

Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



Prof. Marcel Rios



Introdução ao HTML

Prof. Marcel Rios



Visual Studio Code

Prof. Marcel Rios

O que é **HTML**?

01

- ✓ **HTML** é a sigla para *HyperText Markup Language*, que em português significa **Linguagem de Marcação de Hipertexto**.
- ✓ É uma linguagem de computador que serve para estruturar e criar páginas web.
- ✓ Um **hipertexto** é um texto usado para fazer referência a outros textos.



Prof. Marcel Rios

Sobre o HTML

02

- ✓ O **HTML** não é considerado uma linguagem de programação, já que ele não pode criar funcionalidades dinâmicas.
- ✓ Ao invés disso, com o **HTML**, os usuários podem criar e estruturar seções, parágrafos e links usando elementos, tags e atributos.
- ✓ O **World Wide Web Consortium (W3C)** mantêm e desenvolve especificações do HTML, além de providenciar atualizações regulares.



Prof. Marcel Rios

Elementos do HTML

03

- ✓ Documentos **HTML** são arquivos que terminam com uma extensão .html ou .htm.
- ✓ Um navegador lê o arquivo **HTML** e renderiza o seu conteúdo para que os usuários da internet possam vê-lo.
- ✓ Os **elementos HTML** são os “tijolos de construção” de uma página da internet.
- ✓ Uma **tag** diz para o navegador onde um elemento começa e termina, enquanto um **atributo** descreve as características de um elemento.

Prof. Marcel Rios



tags **<html>**

Tags do HTML



04

- ✓ As três principais partes de um elemento **HTML** são:
1. **Tag de abertura**: Marca o início de um elemento.
 2. **Conteúdo**: é a parte visível para o usuário.
 3. **Tag de fechamento**: Marca o fechamento de um elemento, definido com uma barra (/).

Prof. Marcel Rios

Exemplo de um parágrafo no **HTML**:

<p> É assim que você adiciona um parágrafo no HTML. **</p>**

Atributos do HTML

05

- ✓ Outra parte crucial de um elemento **HTML** é o seu atributo, que possui duas seções: um nome e um valor de atributo.
- ✓ Por exemplo, um parágrafo que tem atributo de estilo que adiciona a cor roxa e uma fonte da família verdana ficará assim:

`<p style="color:purple; font-family:verdana">` É assim que você adiciona um parágrafo no HTML com a fonte Verdana e na cor Roxa. `</p>`

Prof. Marcel Rios

É assim que você adiciona um parágrafo no HTML com a fonte Verdana e na cor Roxa.



Elementos vazios – HTML 06

- ✓ A maioria dos elementos possui uma tag de abertura e de fechamento, **mas alguns não precisam da tag de fechamento para funcionar.**
- ✓ Esse é o caso dos elementos vazios. Eles não usam uma tag de fechamento, pois não têm conteúdo.

```

```

- ✓ O atributo src indica o nome/caminho de imagem e o atributo alt o texto de descrição. Contudo, a **tag ** não tem conteúdo, nem uma tag de fechamento.

Tags principais – HTML

07

- ✓ Cada documento **HTML** deve começar com uma declaração **<!DOCTYPE>** para informar ao navegador qual é o tipo de documento :

```
<!DOCTYPE html>
```

Além deste, toda página **HTML** usa essas três tags:

1. A **tag** **<html>** é o elemento raiz que define todo o documento HTML.
2. A **tag** **<head>** contém metadados sobre o título e a codificação de caracteres da página.
3. A **tag** **<body>** inclui todo o conteúdo que aparece na página.

Estrutura básica – HTML

08

<!doctype html>

<html>

<head>

<!-- Meta informações -->

</head>

<body>

<!-- Conteúdo da página -->

</body>

</html>

Tags do Head – HTML

09

- ✓ **Tag de título** `<title>` – contém o título da página web a ser exibido na aba (barra de títulos) do navegador.
- ✓ **Tag de metadados** `<meta charset>` – informa aos navegadores qual é o formato de codificação de caracteres que está sendo utilizado em um documento HTML.

```
<head>  
  <title> Minha Página Web </title>  
  <meta charset="utf-8">  
</head>
```

Prof. Marcel Rios

A codificação UTF-8 (UCS Transformation Format 8) permite representar todos os caracteres Unicode em uma sequência de bytes.

Tags do Body – HTML

10

- ✓ **Tags de Cabeçalho** – elas variam entre **<h1>** e **<h6>**, onde h1 tem um tamanho maior, que vai diminuindo até chegar no h6.
- ✓ **Tags de Comentário** – permite inserir um comentário no documento HTML usando: **<!-- texto -->**

```
<body>
```

```
  <h1> Seja bem-vindo! </h1>
```

```
  <!-- Texto grande apresentado logo no início -->
```

```
  <h3> Essa é minha página web =D </h3>
```

```
  <p> Aqui você vai aprender tudo sobre TI... </p>
```

```
</body>
```

