



Requisitos



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

**O que é Visual
Studio Code?**

2

Compatibilidade

3

Ambiente

4

**Explorer e nossos
arquivos**

5

**Arquivos salvos
(ou não)**

6

**Atalhos e
Extensões**



1

O que é Visual Studio Code?



Visual Studio Code

Visual Studio Code ou VSCode é um IDE (Integrated Development Environment) desenvolvido pela Microsoft.



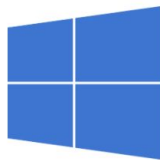
Quando falamos em IDE, nos referimos a um conjunto de ferramentas destinadas a facilitar a criação e o desenvolvimento de nossos programas ou aplicativos.

2 | Compatibilidade



Compatibilidade

No site do Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/download>), podemos ver os instaladores dos sistemas operacionais mais populares do mundo.



↓ Windows

Windows 7, 8, 10

User Installer 64 bit 32 bit ARM
System Installer 64 bit 32 bit ARM
.zip 64 bit 32 bit ARM



↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

.deb 64 bit ARM ARM 64
.rpm 64 bit ARM ARM 64
.tar.gz 64 bit ARM ARM 64

Snap Store



↓ Mac

macOS 10.10+

.zip Universal Intel Chip Apple Silicon

3 | Ambiente

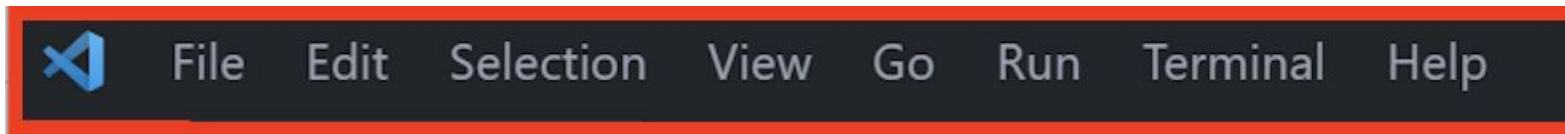


Ambiente





Menu Superior



Nos permite acessar todas as funcionalidades do VS Code: criar novos arquivos, salvá-los, editar nosso conteúdo, alterar visualizações, abrir terminais e muito mais.





Menu lateral (Barra de atividade/ Activity bar)

Nos permite acessar rapidamente os recursos mais usados do VS Code.
Vamos revisá-los em ordem de cima para baixo:



Explorador (*Explorer*): nos dá acesso para visualizar nossa estrutura de pastas e arquivos, e os arquivos que estamos editando (editores abertos).



Buscar (*Search*): nos permite pesquisar texto em nossos arquivos, também tem uma função de pesquisa e substituição.



Fonte de Controle - versão (*Source control*): nos permitirá comparar nossa versão local com a versão em nuvem.



Executar (*Run*): nos permite executar e depurar código.



Extensões (*Extensions*): mostra-nos as extensões (funcionalidades acrescentadas) que instalamos e permite-nos procurar e instalar novas.



Barra de estado (Status bar)

Fornece informações sobre o arquivo que estamos editando.

Ln 1, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Plain Text

Nos diz em qual linha e coluna de nosso arquivo estamos (normalmente chamamos a **linha** de linha e a coluna é o número do caractere).

Espaços (Spaces): nos diz quantos espaços estamos usando quando tabulamos para indentar nosso código.

