

Visual Studio Code

Estudo dirigido de Visual Studio Code

Sergio Pedro R Oliveira

04 abril 2024

SUMÁRIO

1	OBJETIVO	1
2	INTRODUÇÃO	2
2.1	Instalação	2
2.1.1	Windows	2
2.1.2	Linux	2
2.1.2.1	snap	2
2.1.2.2	apt	2
2.1.2.3	GUI	3
2.1.2.4	Instalador .tar.gz	3
2.2	Conhecendo o VS Code	4
2.2.1	Barra de navegação principal	4
2.2.2	Activity bar	5
2.2.3	Panels e status bar	8
3	ATALHOS E CONFIGURAÇÕES ESSENCIAIS	9
3.1	Esconder sidebar (barra lateral do projeto)	9
3.2	Abrir arquivos rapidamente	9
3.3	Abrir o VS Code pelo terminal	9
3.4	Abrir janela de erros via comando	9
3.5	Configurações do sistema VS Code	9
3.6	Salvamento automático	10
3.7	Baixando novas extensões	10
3.8	Baixando extensões recomendadas	10
3.9	Abrir terminal no VS Code	11
3.10	Ativando modo zen no VS Code	11

LISTA DE FIGURAS

1	Gerenciador de pacotes GUI.	3
2	Procurando e instalando VS Code	3
3	Explorar.	5
4	Pesquisar.	5
5	Controle de versionamento (git e github).	6
6	Executar e apurar o código.	6
7	Extensões.	7
8	Recomendações de extensões do VS Code para o perfil do usuário, usando o comando @recommended	10
9	Modo zen.	11

LISTA DE TABELAS

1 OBJETIVO

Estudo dirigido de Visual Studio Code.

2 INTRODUÇÃO

2.1 Instalação

<https://code.visualstudio.com/download>

2.1.1 Windows

- Baixar instalador pelo site:
<https://code.visualstudio.com/download>

2.1.2 Linux

2.1.2.1 snap

- Podemos instalar o VS Code pelo terminal, através do comando:
`sudo snap install --classic code`

2.1.2.2 apt

- Update repositório:
`sudo apt update`
- Instalando dependências do pacote:
`sudo apt install software-properties-common apt-transport-https wget -y`
- Adicionando chave GPG:
`wget -q https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc -O- | sudo apt-key add -`
- Adicionando Repositório:

