

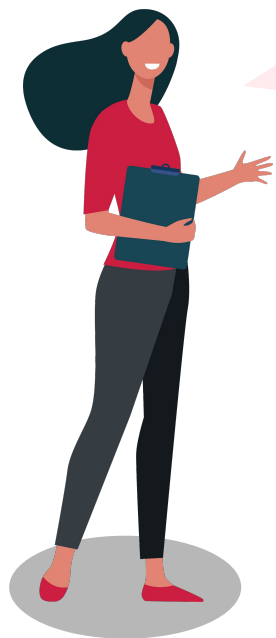


Visual Studio Code Instalação e Uso



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas da aula:

- 1** Instalação do VS Code
- 2** Ambiente do VS Code
- 3** Atalhos

1 | Instalação do VS Code



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





Compatibilidade

No site do Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/download>), podemos ver os arquivos de instalação dos sistemas operacionais que são compatíveis.



↓ Windows

Windows 7, 8, 10

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



↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

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

Snap Store



↓ Mac

macOS 10.10+



Como fazer a **instalação**?

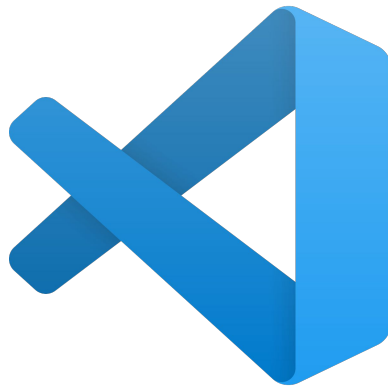
1. Visite o link <https://code.visualstudio.com/download>
2. Para a plataforma Windows (em caso de sistema operacional diferente, selecione a versão apropriada), selecione a versão desejada (provavelmente a System Installer 64bits).
3. Execute o arquivo baixado.
4. Siga as instruções do instalador.



