



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.



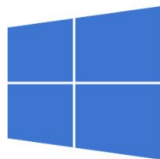
Quando falamos em IDE, nos referimos a um conjunto de ferramentas destinadas a facilitar a criação e o desenvolvimento de nossos programas ou aplicativos.

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

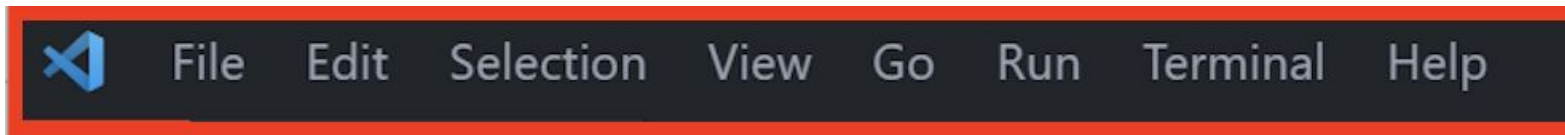


Ambiente





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

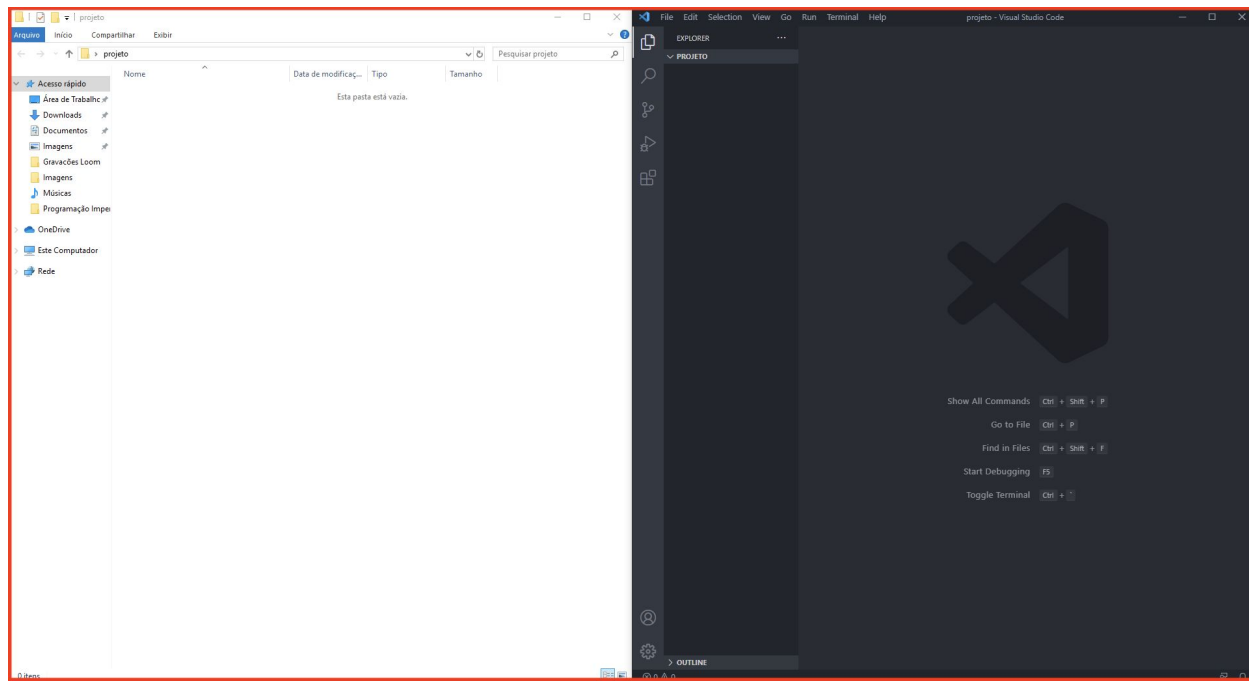
Quebra de linha

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)

