



Dominando

o

Visual Studio Code

PET.COMP



Formulário Pré



PET.COMP



Conhecendo o Visual Studio Code

PET.COMP

Introdução

- Desenvolvido pela Microsoft;
- Escrito em me JavaScript TypeScript, CSS;
- Baseado no Electron (framework para desenvolver aplicativos Node.js para o desktop) ;
- Software livre de código aberto;
- Lançamento em 29 de abril de 2015 (8 anos)



Visual Studio Code



Introdução

Vantagens:

- Altamente customizável;
- Interface intuitiva;
- Suporte a uma ampla variedade de linguagens de programação(C, C++, Python, Java...);
- Recursos Poderosos e Produtividade Aumentada;
 - IntelliSense;
 - Depuração Integrada;
 - Terminal Integrado
 - Controle de Versão Integrado



Visual Studio Code

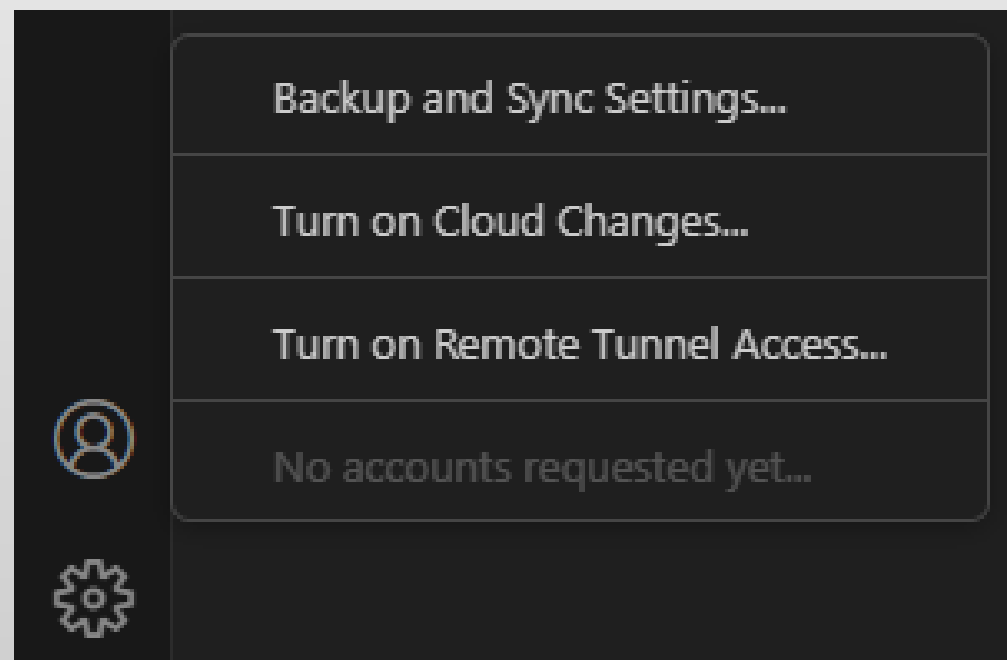


Conectar VS Code com GitHub

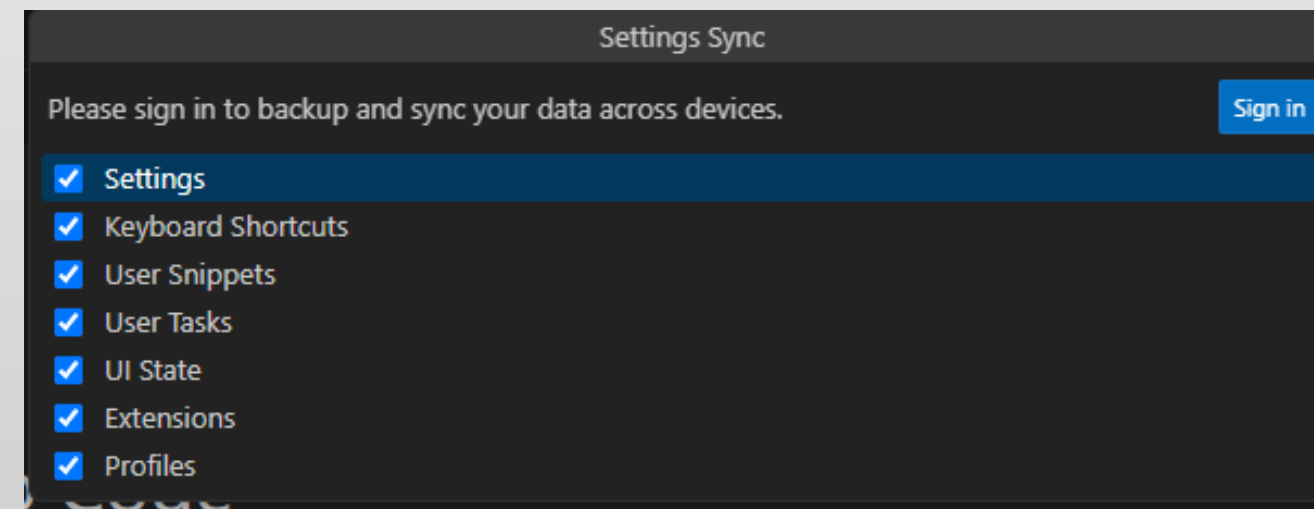
PET.COMP



Conectar VS Code con GitHub



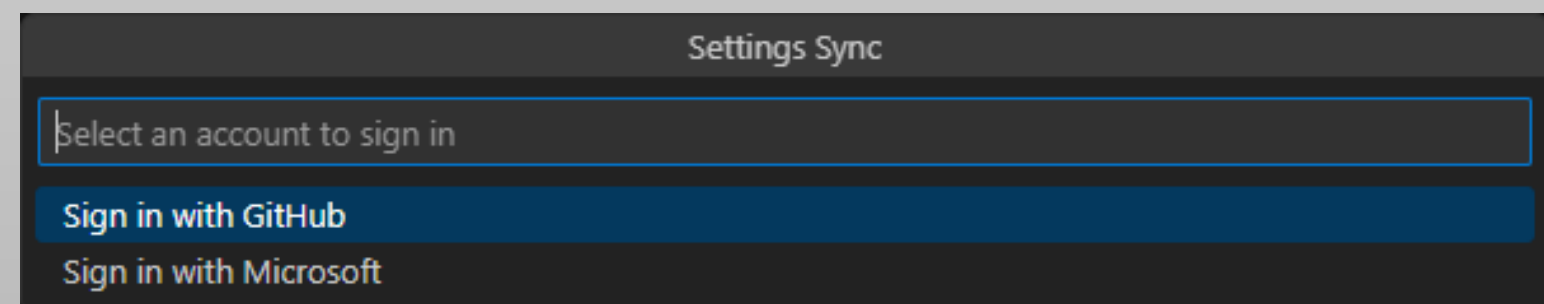
Canto inferior izquierdo




Borda superior



Site: github.com

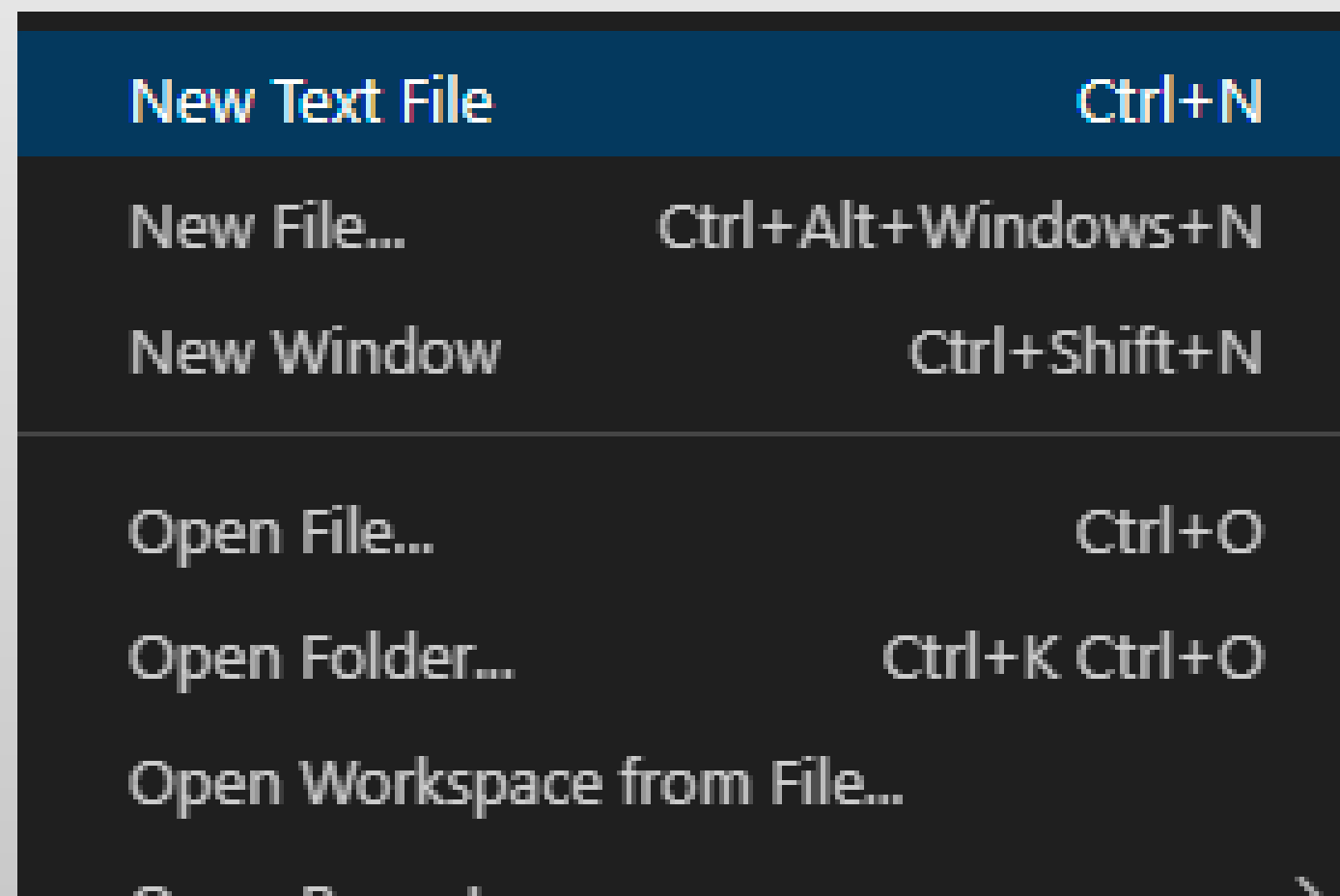




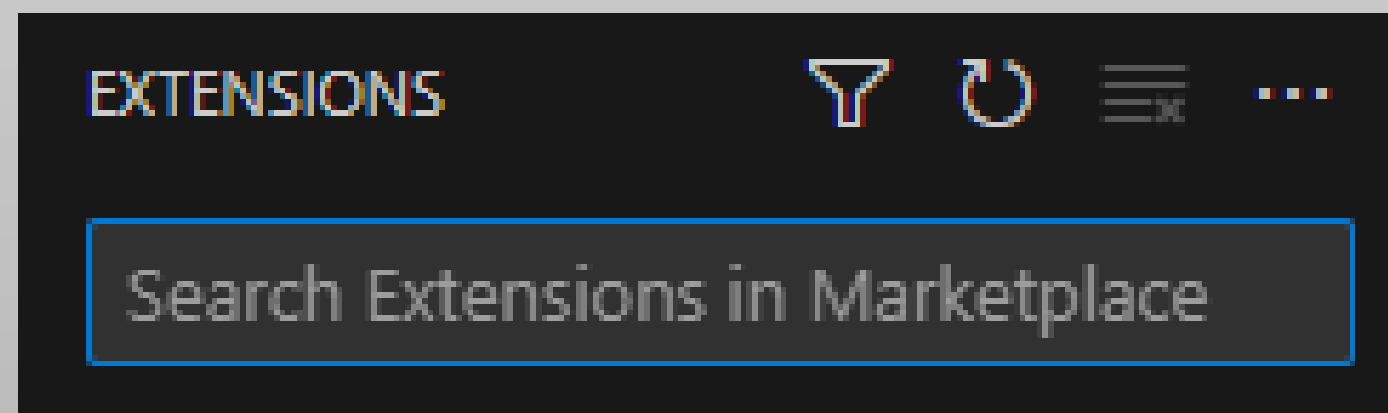
Atalhos para aumentar a produtividade

PET.COMP

Atalhos



Lembrar da palavra Novo



EXTENSÕES = CTRL + SHIFT+ X



Atalhos

```
for(i=0;i< 10;i++){  
x = 10;  
int x;  
x = 50;
```

este `for` NAO DEVE FAZER ABSOLUTAMENTE NADA

```
printf("numero %d", k);
```

VOCE PRECISA PRINTAR A VARIAVEL `i` 5 VEZES NESSE CODIGO ALTERNANDO ENTRE `i = 10` e `i = 50`

```
k=0::  
int k;  
};  
int main(){  
}  
i = x;  
int i;
```