Estrutura - HTML



11

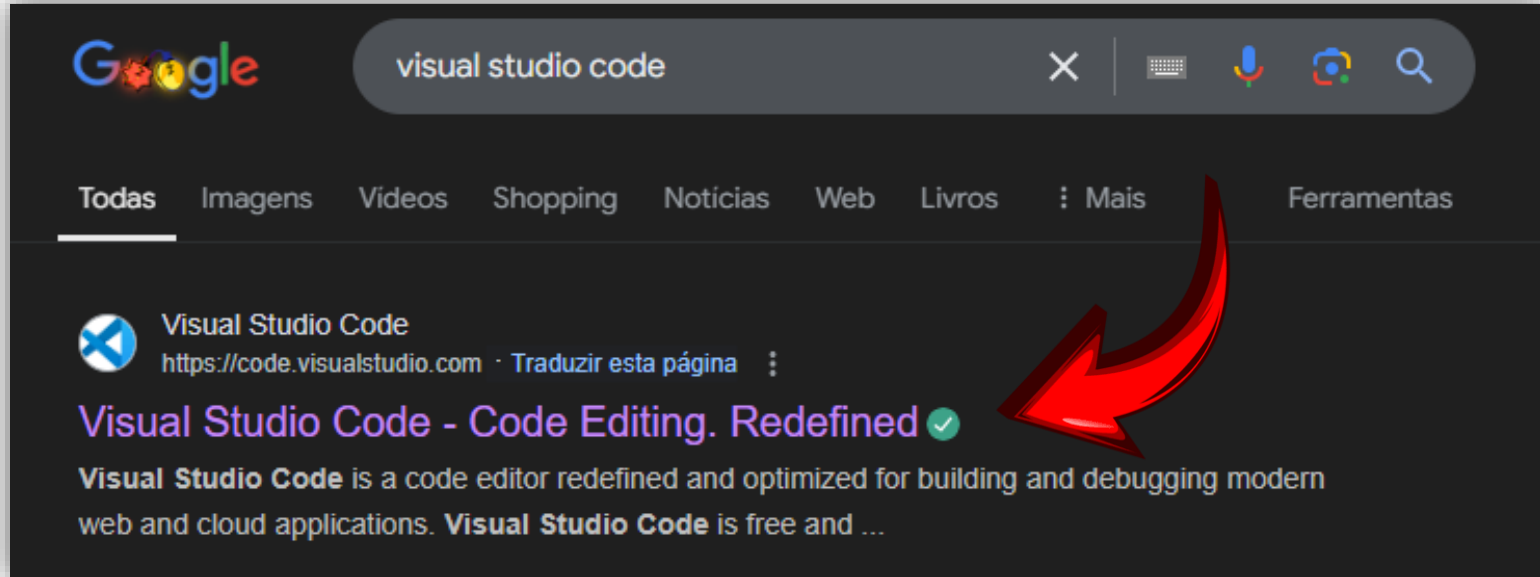
Visual Studio Code

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title> Minha Página Web </title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1> Programação Web </h1>
  </body>
</html>
```

Prof. Marcel Rios

Instalação – VS Code

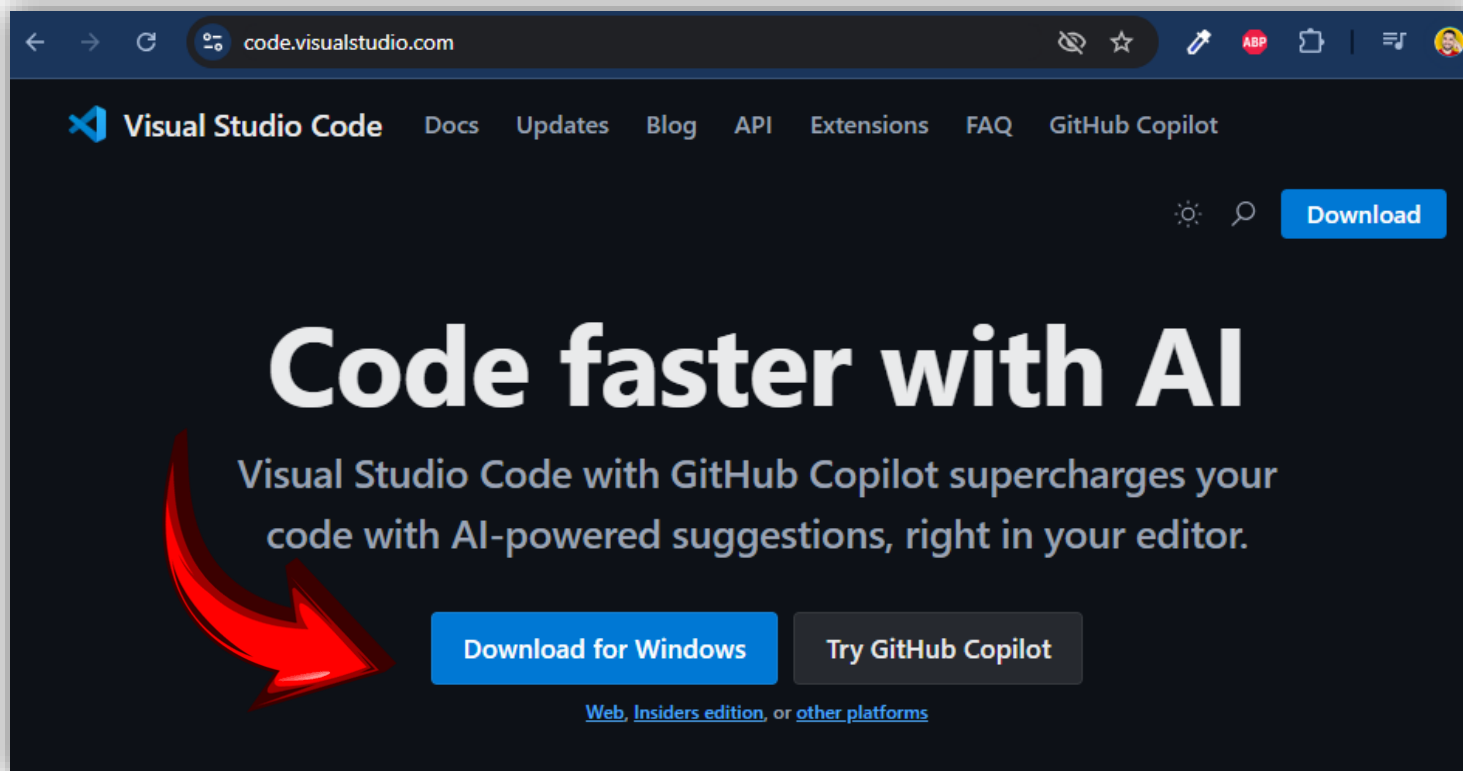
12



Prof. Marcel Rios

Página Oficial – VS Code

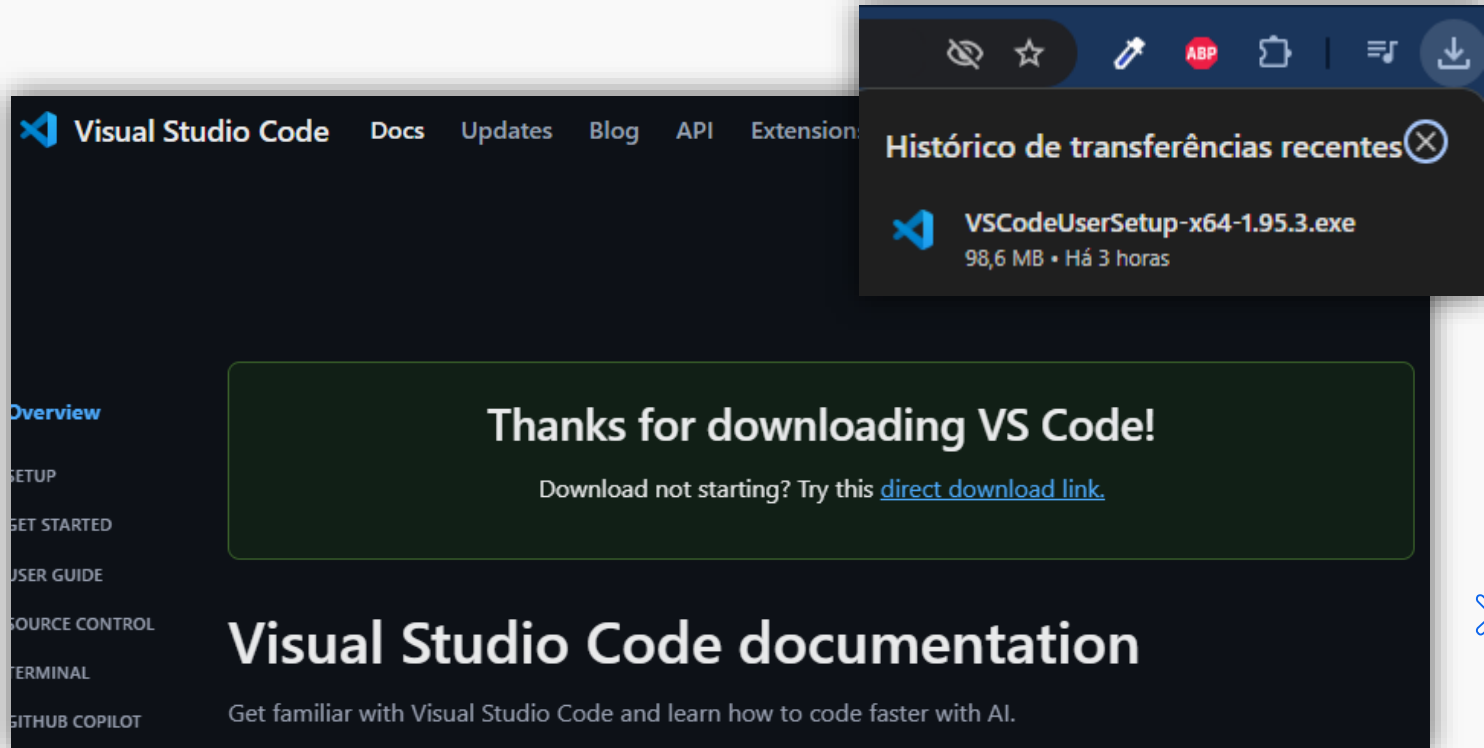
13



Prof. Marcel Rios

Download – VS Code