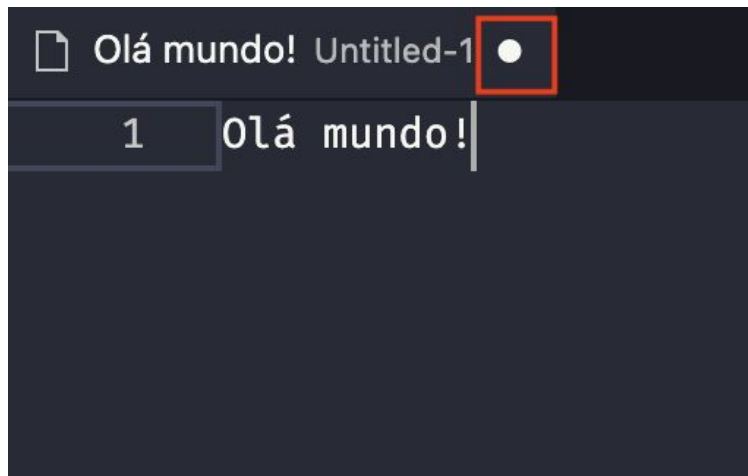


Arquivos salvos (ou não)

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



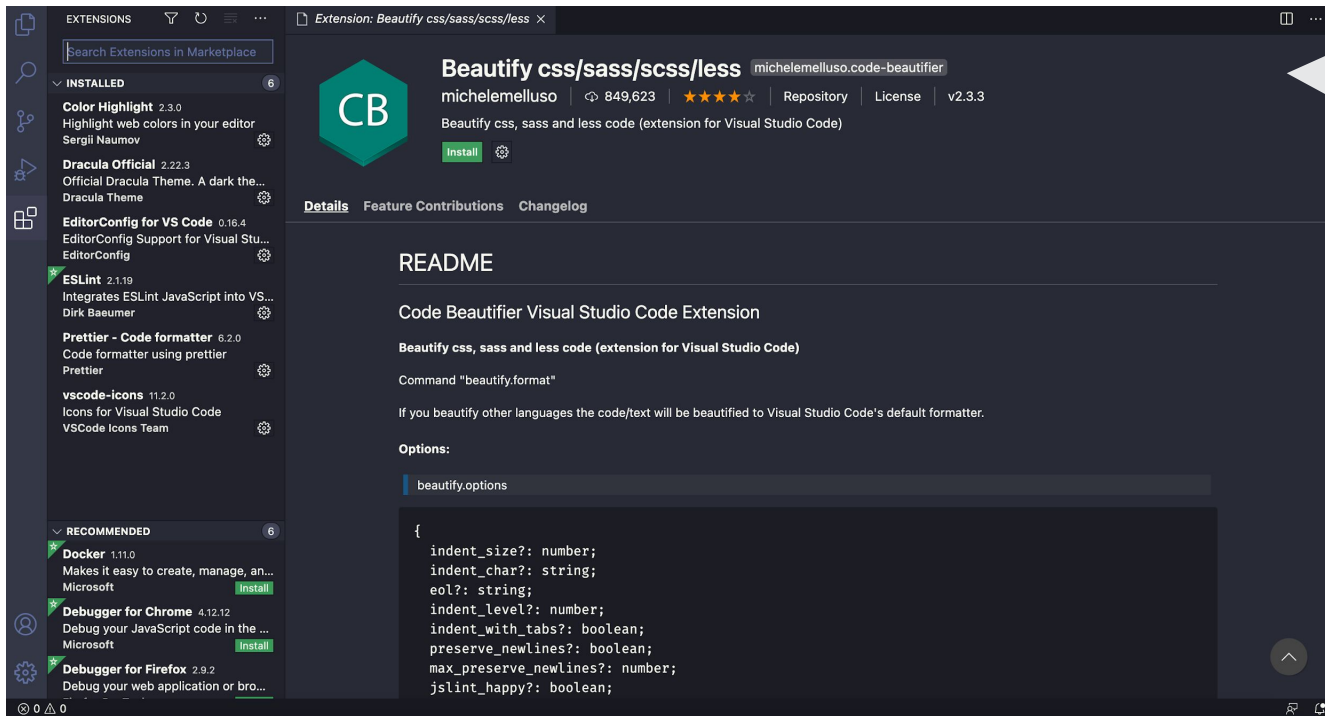
Atalhos

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



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

DigitalHouse>
Coding School