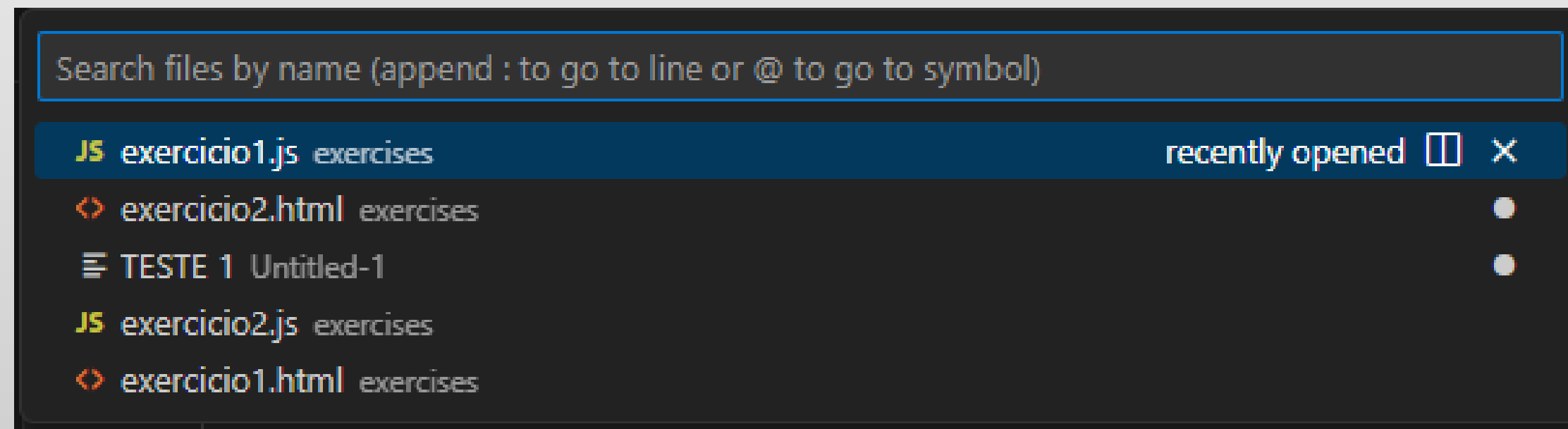
VAMOS APRENDER HABILIDADES MAGICAS PARA MANIPULAR NOSSOS CODIGOS NO VSCADE

SEU AMIGO NAO VAI ENTENDER NADA VENDO VOCE PROGRAMAR no VSCADE

BEM VINDOS AO MINICURSO DOMINANDO O VSCADE



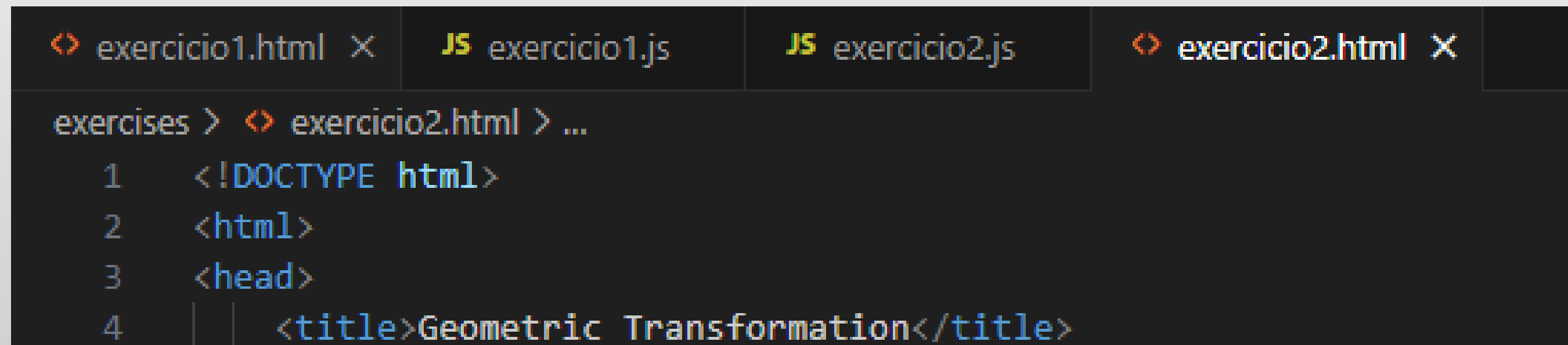
Atalhos



Abrir arquivos
CTRL + P



Atalhos



```
exercices > exercicio2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Geometric Transformation</title>
```

Alternar entre abas

ALT + NUMERO

ou

CTRL + TAB



Atalhos

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int num1 = 10;
    int num2 = 20;
    int num3 = 30;
    int soma = num1 + num2 + num3;

    printf("Os números são: %d, %d e %d\n", num1, num2, num3);
    printf("Os números somados são: %d\n", soma);

    return 0;
}
```

Adicionar seleção a todas ocorrência
CTRL + SHIFT + L



Atalhos

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int num1 = 10;
    int num2 = 20;
    int num3 = 30;
    int soma = num1 + num2 + num3;

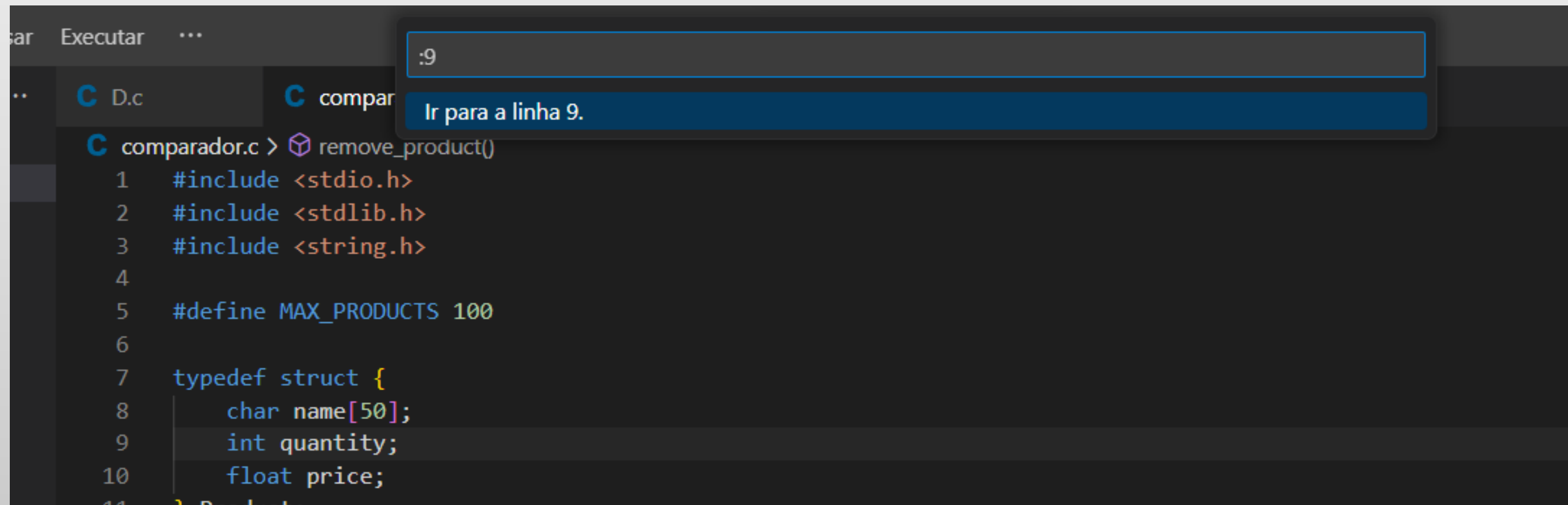
    printf("Os números são: %d, %d e %d\n", num1, num2, num3);
    printf("Os números somados são: %d\n", soma);

    return 0;
}
```

Adicionar seleção a próxima ocorrência
CTRL + D



Atalhos



The screenshot shows a code editor with a search bar at the top. The search bar contains the text ':9'. Below the search bar, a dropdown menu displays the text 'Ir para a linha 9.'. The code editor shows a C program named 'comparador.c' with the following code:

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4
5  #define MAX_PRODUCTS 100
6
7  typedef struct {
8      char name[50];
9      int quantity;
10     float price;
11 }
```

Navegar para linha específica do código

CTRL + G



Atalhos

```
#include <stdio.h>

// Definição da classe Pessoa
struct Pessoa {
    char nome[50];
    int idade;
    float altura;
};

int main() {
    // Inicialização de uma instância da classe Pessoa
    struct Pessoa joao = {"João", 25, 1.75};

    // Impressão dos valores dos atributos da instância
    printf("Nome: %s\n", joao.nome);
    printf("Idade: %d\n", joao.idade);
    printf("Altura: %.2f\n", joao.altura);

    return 0;
}
```

altura float Pessoa::altura
idade
nome
#endregion Region End
#region Region Start

**Autopreenchimento
CTRL + ESPAÇO**



Atalhos

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int num1 = 10;
5     int num2 = 20;
6     int num3 = 30;
7     int soma = num1 + num2 + num3;
8     printf("Os números são: %d, %d e %d\n", num1, num2, num3);
9     printf("Os números somados são: %d\n", soma);
10
11     return 0;
12 }
13
14
```