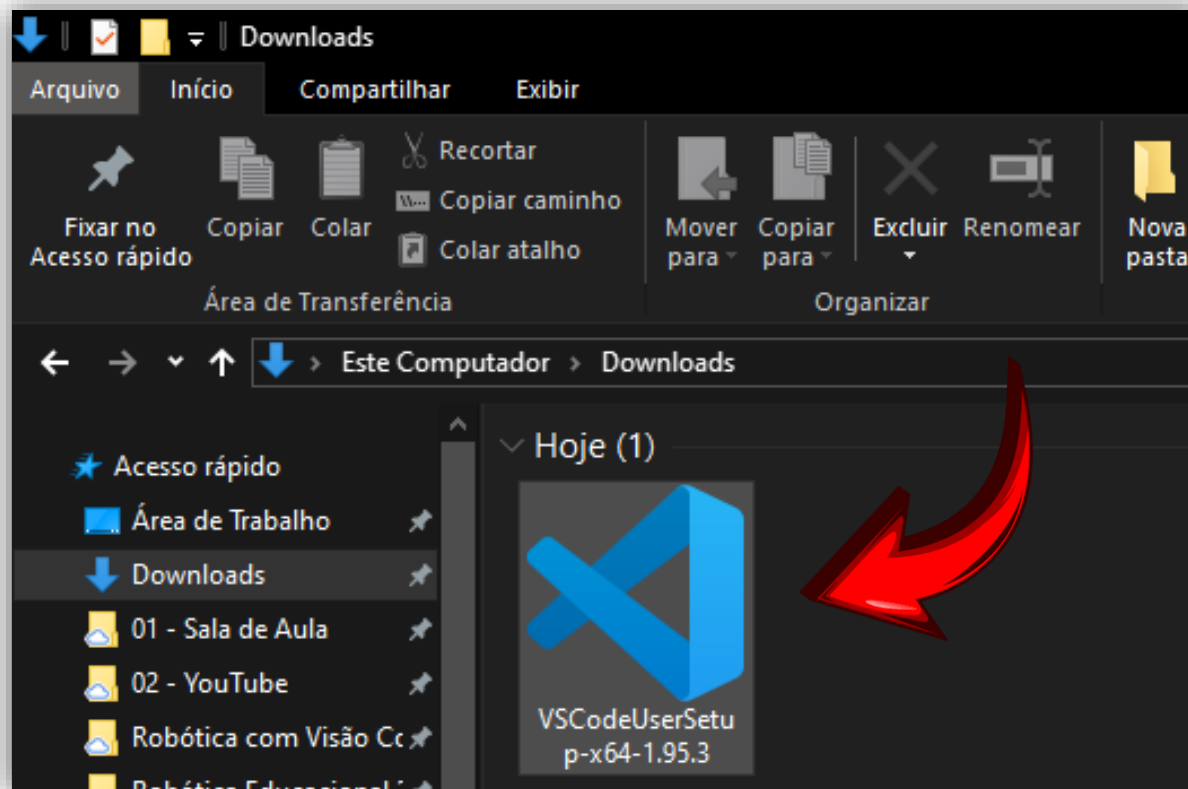
14



Prof. Marcel Rios

Executável – VS Code

15



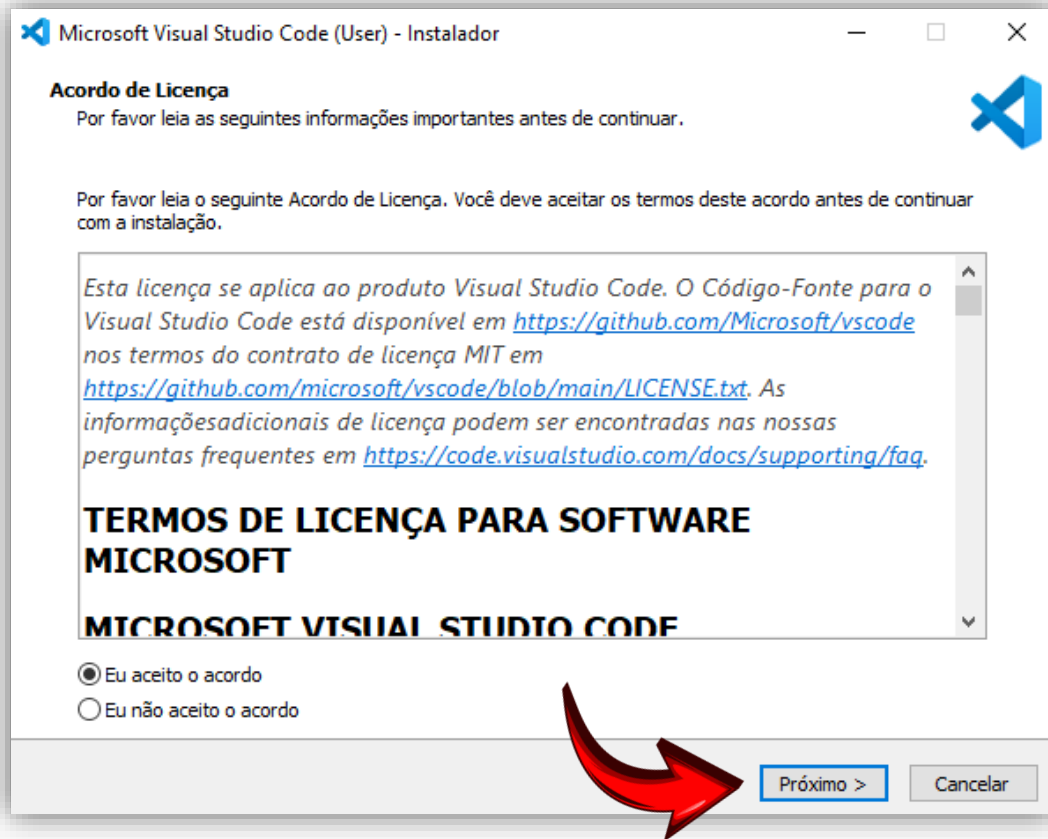
Prof. Marcel Rios

Licença de Uso – VS Code

16



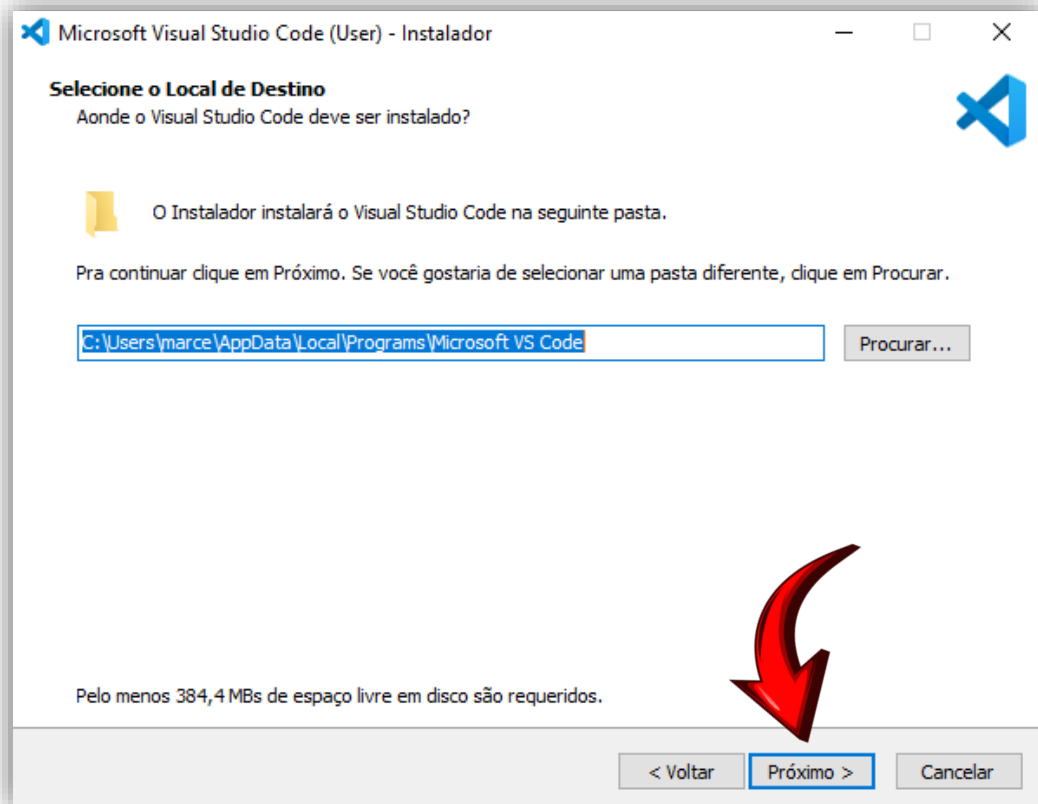
Prof. Marcel Rios



Local de Destino – VS Code 17

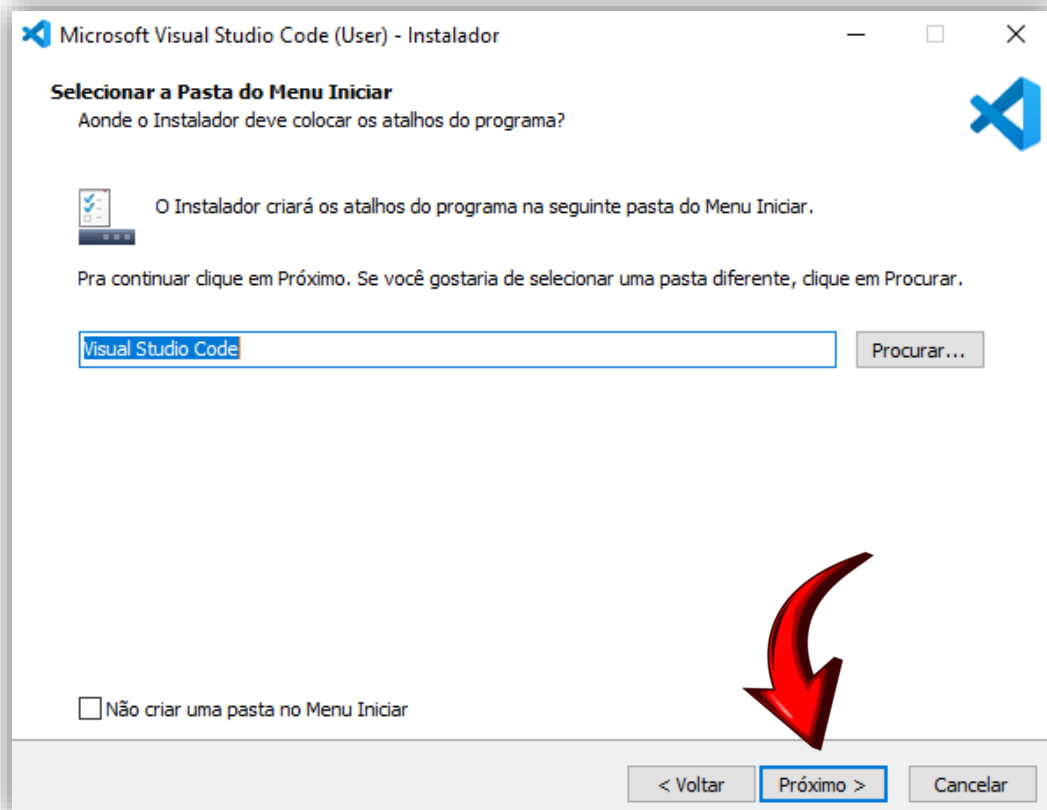


Prof. Marcel Rios



Menu Iniciar – VS Code

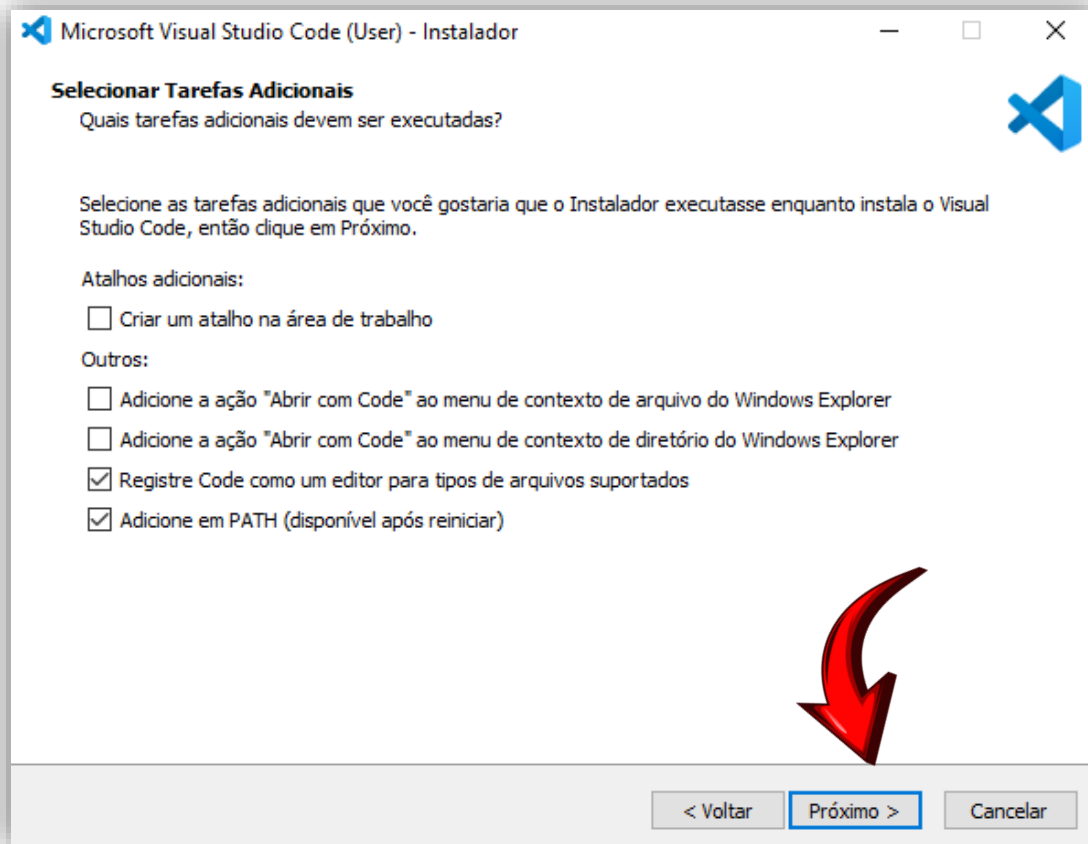
18



Prof. Marcel Rios

Tarefas adicionais – VS Code

19

