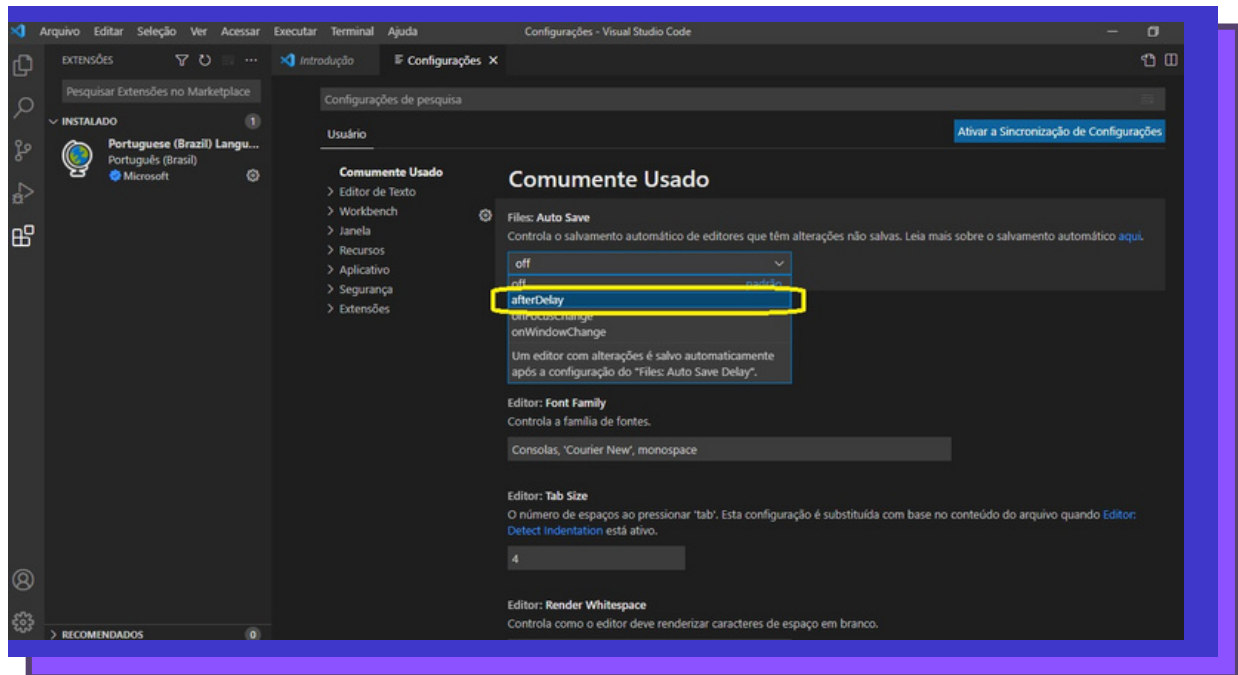
- Clique no ícone “Gerenciar” na lateral inferior esquerda da tela;



- Serão exibidas algumas opções. Clique em "**Configurações**".