Formato de codificação

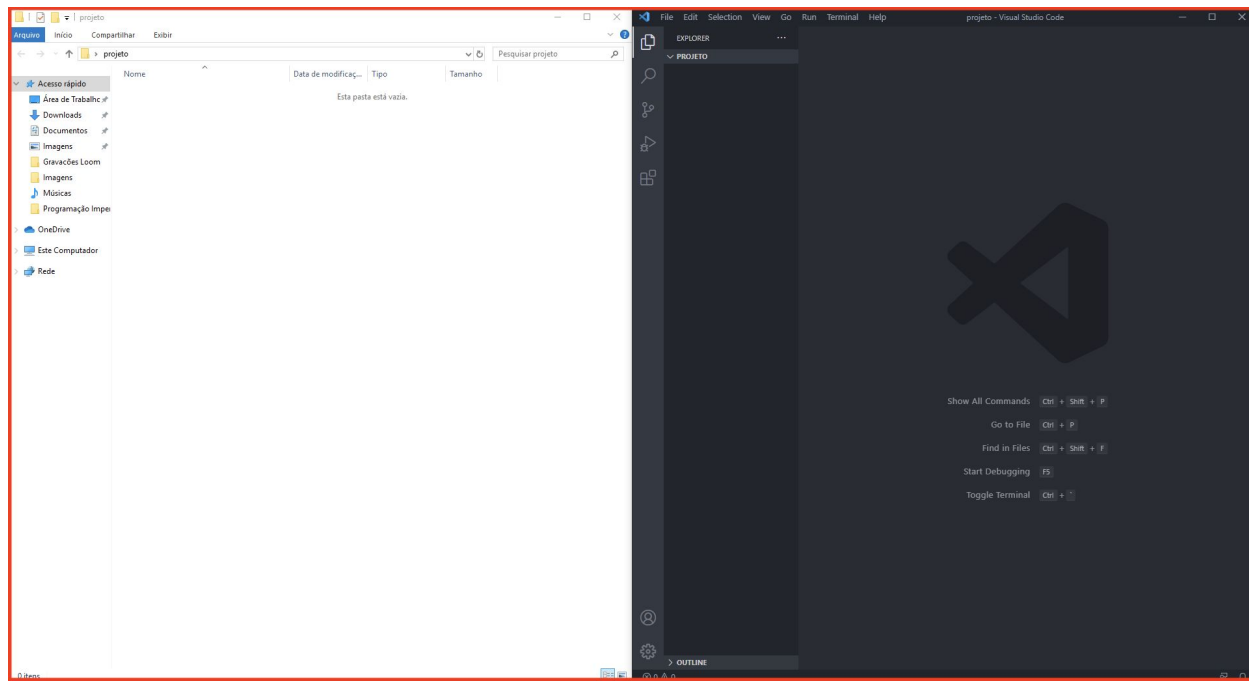
Quebra de linha

Editor de linguagem (*Editor language*): nos diz em qual linguagem estamos trabalhando.

4 | Explorer e nossos arquivos



Explorador e nossos arquivos



O Visual Studio Code nos mostra a organização das pastas da mesma forma que vemos no explorador de arquivos.

5

Arquivos salvos (ou não)

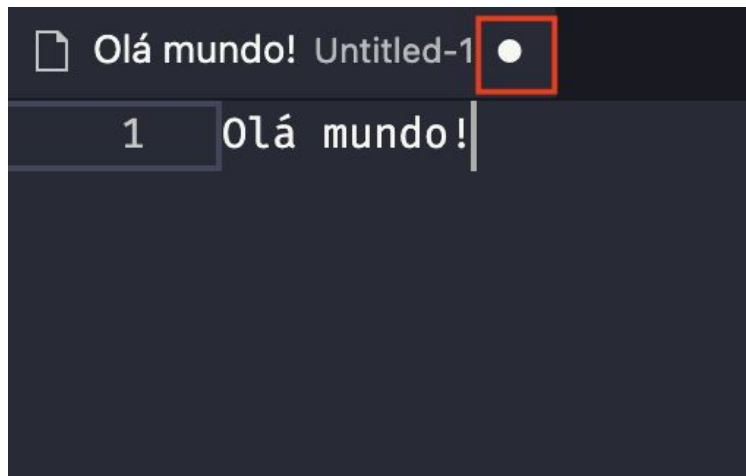


Arquivos salvos (ou não)

Cada vez que modificamos um arquivo, o **VS Code** nos informa que há alterações não salvas, adicionando um ponto ao lado do nome do arquivo.

É importante que todas as alterações sejam salvas para que você possa vê-las em ação.

Aconselhamos lembrar o atalho para ter sempre nossas alterações salvas.



6 | Atalhos e Extensões



Atalhos

Podemos nos ajudar muito com alguns atalhos que o VS Code nos fornece (Estes são apenas alguns de muitos!): **(Windows / Linux)** **(Mac)**

Novo arquivo	Ctrl+N	Command+N
Abrir arquivo	Ctrl+O	Command+O
Salvar arquivo	Ctrl+S	Command+S
Salvar arquivo (mesmo arquivo com nome diferente)	Ctrl+Shift+S	Command+Shift+S
Pesquisar no arquivo (se estiver no arquivo)	Ctrl+F	Command+F
Encontrar e substituir no arquivo (se estiver no arquivo)	Ctrl+H	Command+H
Abrir terminal	Ctrl+`	Ctrl+Shift+`



Instalando extensões

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Extensions Marketplace open. The left sidebar lists various installed and recommended extensions. The main panel displays the details for the 'Beautify css/sass/scss/less' extension, including its icon (a green hexagon with 'CB'), author (michelemelluso), version (v2.3.3), and a green 'Install' button. Below the extension name, there is a 'README' section with the title 'Code Beautifier Visual Studio Code Extension' and a description: 'Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)'. It also shows a command 'beautify.format' and a list of options for the extension.

Beautify css/sass/scss/less michelemelluso.code-beautifier

michelemelluso | 849,623 | ★★★★★ | Repository | License | v2.3.3

Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)

Install

Details Feature Contributions Changelog

README

Code Beautifier Visual Studio Code Extension

Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)

Command "beautify.format"

If you beautify other languages the code/text will be beautified to Visual Studio Code's default formatter.

Options:

```
beautify.options

{
  indent_size?: number;
  indent_char?: string;
  eol?: string;
  indent_level?: number;
  indent_with_tabs?: boolean;
  preserve_newlines?: boolean;
  max_preserve_newlines?: number;
  jslint_happy?: boolean;
```

As extensões são ferramentas muito úteis que facilitam nossas tarefas durante a programação.

DigitalHouse>
Coding School