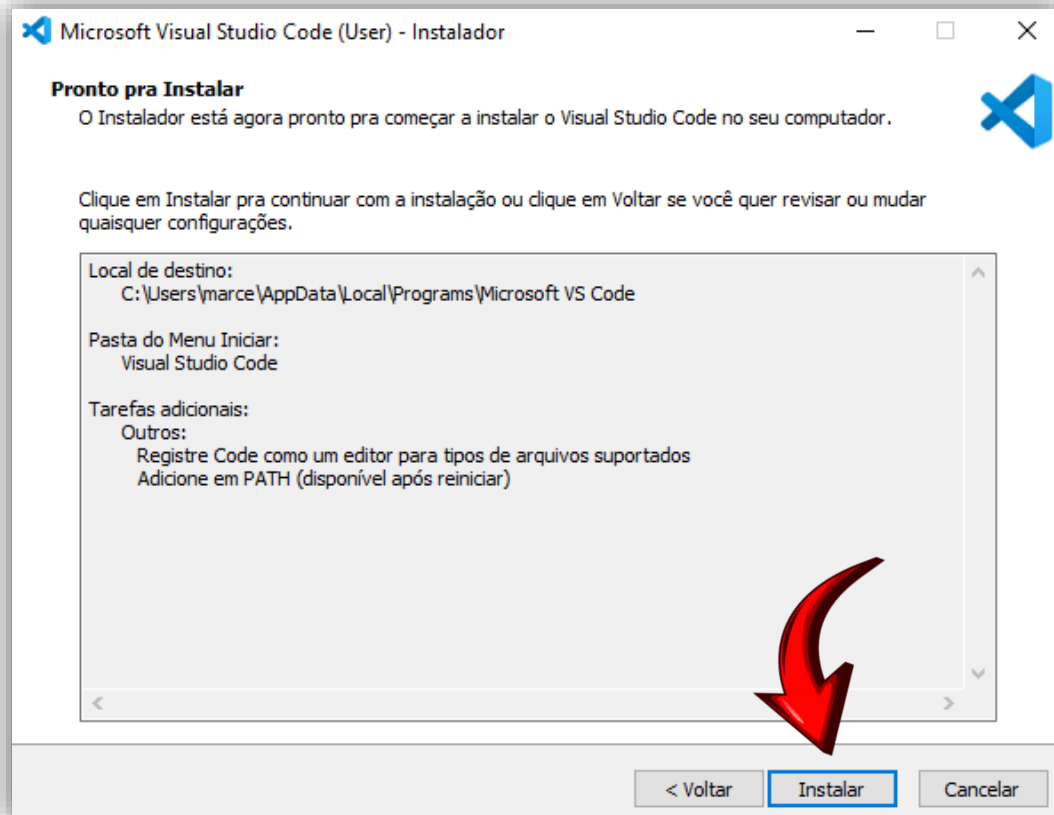


Prof. Marcel Rios



Pronto p/ instalar – VS Code

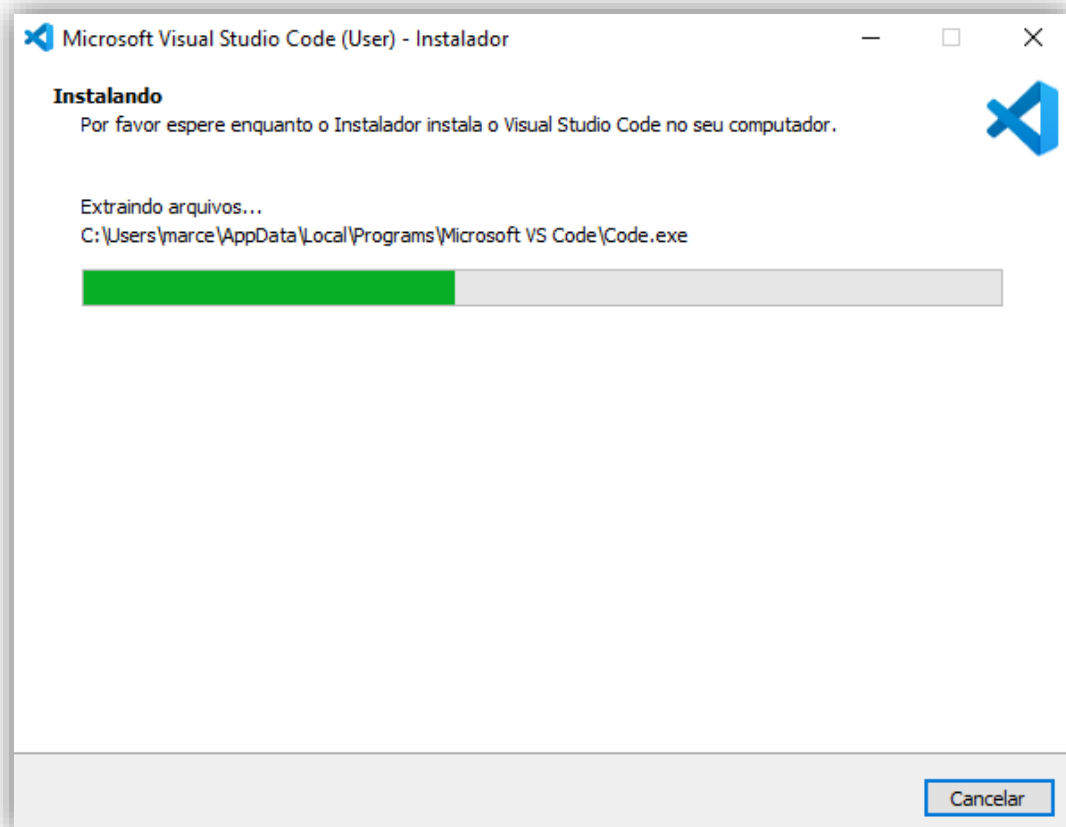
20



Prof. Marcel Rios

Instalando – VS Code

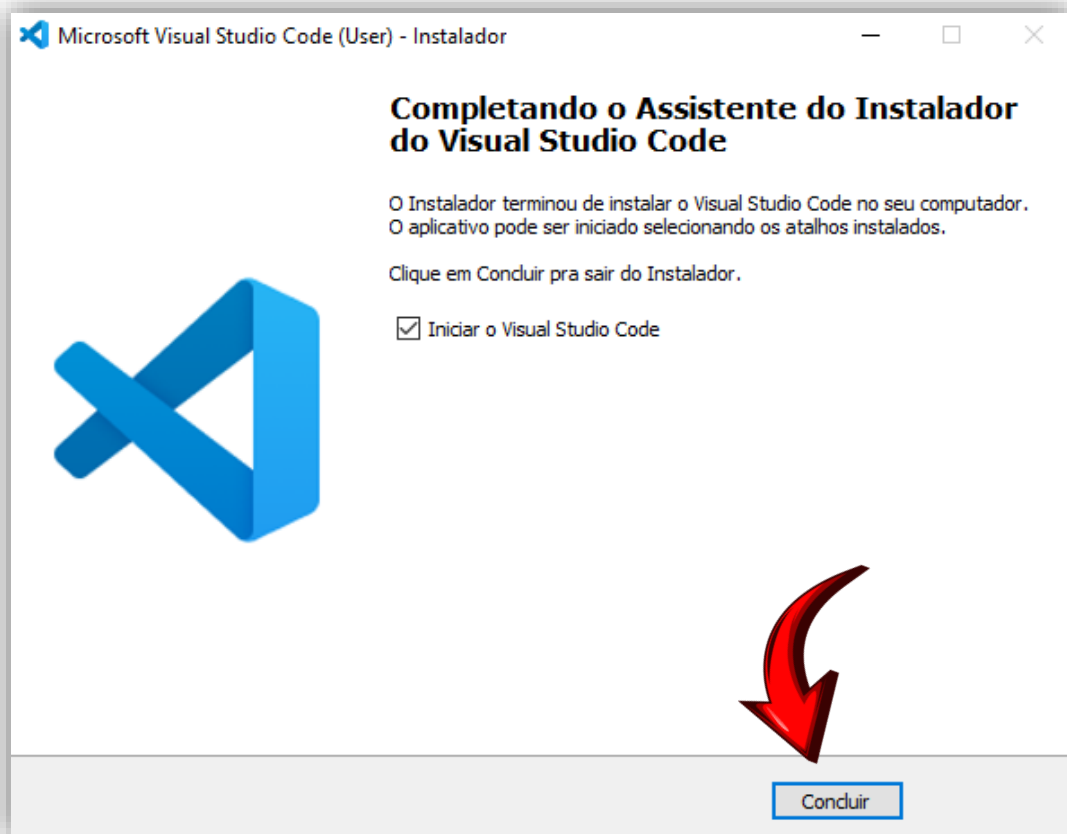
21



Prof. Marcel Rios

Iniciando – VS Code

22

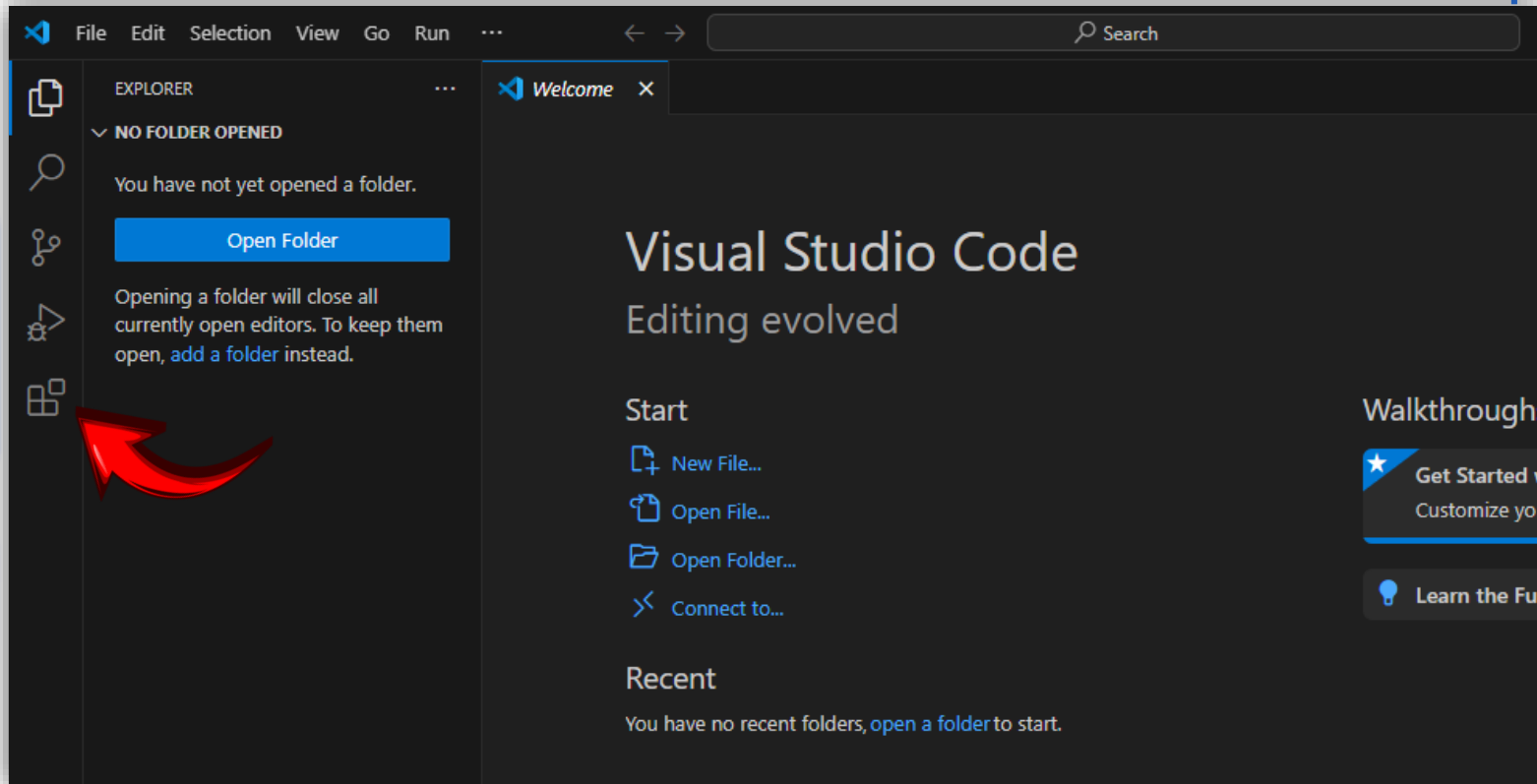


Prof. Marcel Rios



Usando – VS Code

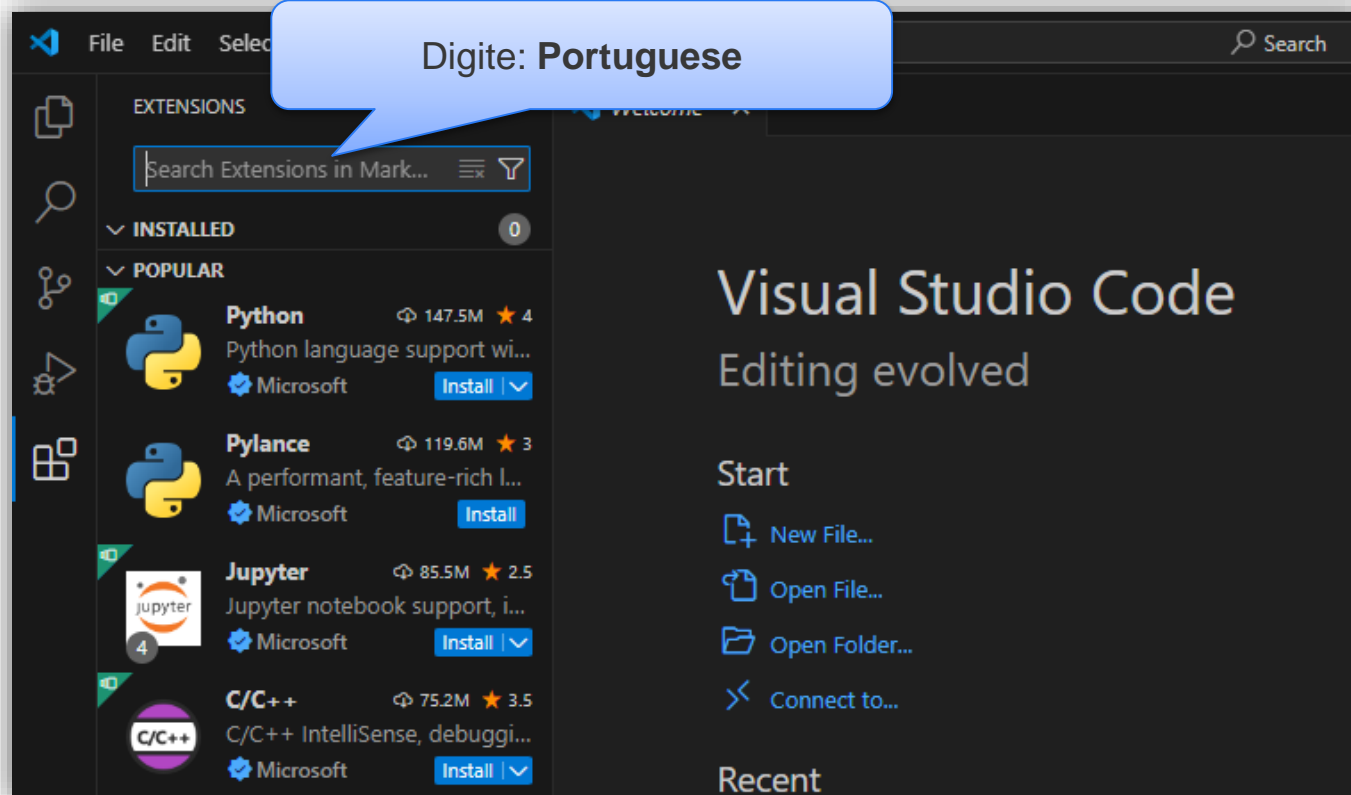
23



Prof. Marcel Rios

Extensões – VS Code

24



Prof. Marcel Rios



Pacote PT-BR – VS Code

25