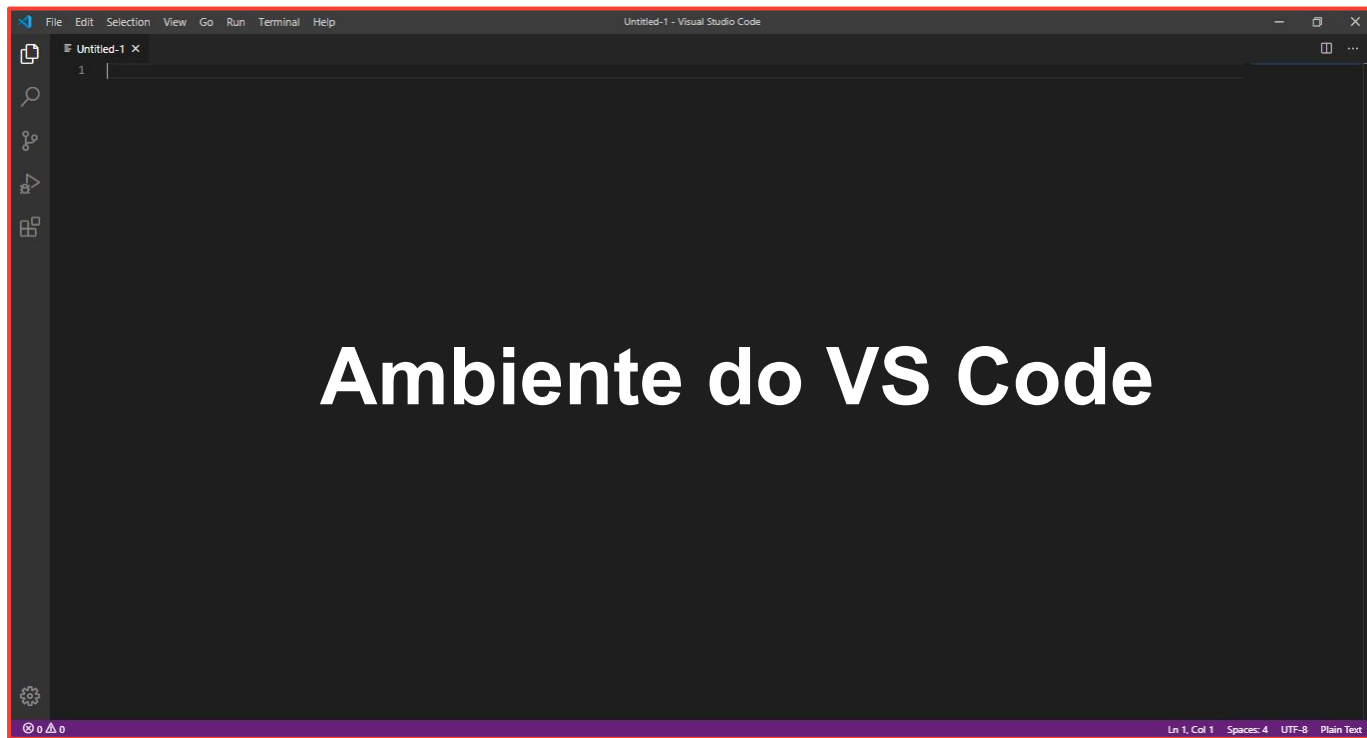


Sobre IDE

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



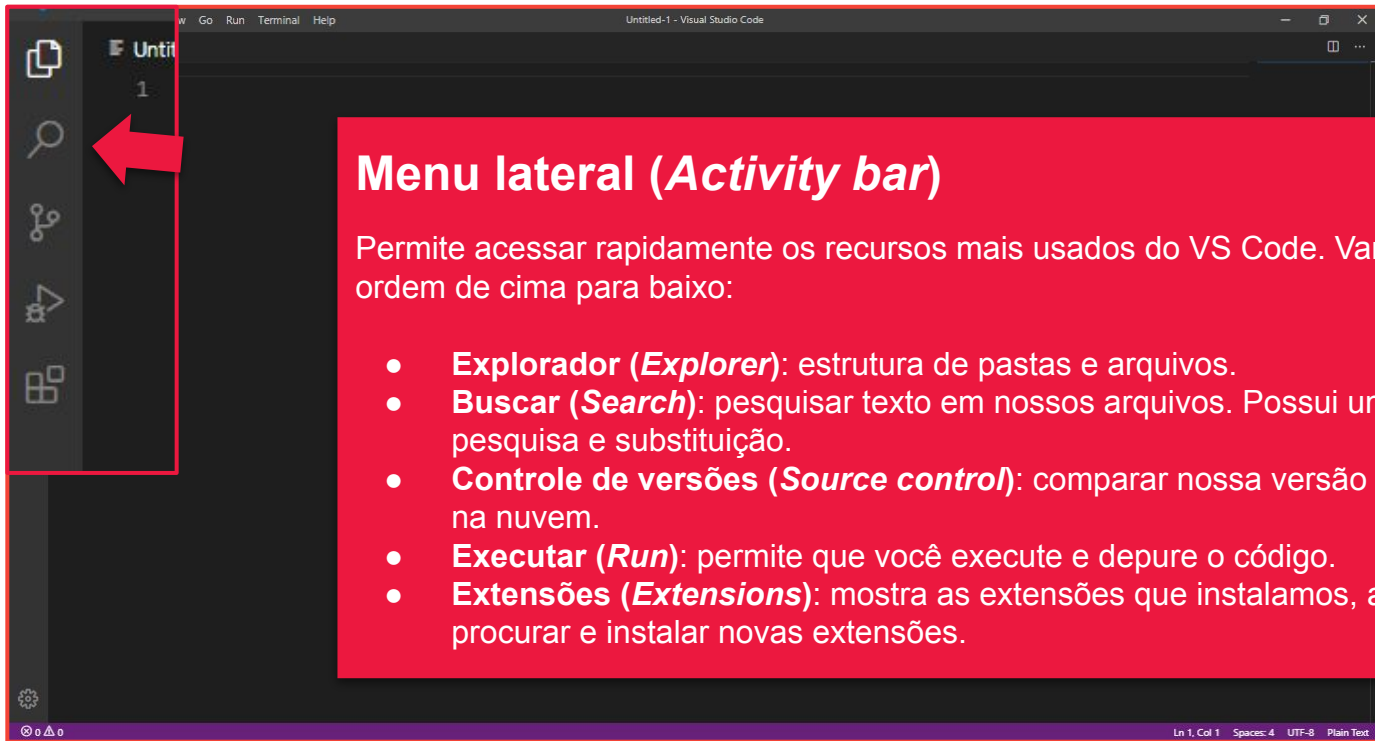
2 | Ambiente do VS Code





Menu Superior