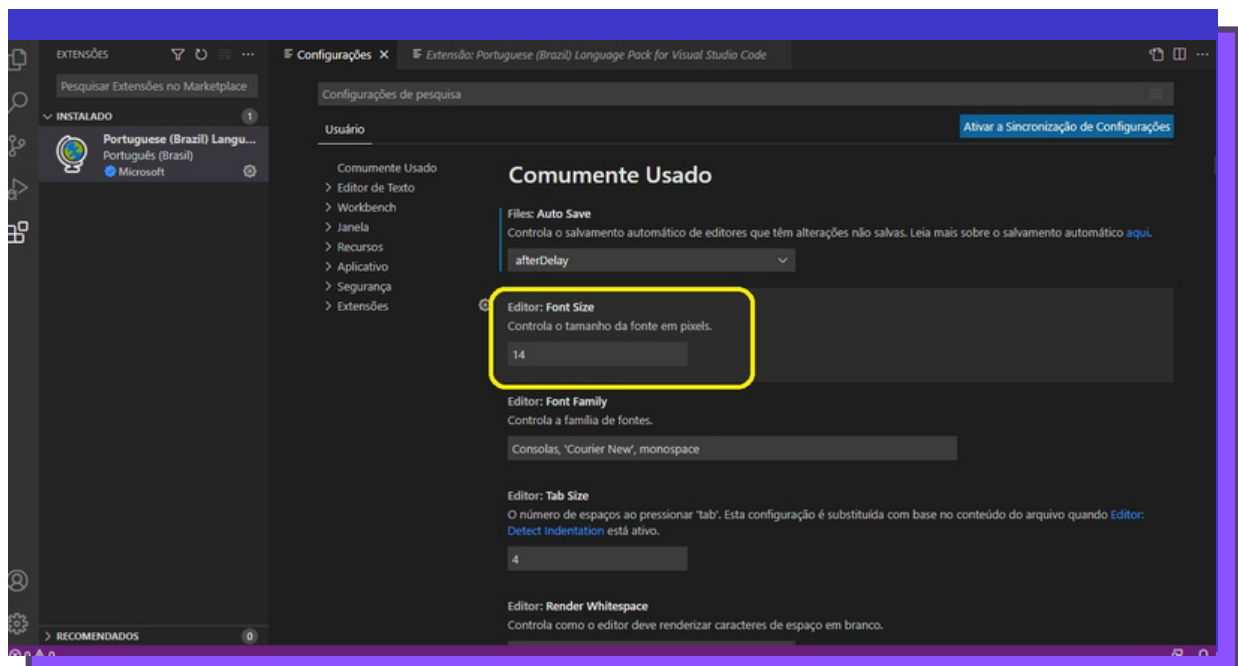


- Na configuração **“Files: Auto Save”**, selecione **“afterDelay”**, que por padrão salva os arquivos a cada 1 segundo



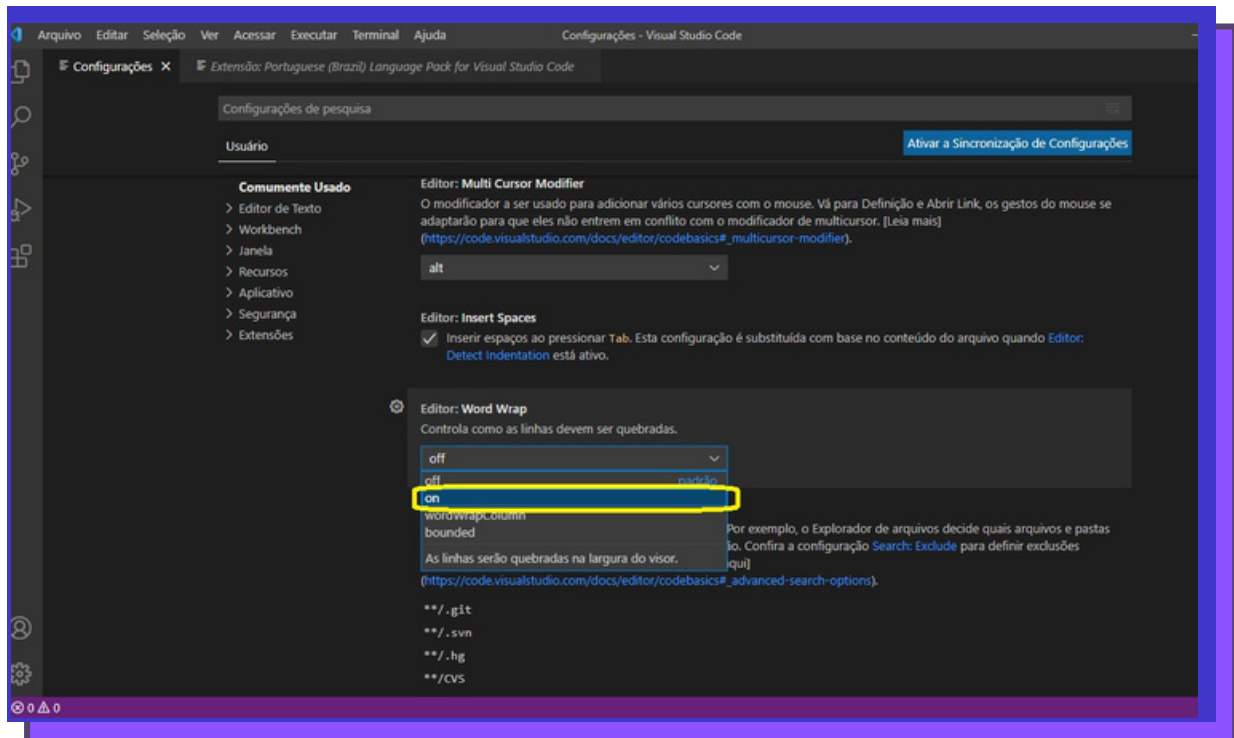
Tamanho da fonte (Font Size)