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Extensions Marketplace open. The search filter is set to 'Portuguese'. The 'Portuguese (Brazil) Language Pack for Visual Studio Code' by Microsoft is highlighted. A red arrow points to the 'Install' button. Below the extension list, a notification banner asks: 'Would you like to change Visual Studio Code's display language to Portuguese (Brazil) and restart?'. A red arrow points to the 'Change Language and Restart' button.

EXTENSIONS: MARKETPLACE

Portuguese

Portuguese (Brazil) Language Pack for Visual Studio Code | Microsoft | 6.7M | 4.5

Portuguese (Brazil) Language Pack for Visual Studio Code | Microsoft | 6,796,222 | ★★★★★ (31)

Language pack extension for Portuguese (Brazil)

Install ☒ Auto Update

Pacote de Idioma Português Brasileiro para VS Code

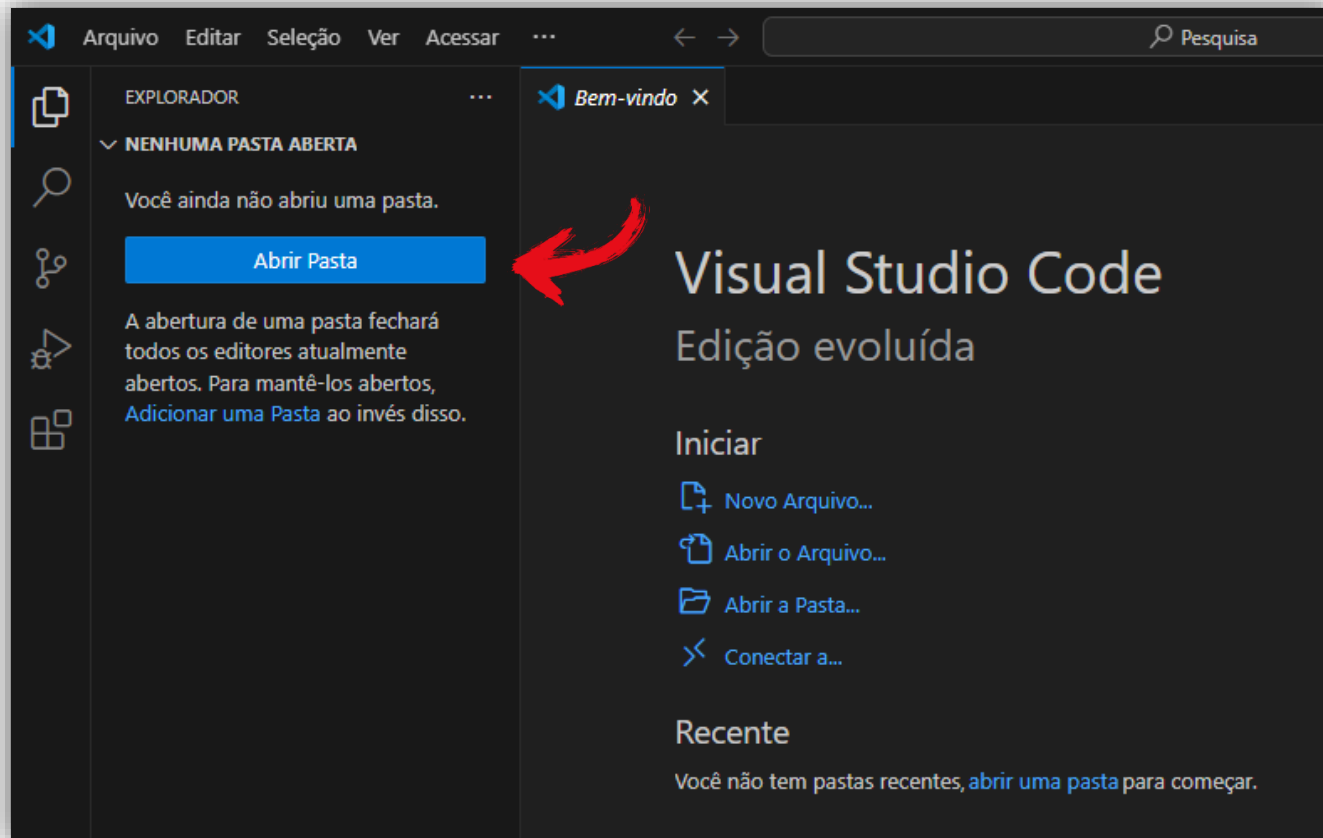
Would you like to change Visual Studio Code's display language to Portuguese (Brazil) and restart?