Multi cursor
ALT + Click



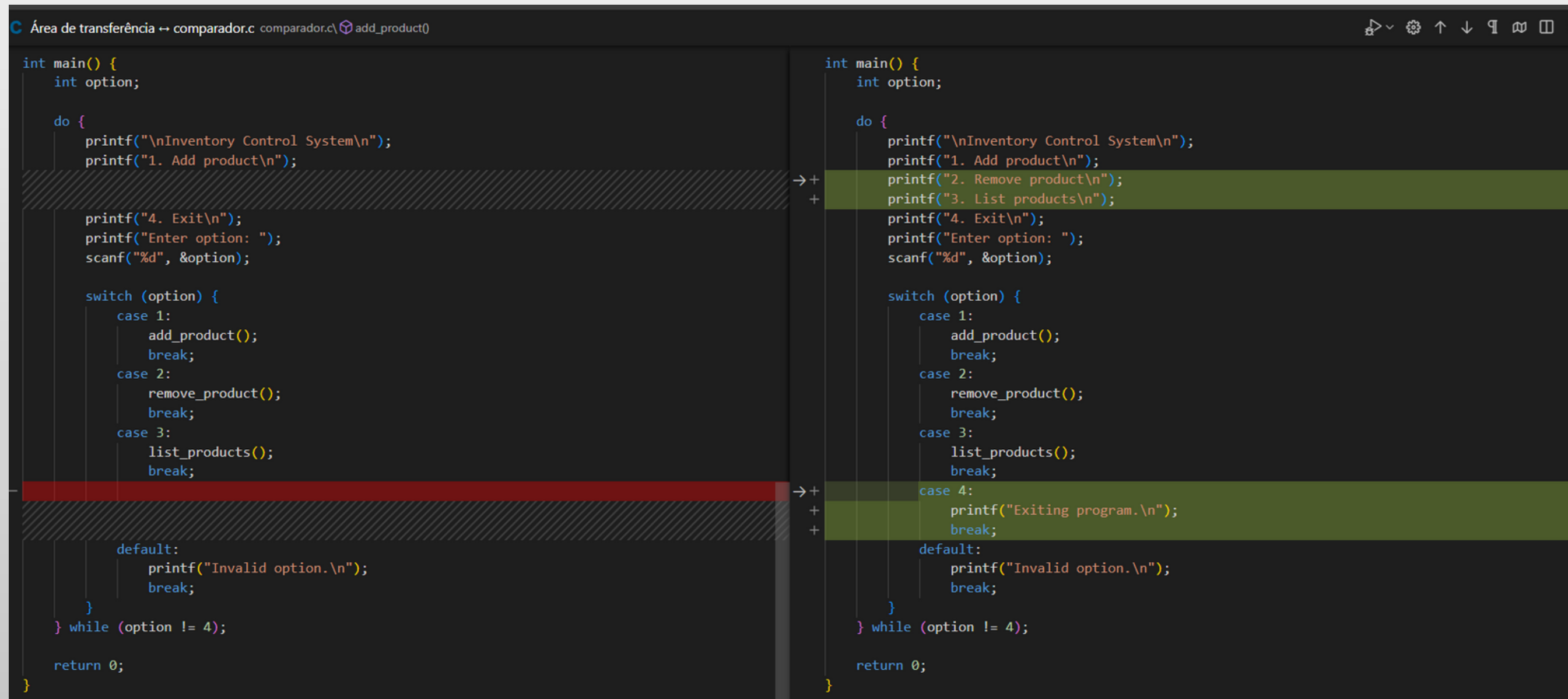
Atalhos

```
comparador.c comparador.c\...
switch (option) {
  case 1:
    add_product();
    break;
  case 2:
    remove_product();
    break;
  case 3:
    list_products();
    break;
  case 4:
    printf("Exiting program.\n");
    break;
  default:
    printf("Invalid option.\n");
    break;
}
} while (option != 4);
return 0;
}
```

Modo Zen
CTRL + K Z



Atalhos



```
Área de transferência ↔ comparador.c comparador.c add_product()

int main() {
    int option;

    do {
        printf("\nInventory Control System\n");
        printf("1. Add product\n");

        printf("4. Exit\n");
        printf("Enter option: ");
        scanf("%d", &option);

        switch (option) {
            case 1:
                add_product();
                break;
            case 2:
                remove_product();
                break;
            case 3:
                list_products();
                break;

            default:
                printf("Invalid option.\n");
                break;
        }
    } while (option != 4);

    return 0;
}

int main() {
    int option;

    do {
        printf("\nInventory Control System\n");
        printf("1. Add product\n");
        printf("2. Remove product\n");
        printf("3. List products\n");
        printf("4. Exit\n");
        printf("Enter option: ");
        scanf("%d", &option);

        switch (option) {
            case 1:
                add_product();
                break;
            case 2:
                remove_product();
                break;
            case 3:
                list_products();
                break;
            case 4:
                printf("Exiting program.\n");
                break;

            default:
                printf("Invalid option.\n");
                break;
        }
    } while (option != 4);

    return 0;
}
```

Comparador de código com área de transferência

CTRL + K C



Atalhos

```
// BEM VINDOS AO MINICURSO DOMINANDO O VSCADE
// VAMOS APRENDER HABILIDADES MAGICAS PARA MANIPULAR NOSSOS CODIGOS NO VSCADE
// SEU AMIGO NAO VAI ENTENDER NADA VENDO VOCE PROGRAMAR no VSCADE
// VOCE PRECISA PRINTAR A VARIAVEL i 5 VEZES NESSE CODIGO ALTERNANDO ENTRE i = 10 e i = 50
int main(){
    int i;
    int x;
    int k;

    x = 10;
    i = x;
    printf("numero %d", i);
    x = 50;
    i = x;
    printf("numero %d", i);
    x = 10;
    i = x;
    printf("numero %d", i);
    x = 50;
    i = x;
    printf("numero %d", i);
    x = 10;
    i = x;
    printf("numero %d", i);

    // k=0:::

    for(i=0;i< 10;i++){
        // este for NAO DEVE FAZER ABSOLUTAMENTE NADA
    };
}
```