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable main"
```

- Instalando VS Code:
`sudo apt install code`

2.1.2.3 GUI

- Passo a passo:

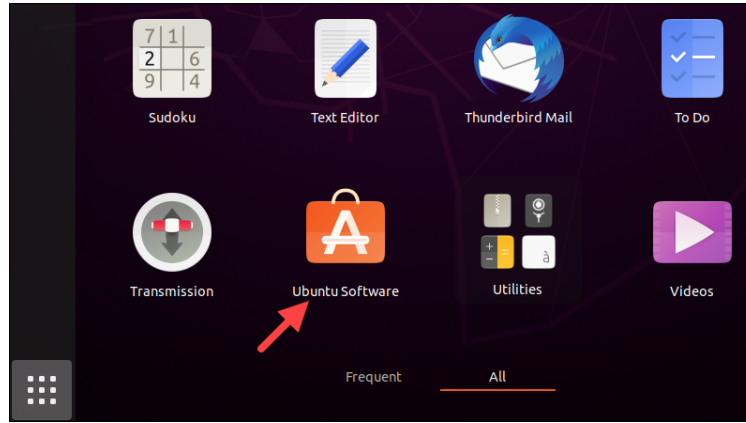


Figure 1: Gerenciador de pacotes GUI.

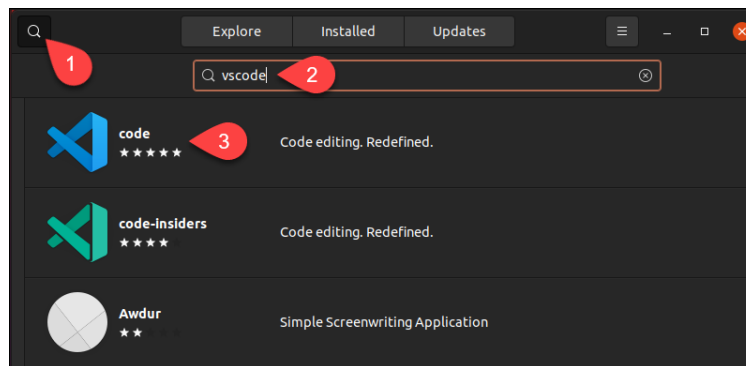


Figure 2: Procurando e instalando VS Code.

2.1.2.4 Instalador .tar.gz

- Baixar o instalador pelo site:
<https://code.visualstudio.com/download>
- Instalar o arquivo .tar.gz.

2.2 Conhecendo o VS Code

2.2.1 Barra de navegação principal

2.2.2 Activity bar

- Explorar:
 - Ver a pasta/projeto que estamos trabalhando no momento.
 - Navega pelos arquivos da pasta.

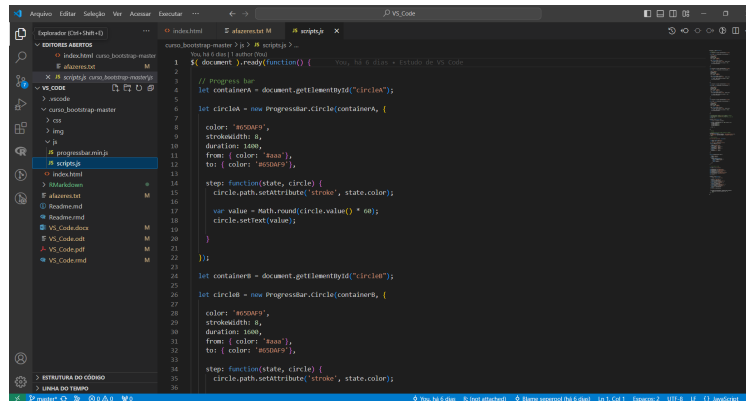


Figure 3: Explorar.

- Pesquisar:
 - Pesquisa por determinadas palavras no código (todas as ocorrências).
 - Podemos substituir determinadas palavras por outras também.

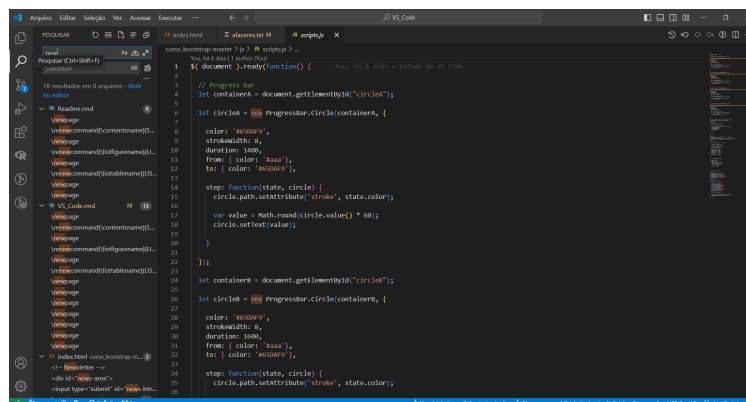


Figure 4: Pesquisar.

- Controle de código-fonte/versionamento (**git**/**github**):
 - Destinado ao controle de versionamento (como *add*, *commit*, *push*, *pull*, ...).

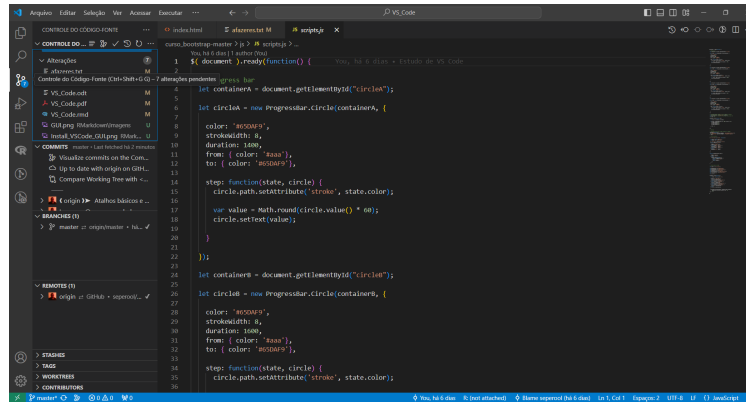


Figure 5: Controle de versionamento (**git** e **github**).

- Executar e apurar:
 - Faz o debug (procurar e corrigir erros).
 - Roda a aplicação.

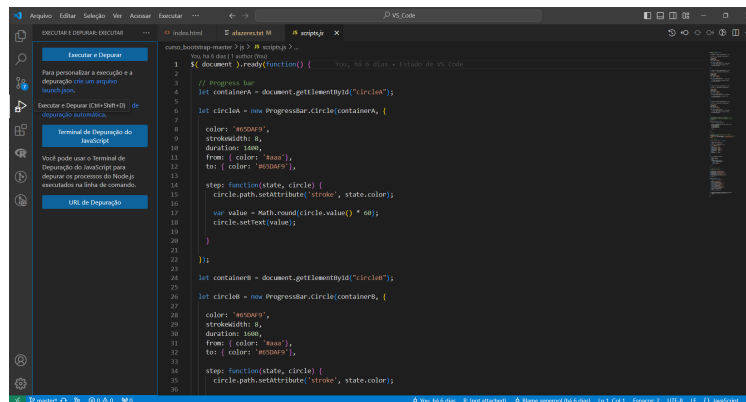