Change Language and Restart

Prof. Marcel Rios

Pronto! – VS Code

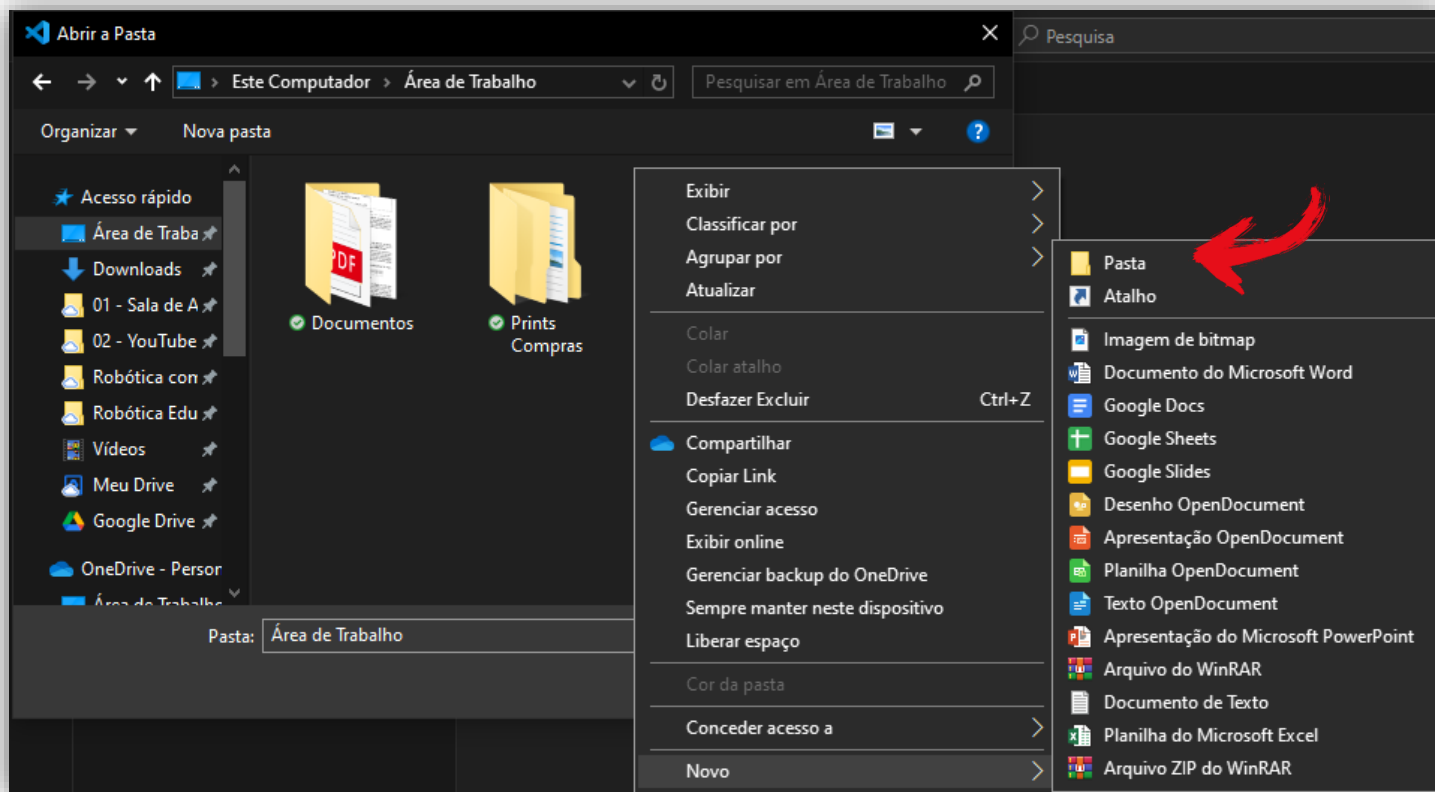
26



Prof. Marcel Rios

Nova pasta – VS Code

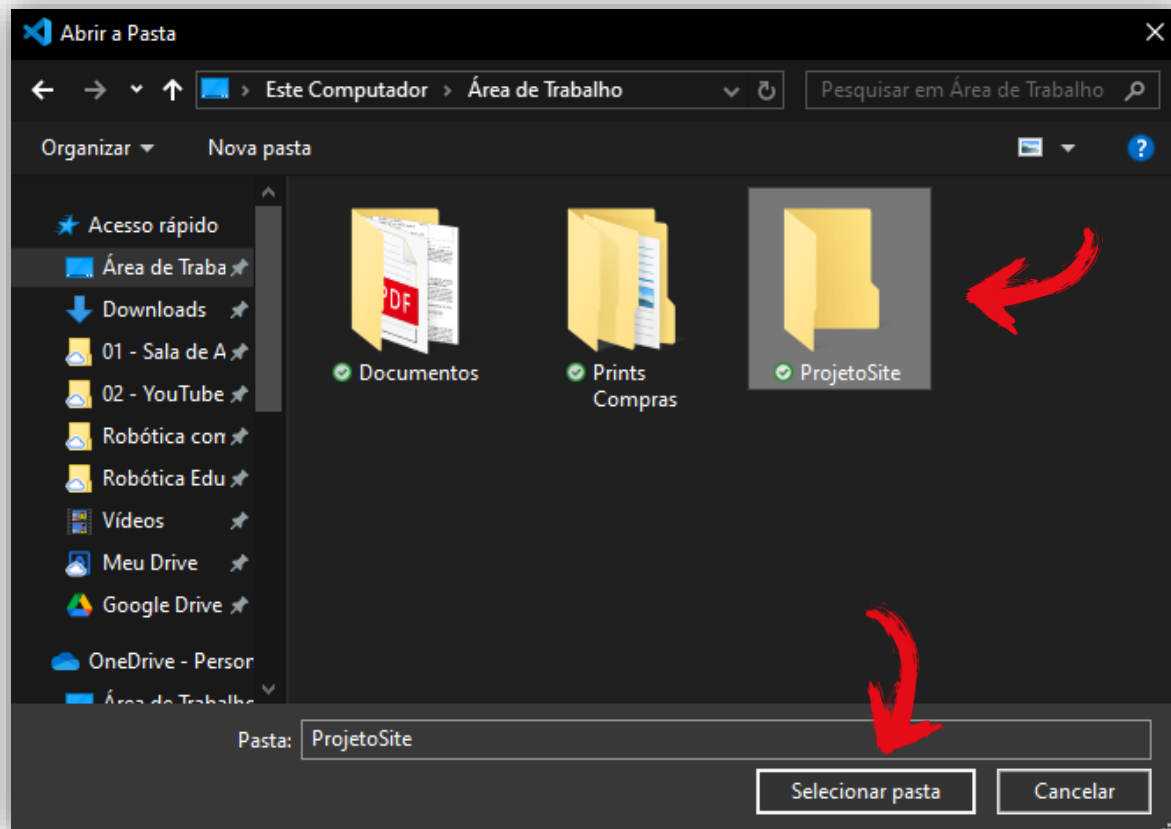
27



Prof. Marcel Rios

Pasta do Projeto – VS Code

28



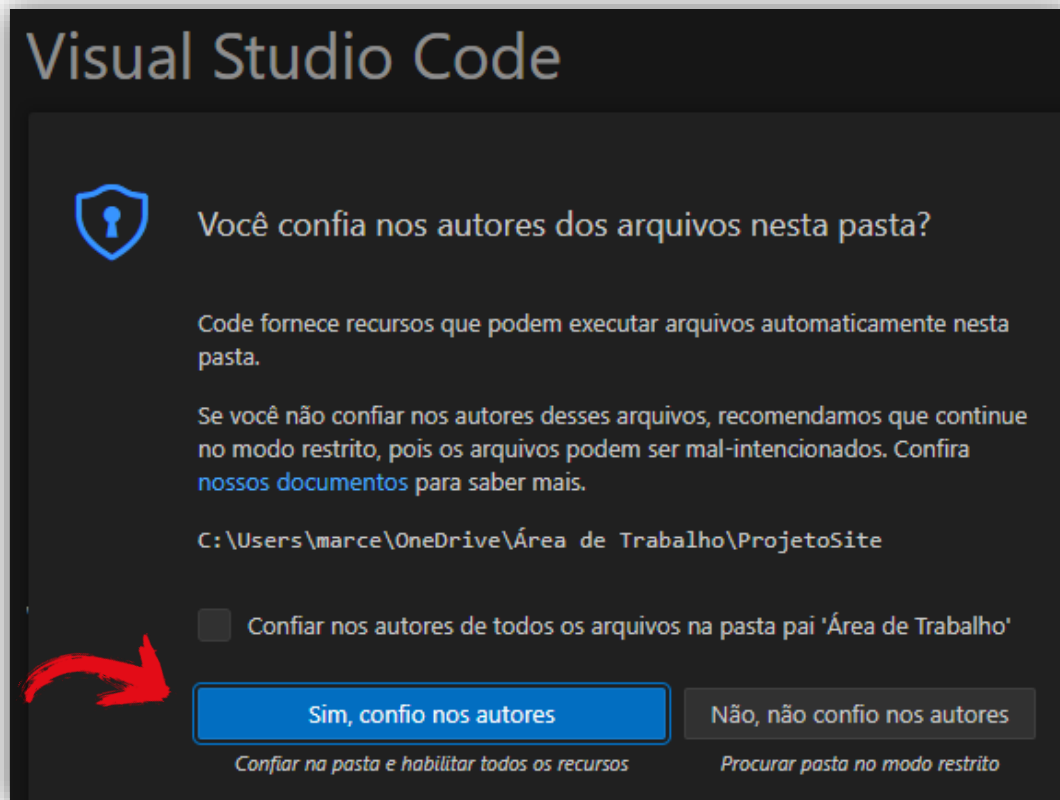
Prof. Marcel Rios

Confirmação – VS Code

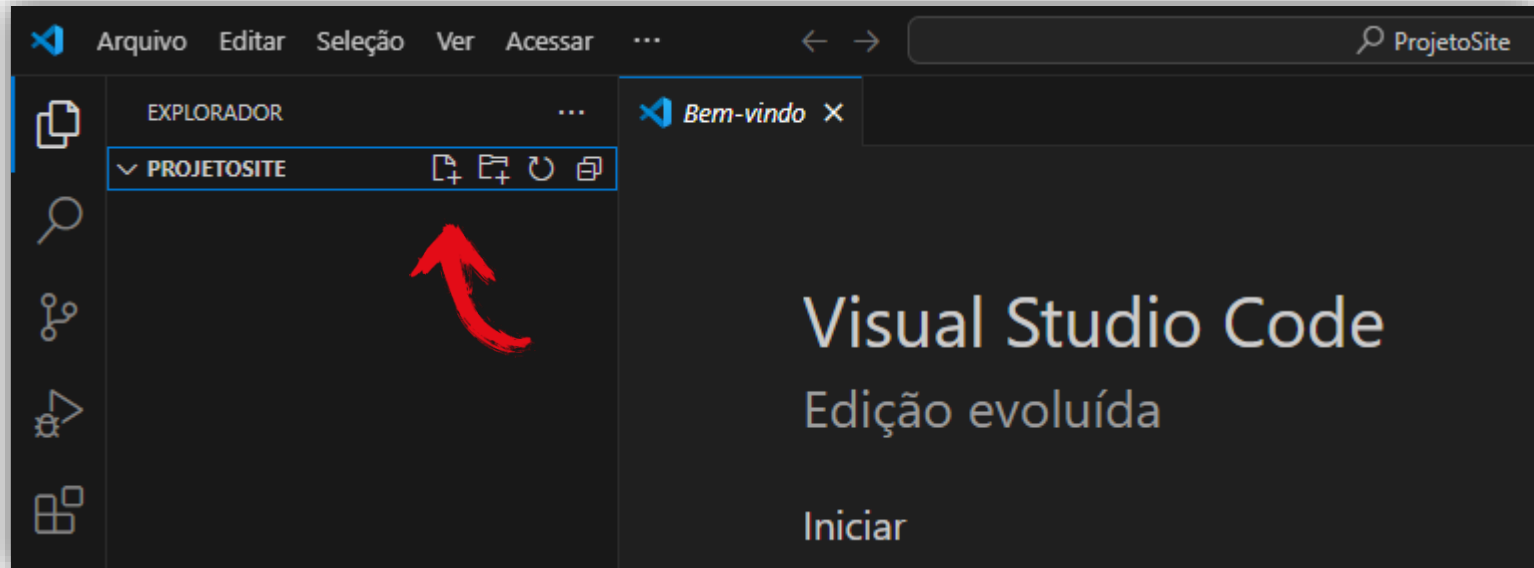
29



Prof. Marcel Rios



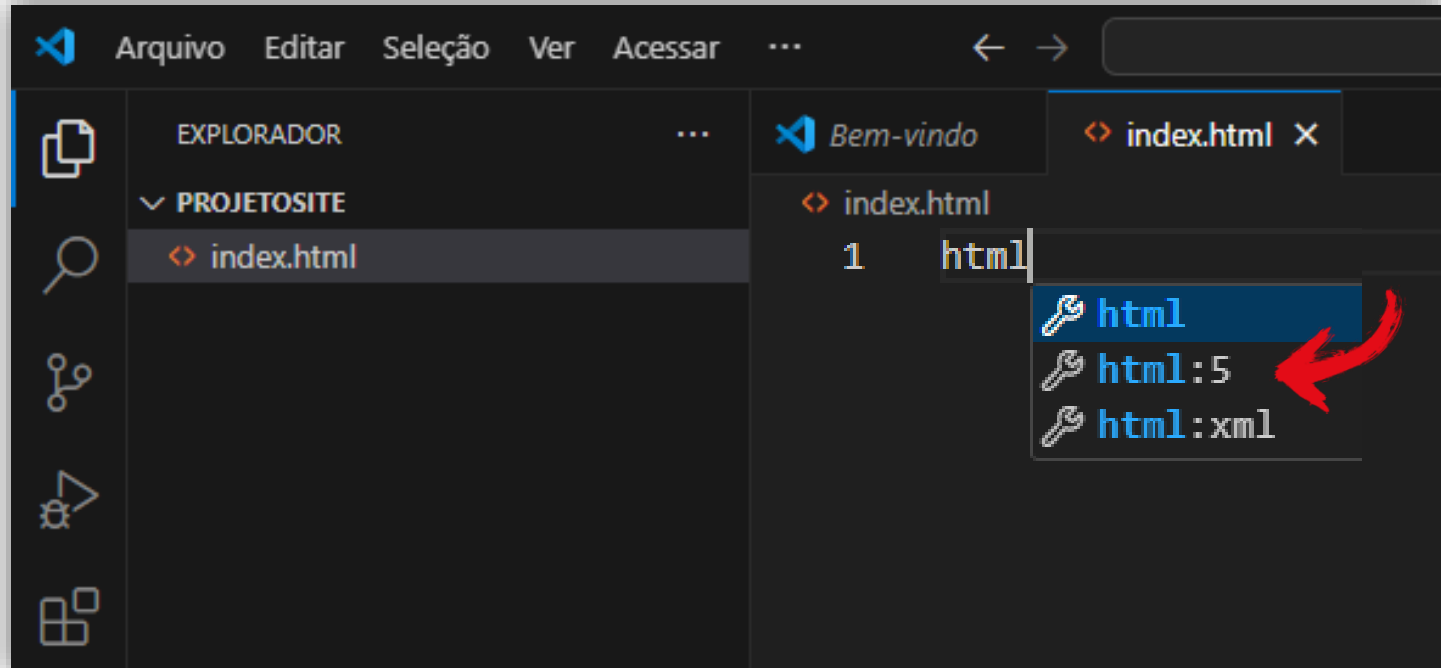
Pasta Adicionada – VS Code 30



Prof. Marcel Rios