ALT + SETAS

ALT + SHIFT + SETAS

CTRL + /

ALT + Z

ALT + CLICK

CTRL + D

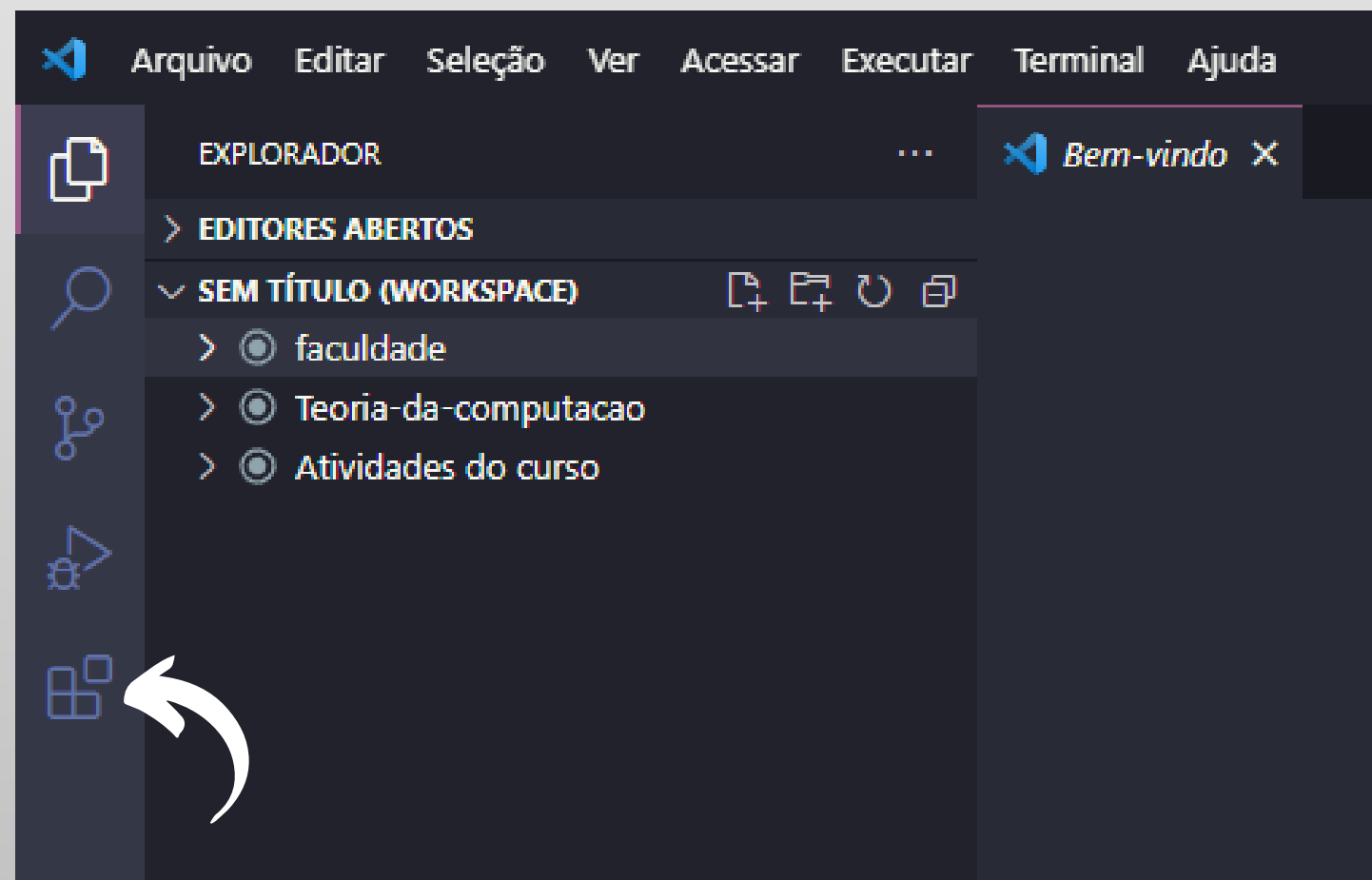




Extensões para o VS Code

PET.COMP

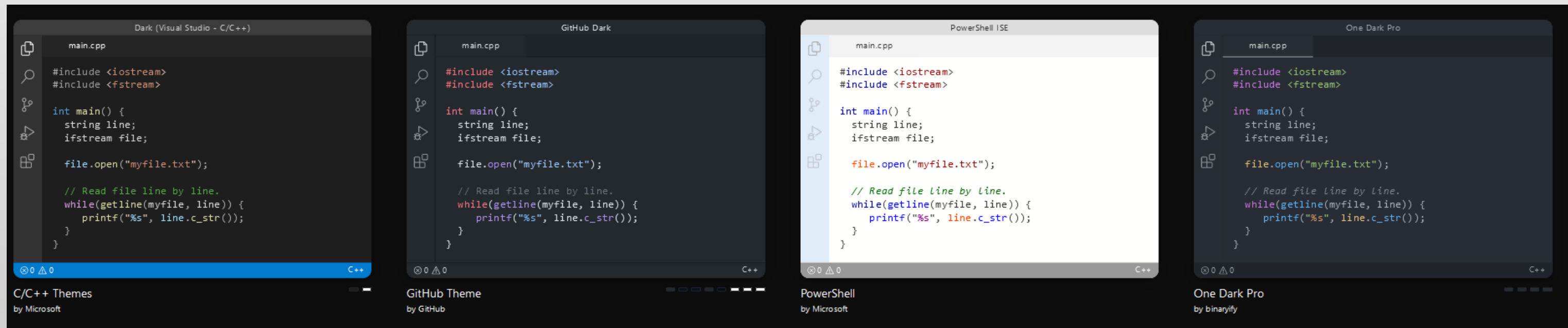
O que é uma extensão no VS Code?



- Deixam mais ágil e produtivo seu processo de desenvolvimento;
- Adicionam suportes para as linguagens;
- São baixadas e instaladas conforme a a necessidade;
- Possibilitam a personalização do VS Code.



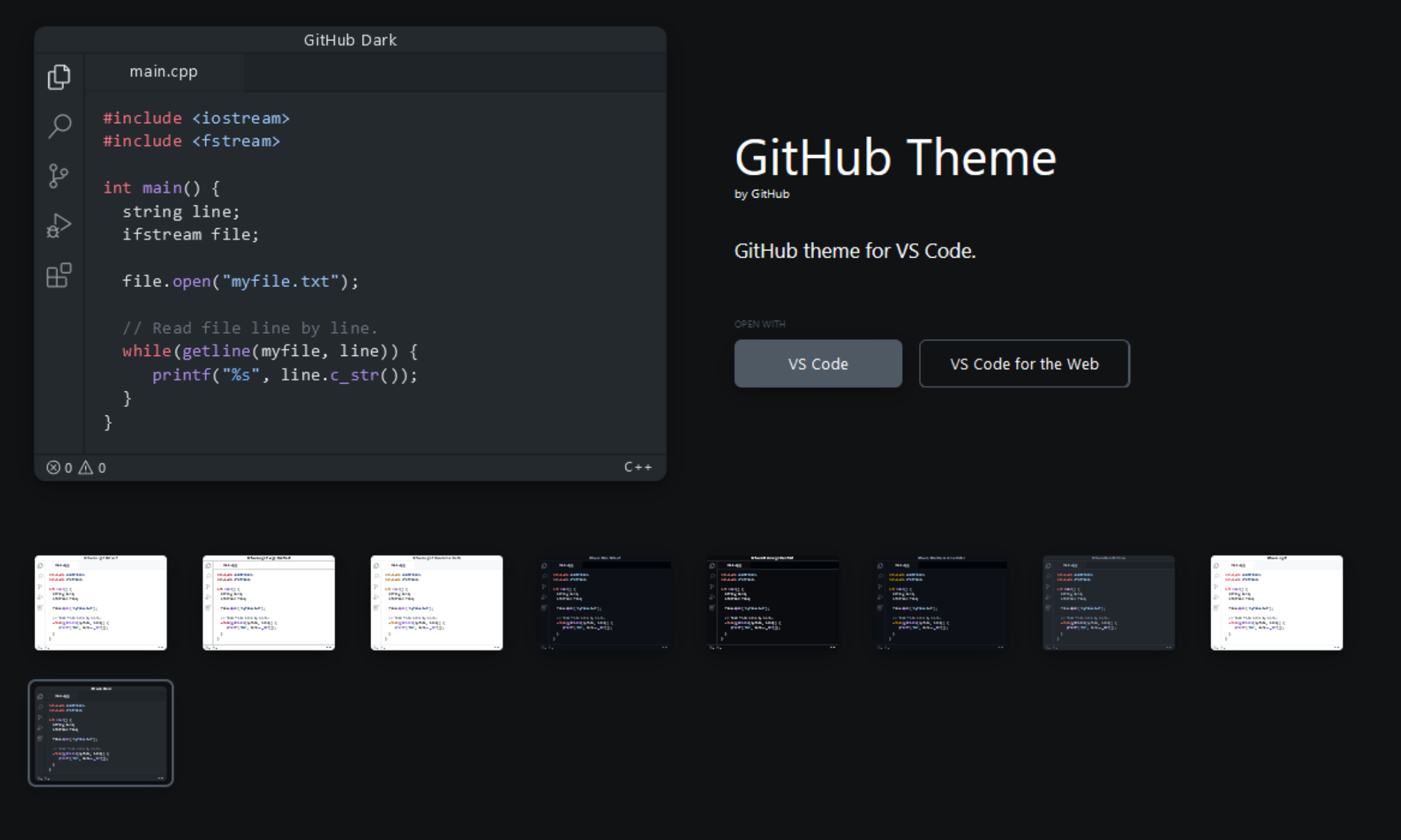
Temas para o VS Code



Site: vscodethemes.com



Temas para o VS Code



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code interface with the GitHub Dark theme applied. On the left, a code editor displays a C++ file named `main.cpp` with the following code:

```
main.cpp
#include <iostream>
#include <fstream>

int main() {
    string line;
    ifstream file;

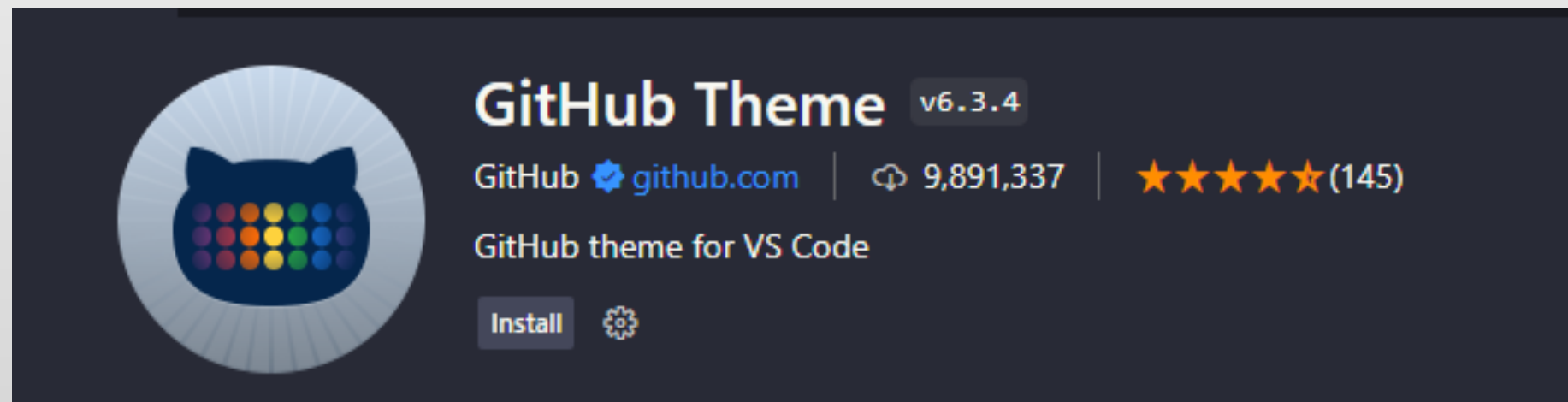
    file.open("myfile.txt");



    // Read file line by line.
    while(getline(myfile, line)) {
        printf("%s", line.c_str());
    }
}
```