Figure 6: Executar e apurar o código.

- Extensões:
 - Procurar extensões.
 - Baixar extensões.

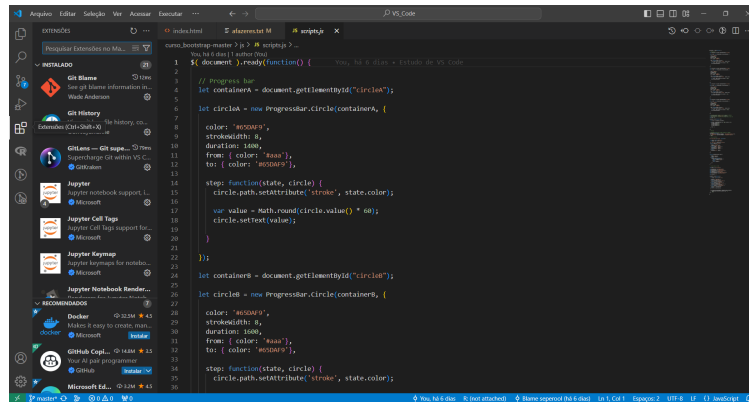


Figure 7: Extensões.

2.2.3 Panels e status bar

3 ATALHOS E CONFIGURAÇÕES ESSENCIAIS

3.1 Esconder sidebar (barra lateral do projeto)

- Para esconder, ou exibir, a barra lateral do projeto, onde se encontra a navegação das pastas e arquivos do projeto, usamos:
`Ctrl + b`

3.2 Abrir arquivos rapidamente

- Podemos usar o comando `Ctrl + p` para procurar e abrir o arquivo pelo nome, dentro da pasta em que estamos trabalhando.

3.3 Abrir o VS Code pelo terminal

- No terminal, podemos abrir determinada pasta de um projeto direto no **VS Code** usando o comando:
`code .`
É necessário estar na pasta para abri-la.

3.4 Abrir janela de erros via comando

- O atalho para abrir, ou ocultar, a janela de erro é:
`Ctrl + Shift + m`

3.5 Configurações do sistema VS Code

- O atalho para acessar as configurações do sistema do **VS Code** é:
`Ctrl + ,`
- Na configuração do sistema podemos alterar coisas como:
 - Tamanho da fonte.
 - Fonte.
 - Definir arquivos excluídos do editor.
 - ...

3.6 Salvamento automático

- Para habilitar o salvamento automático:
Arquivo > Salvamento automático

3.7 Baixando novas extensões