Página HTML – VS Code

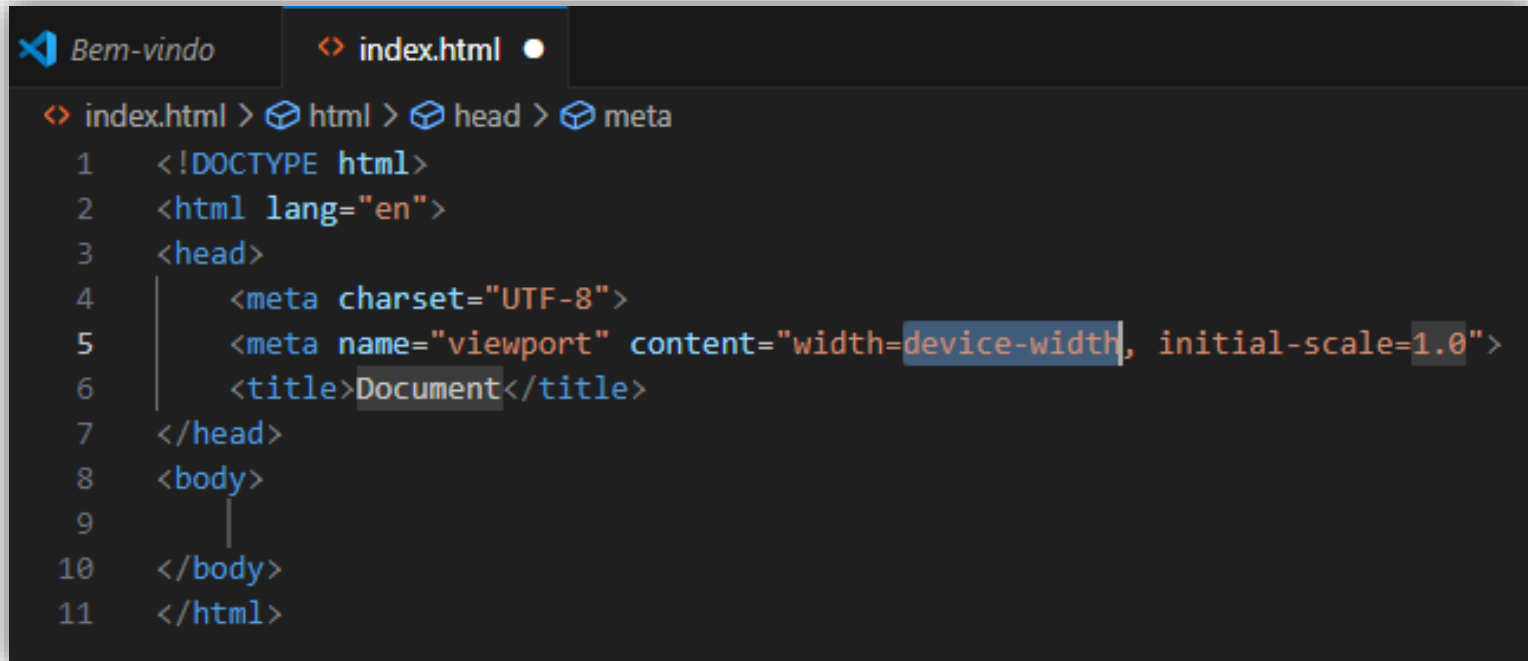
31



Prof. Marcel Rios

Estrutura HTML – VS Code

32



The image shows a VS Code editor window with a dark theme. The top bar shows the file name 'index.html'. The breadcrumb navigation at the top of the editor reads 'index.html > html > head > meta'. The code is as follows:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      |
10 </body>
11 </html>
```

Prof. Marcel Rios

Obrigado!

33



Prof. Marcel Rios