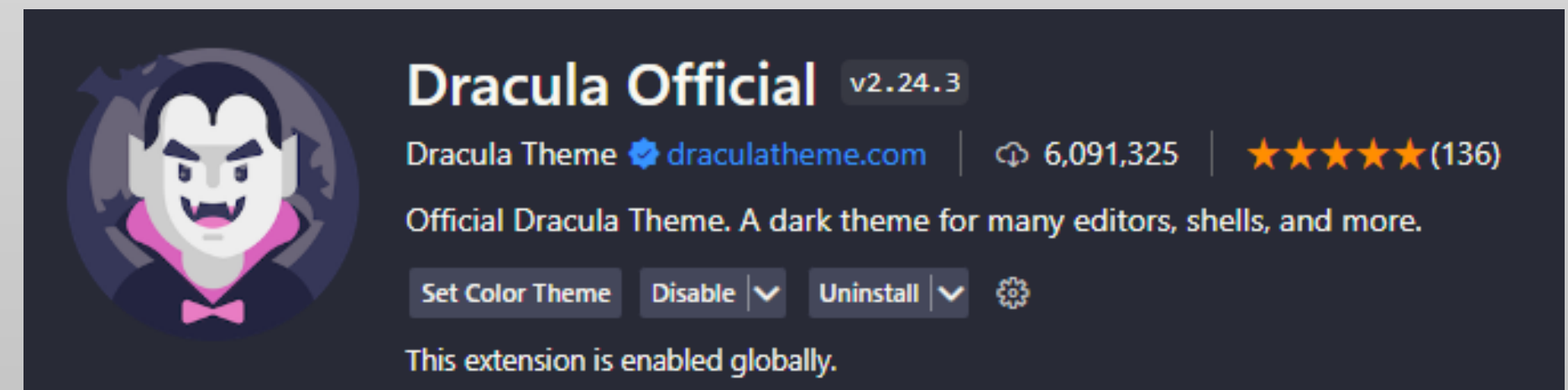
On the right, the 'GitHub Theme' marketplace page is visible, featuring the title 'GitHub Theme by GitHub' and the description 'GitHub theme for VS Code.' Below this, there are two buttons labeled 'VS Code' and 'VS Code for the Web'. At the bottom of the screenshot, a row of eight small preview cards shows different color themes available in the marketplace.





Temas para o VS Code



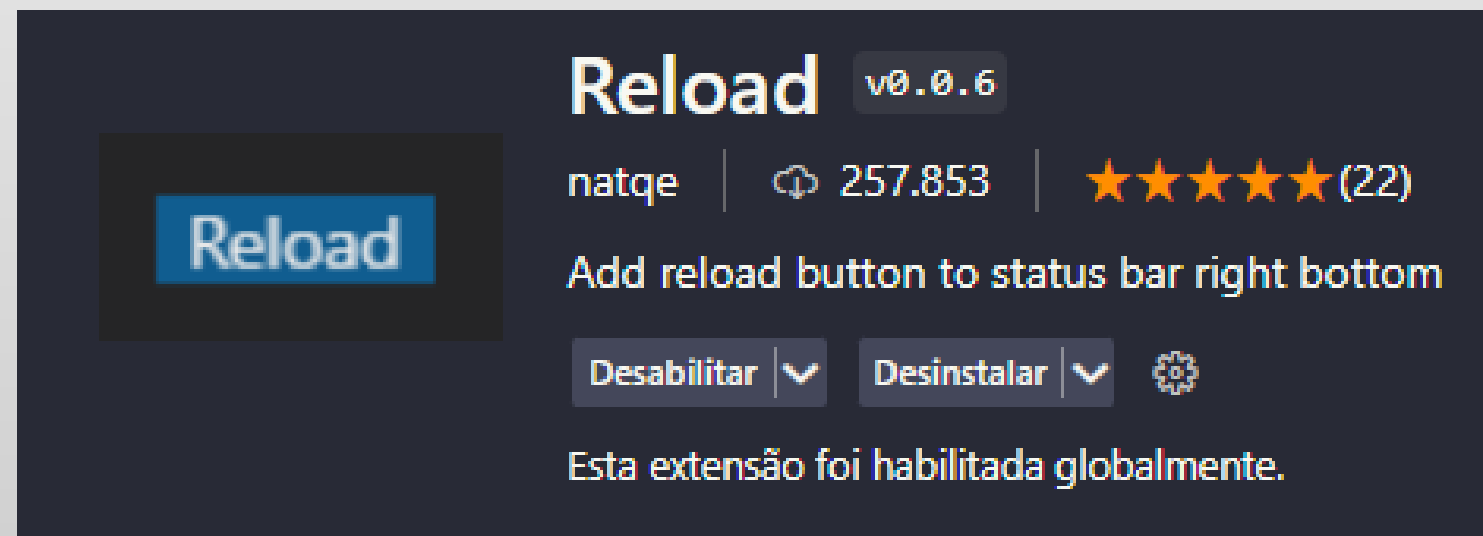
 **GitHub Theme** v6.3.4
GitHub github.com | 9,891,337 | ★★★★★ (145)
GitHub theme for VS Code
[Install](#) 



 **Dracula Official** v2.24.3
Dracula Theme draculatheme.com | 6,091,325 | ★★★★★ (136)
Official Dracula Theme. A dark theme for many editors, shells, and more.
[Set Color Theme](#) [Disable](#) [Uninstall](#) 
This extension is enabled globally.



Recarregar VS Code



Reload v0.0.6
natqe | 257.853 | ★★★★★ (22)
Add reload button to status bar right bottom
Desabilitar | Desinstalar | ⚙️
Esta extensão foi habilitada globalmente.



Canto inferior direito da tela do VS Code



Tradução do VS Code



Portuguese (Brazil) Language Pack for Visual Studio Code v1.83.2023101109

Microsoft microsoft.com | 4.507.244 | ★★★★★ (27)

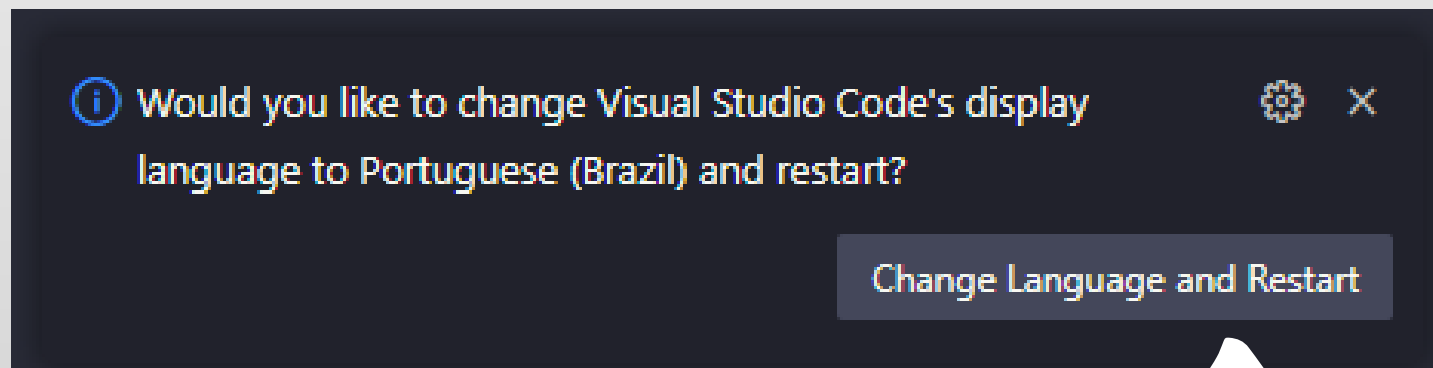
Language pack extension for Portuguese (Brazil)