Para aumentar ou diminuir o tamanho da fonte utilizada na edição dos códigos, altere o valor na opção **“Editor: Font Size”**, que também se encontra na janela de configurações.



Quebra de linha (Word Wrap)

Para garantir a clareza e organização do código, será habilitada a quebra de linha. Para isso, na janela de configurações, busque por “**Editor: Word Wrap**” e selecione a opção “on”, que garantirá que o texto será quebrado na largura da janela de visualização do editor

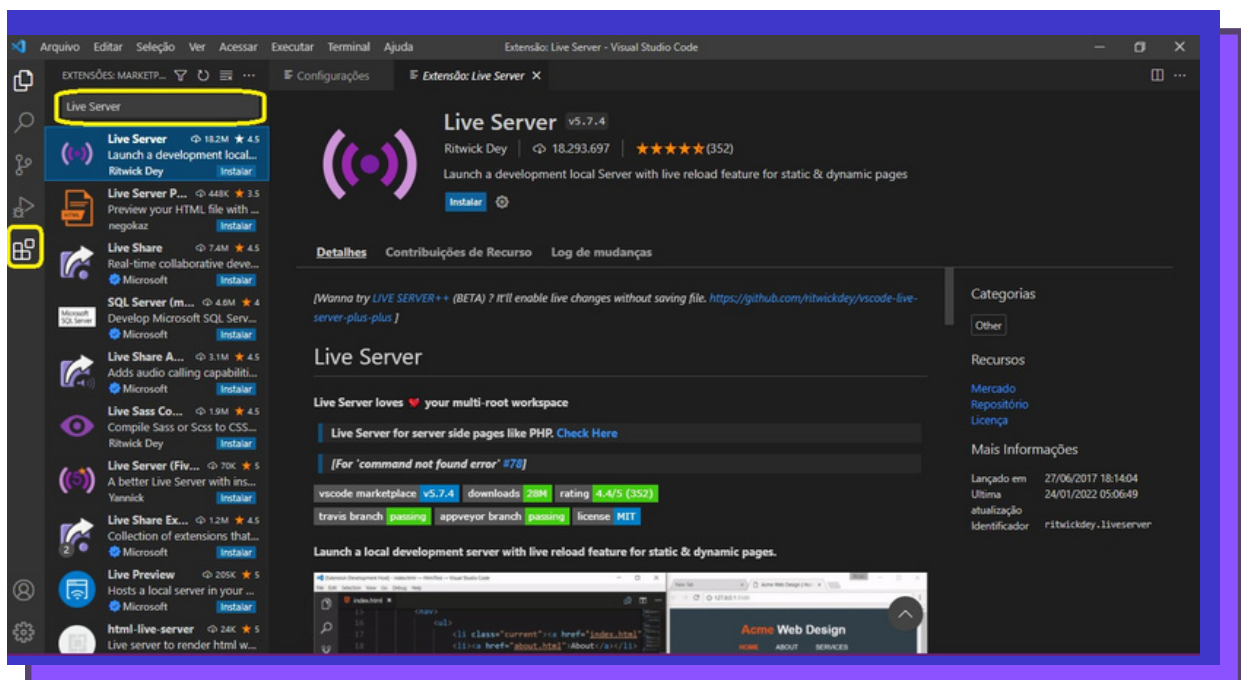


Instalando extensões

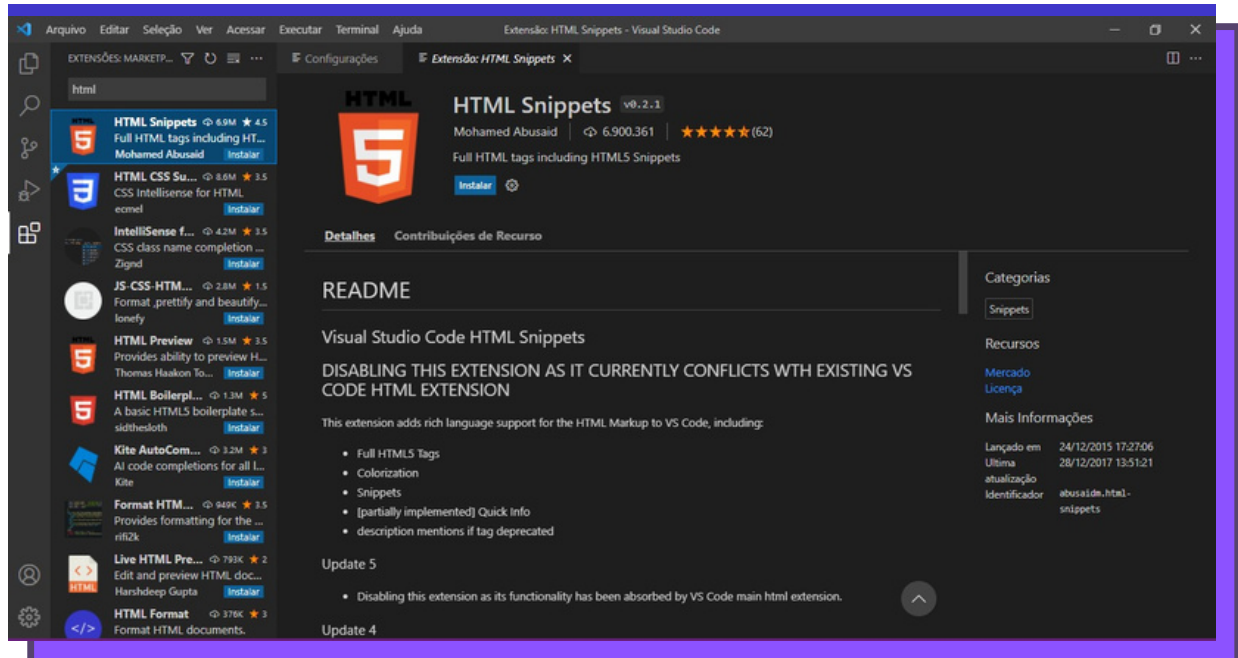
Nesta aula serão instaladas algumas extensões para facilitar o desenvolvimento web, sendo elas:

- Live Server: atualiza a página web em tempo real, conforme ocorrem alterações no código-fonte;
- HTML Snippets: evita a necessidade de reescrever um trecho de código do zero que será utilizado mais de uma vez em um mesmo projeto ou em projetos diferentes;
- HTML CSS Support: Assim como o HTML Snippets, essa extensão facilita a escrita de nosso CSS dando sugestões de uso para alguns atributos de CSS.

Para instalar a extensão **“Live Server”**, clique no ícone de extensões na lateral esquerda da tela, e digite **“live server”** no campo de busca. Clique em **“Instalar”**



Para instalar a extensão “**HTML Snippets**”, clique no ícone de extensões na lateral esquerda da tela, e digite “**html**” no campo de busca. Clique em “**Instalar**”.



Para instalar a extensão “**HTML CSS Support**”, clique no ícone de extensões na lateral esquerda da tela, e digite “**css**” no campo de busca. Clique em “**Instalar**”