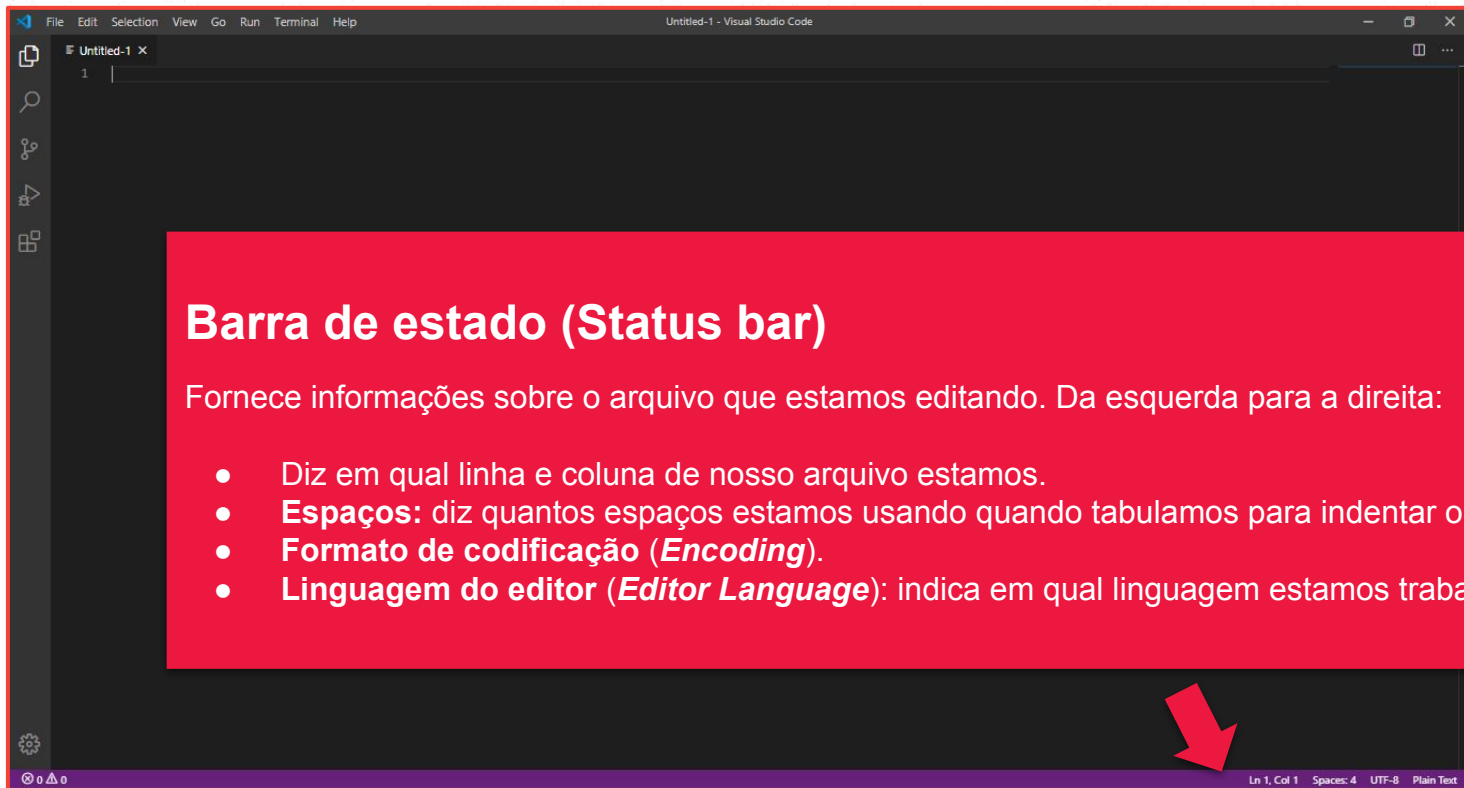
Permite acessar todos os recursos do VS Code: criar novos arquivos, salvá-los, editar nosso conteúdo, alterar visualizações, abrir terminais e muito mais.