- É recomendado para ter um entendimento melhor sobre a extensão, abrir a pagina dela no marketplace do Visual Studio.
<https://marketplace.visualstudio.com/>
- No marketplace do Visual Studio são fornecidas informações sobre a extensão, comentários de usuarios (perguntas e respostas) e o rating da extensão.

3.8 Baixando extensões recomendadas

- O VS Code lista na aba de extensões:
 - Extensões baixadas no sistema.
 - As principais extensões, mais bem avaliadas e baixadas do **VS Code**.
- Outro recurso é as recomendações do **VS Code** para o usuário. Para acessar digitamos o comando **@recommended**
Então é listado recomendações de extensões do **VS Code** levando em consideração o perfil do usuário, baseado nos arquivos abertos recentemente pelo usuário.

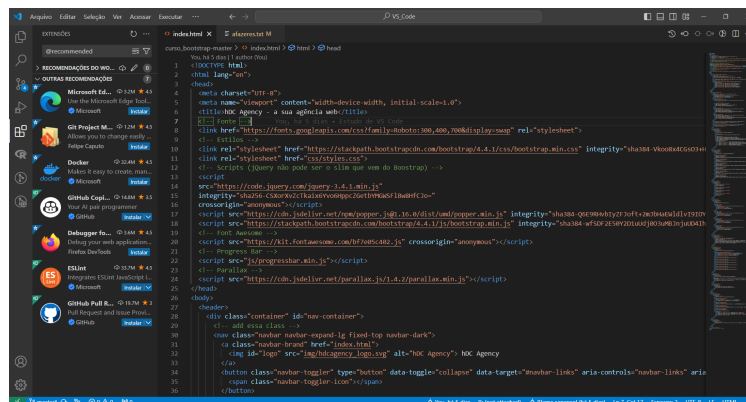


Figure 8: Recomendações de extensões do **VS Code** para o perfil do usuário, usando o comando **@recommended**.

3.9 Abrir terminal no VS Code

- Para abrir o terminal no **VS Code** usamos:
`Ctrl + ``
- Também podemos abrir vários terminais em paralelo, usando:
`Ctrl + Shift + ``
- Para fechar o terminal usamos o comando no terminal:
`exit`

3.10 Ativando modo zen no VS Code

- Modo zen deixa apenas o código em tela cheia, eliminando outras distrações.
`Ver > Aparência > Modo zen`

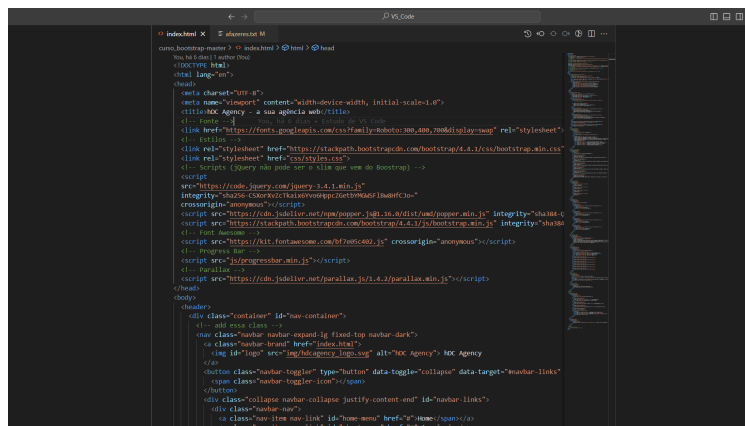


Figure 9: Modo zen.