Desinstalar ▼ ⚙️

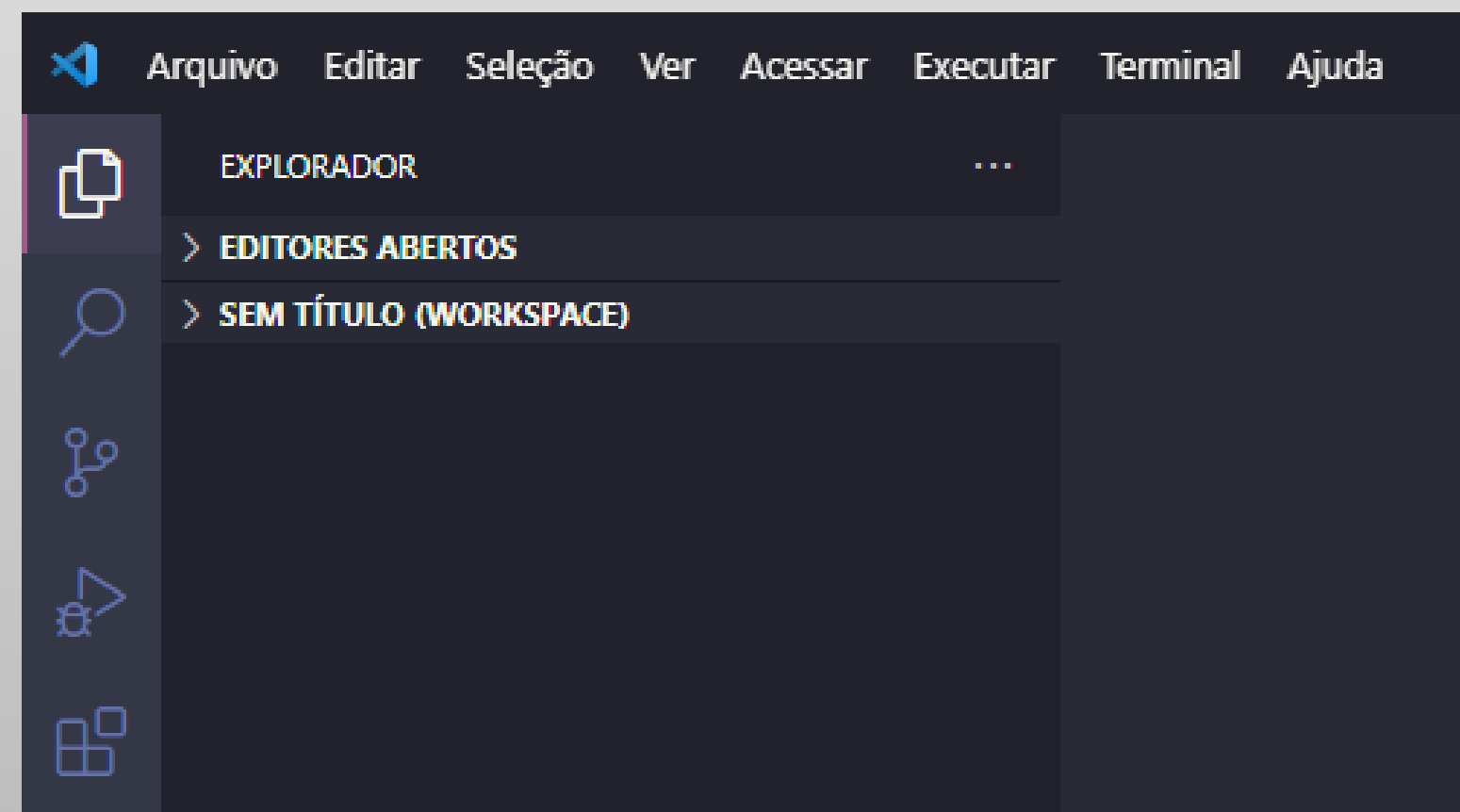
Esta extensão foi habilitada globalmente.