Menu lateral (*Activity bar*)

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

- **Explorador (*Explorer*)**: estrutura de pastas e arquivos.
- **Buscar (*Search*)**: pesquisar texto em nossos arquivos. Possui uma função de pesquisa e substituição.
- **Controle de versões (*Source control*)**: comparar nossa versão local com a versão na nuvem.
- **Executar (*Run*)**: permite que você execute e depure o código.
- **Extensões (*Extensions*)**: mostra as extensões que instalamos, além de permitir procurar e instalar novas extensões.



Barra de estado (Status bar)

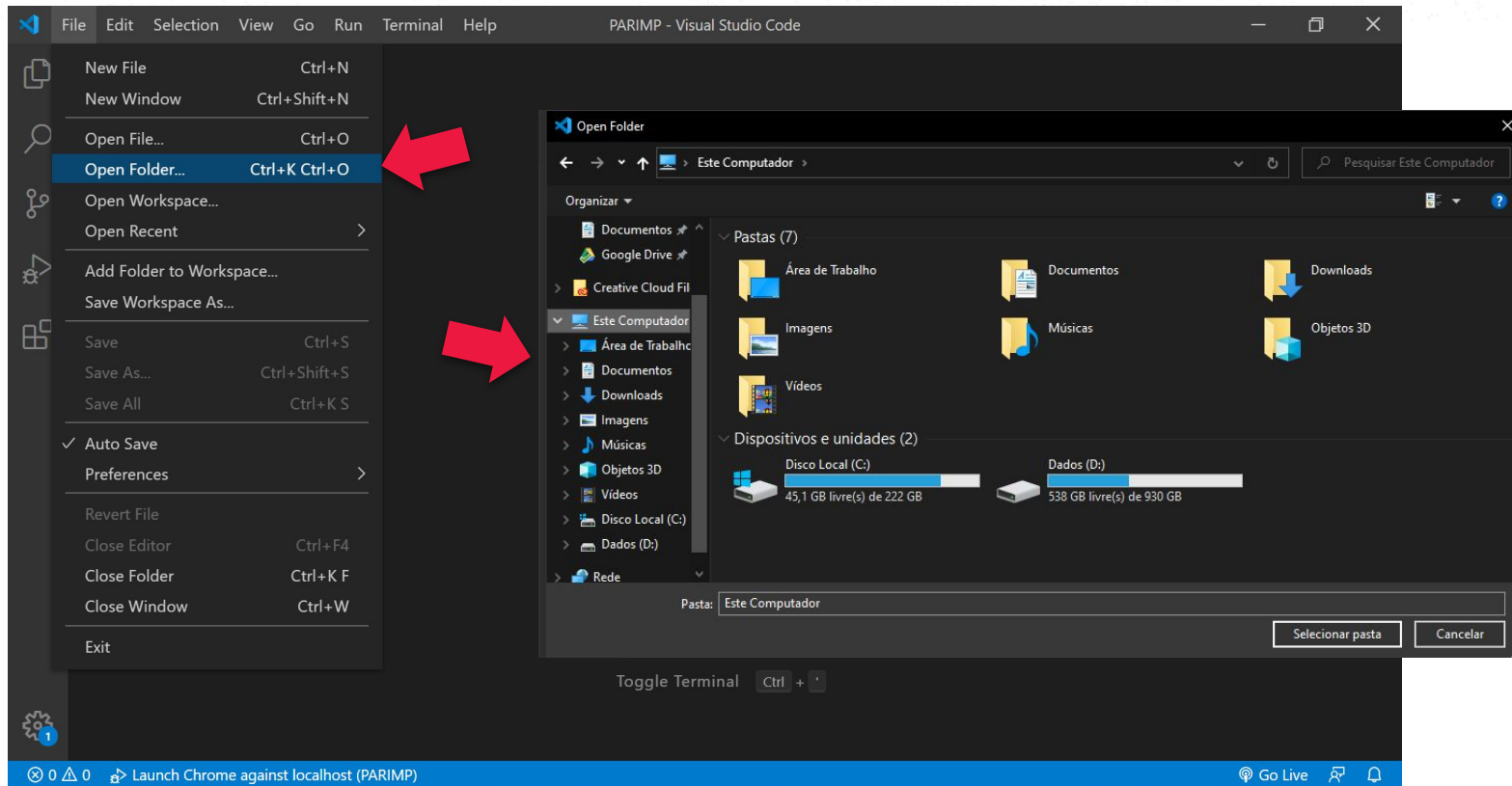
Fornece informações sobre o arquivo que estamos editando. Da esquerda para a direita:

- Diz em qual linha e coluna de nosso arquivo estamos.
- **Espaços:** diz quantos espaços estamos usando quando tabulamos para indentar o código.
- **Formato de codificação (*Encoding*).**
- **Linguagem do editor (*Editor Language*):** indica em qual linguagem estamos trabalhando.



Certified Tech Developer

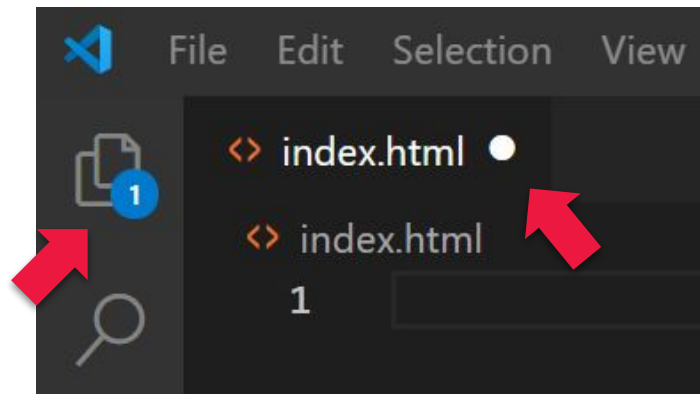
The Ultimate Degree





Arquivos

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.



3 | Atalhos



Atalhos / Shortcuts (Windows / Linux)

Podemos nos ajudar muito com alguns atalhos que o **VS Code** oferece (estes são apenas alguns de muitos):

- **CTRL + N**: Novo arquivo.
- **CTRL + O**: Abrir arquivo.
- **CTRL + S**: Salvar arquivo.
- **CTRL + Shift + S**: Salvar arquivo como.
- **CTRL + F**: Buscar um arquivo.
- **CTRL + H**: Encontre e substitua no arquivo (se eu estiver no arquivo).
- **CTRL + SHIFT + `**: Abrir terminal.





Atalhos / Shortcuts (Apple)

Podemos nos ajudar muito com alguns atalhos que o **VS Code** oferece (estes são apenas alguns de muitos):

- **Command + N**: Novo arquivo.
- **Command + O**: Abrir arquivo.
- **Command + S**: Salvar arquivo.
- **Command + Shift + S**: Salvar arquivo como.
- **Command + F**: Buscar um arquivo.
- **Command + H**: Encontre e substitua no arquivo (se eu estiver no arquivo).
- **Command + Shift + `**: Abrir terminal.

DigitalHouse>
Coding School