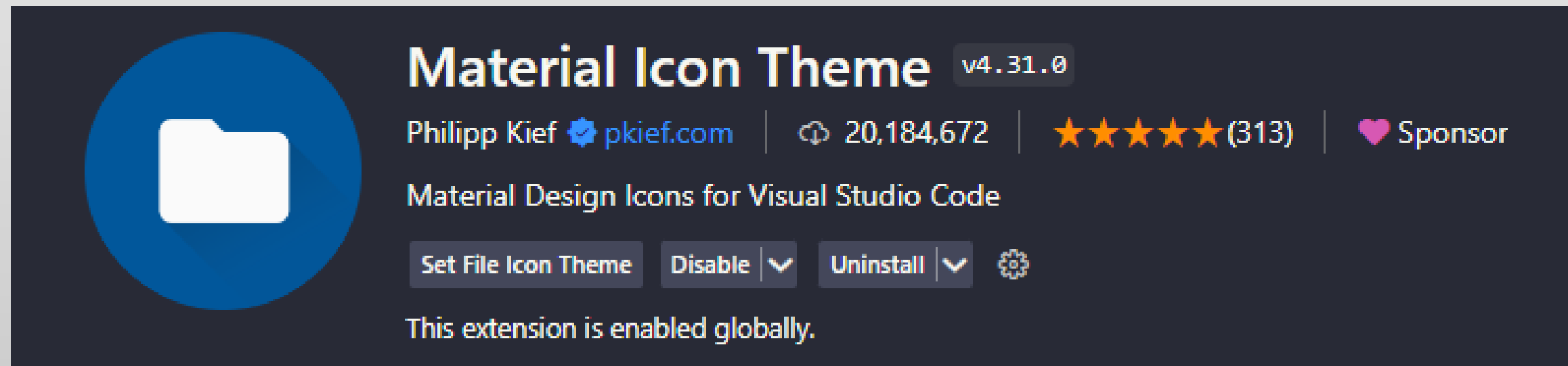
Tradução do VS Code








Canto inferior direito






Ícones de arquivos



 **Material Icon Theme** v4.31.0

Philipp Kief  pkief.com |  20,184,672 |  ★★★★★ (313) |  Sponsor

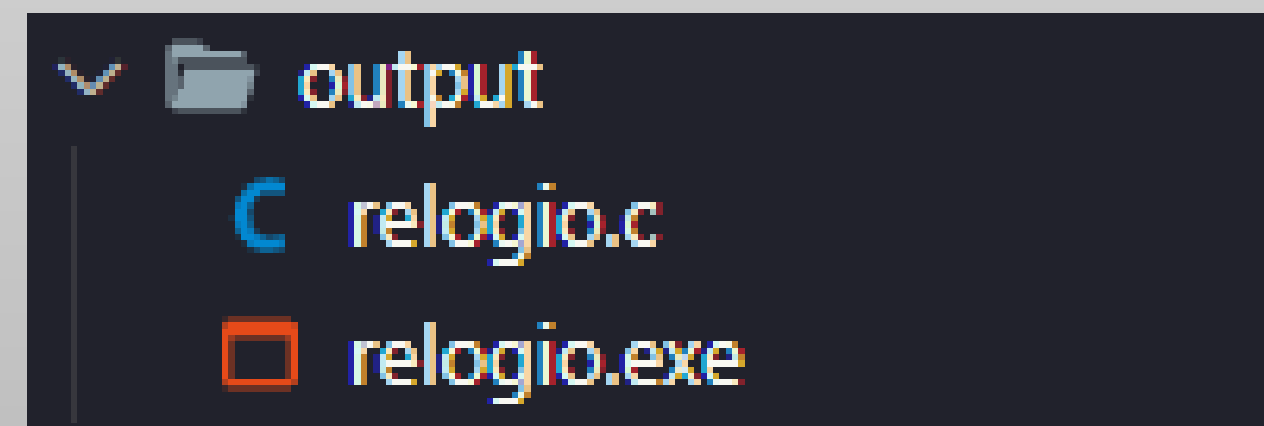
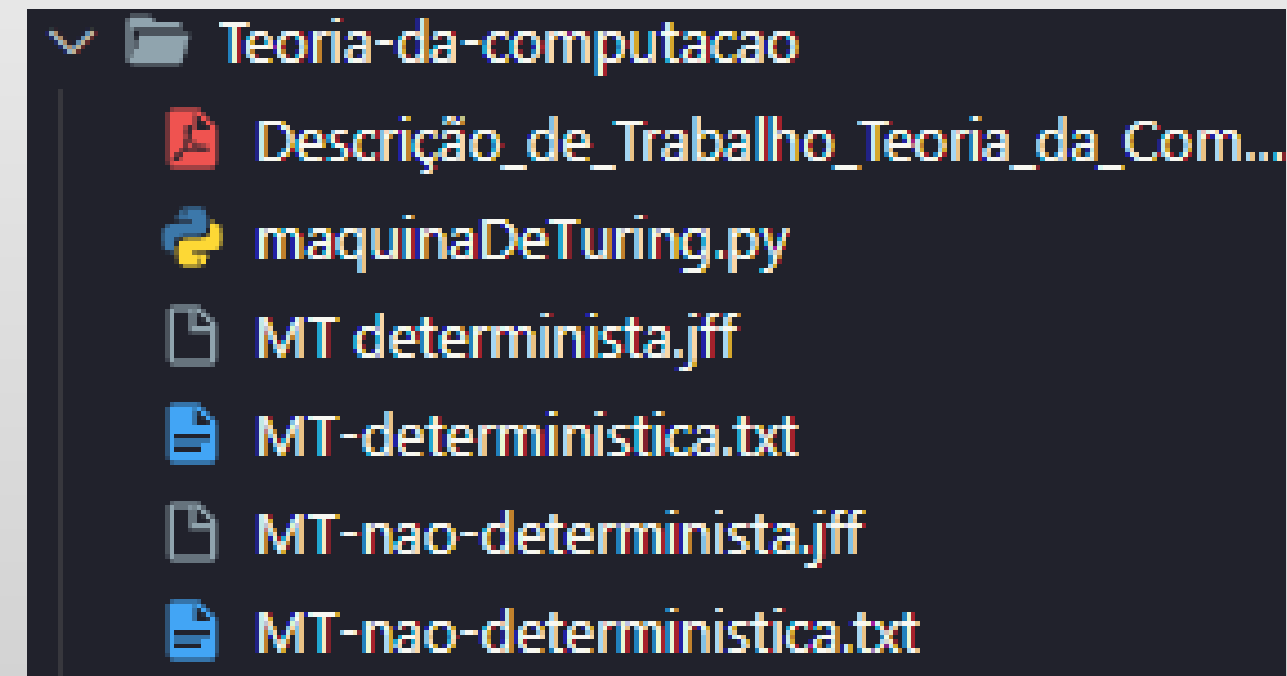
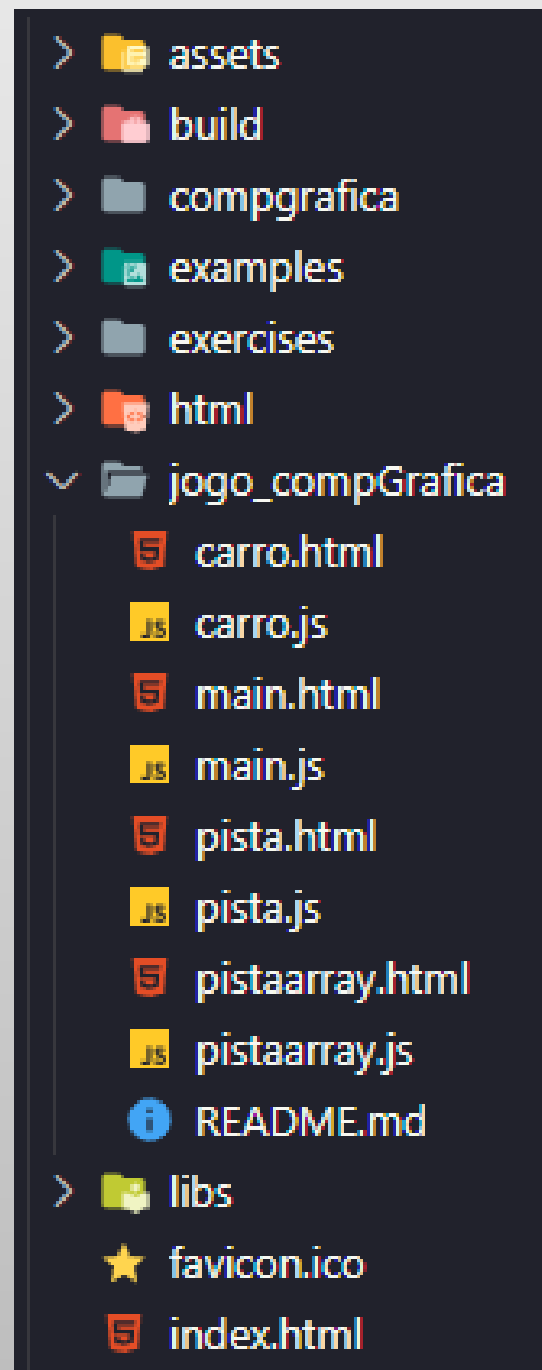
Material Design Icons for Visual Studio Code

[Set File Icon Theme](#) [Disable](#)  [Uninstall](#)  

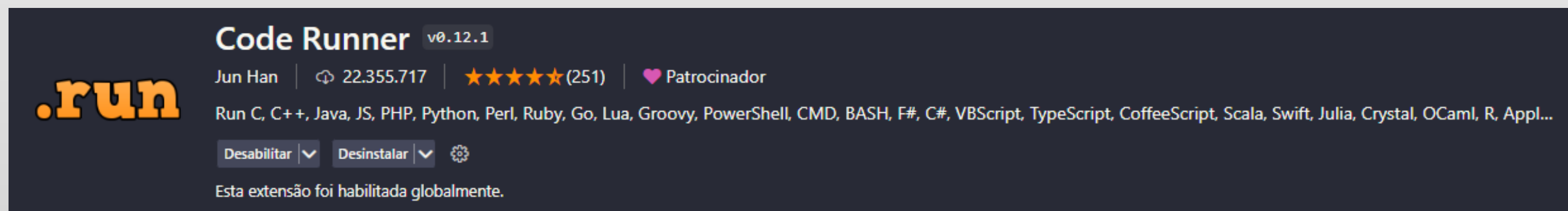
This extension is enabled globally.



Ícones de arquivos



Compilar linguagens



Code Runner v0.12.1
Jun Han | 22.355.717 | ★★★★★ (251) | Patrocinador
Run C, C++, Java, JS, PHP, Python, Perl, Ruby, Go, Lua, Groovy, PowerShell, CMD, BASH, F#, C#, VBScript, TypeScript, CoffeeScript, Scala, Swift, Julia, Crystal, OCaml, R, Appl...
Desabilitar | Desinstalar | ⚙️
Esta extensão foi habilitada globalmente.



Canto superior direito



Ajuda na indentação

```
5  ... var dest
6  ... while(des
7  ...   var
8  ...     offs=
9  ...     i=off
10 ...   while i
11 ...     dest.
```

indent-rainbow v8.3.1

oderwat

🔗 6,169,121

★★★★★ (119)

Makes indentation easier to read

Disable ▾

Uninstall ▾



This extension is enabled globally.





Ajuda na indentação


```
void clock(Page* memory, int num_frames, int page_to_insert) {
    int current_page = 0; // Índice da página atualmente sendo avaliada
    int page_replaced = 0; // Flag para indicar se uma página foi substituída

    while (1) {
        // Verifica se a página atual tem o bit de referência igual a 0
        if (memory[current_page].reference_bit == 0) {
            // Substitui a página atual pela nova página
            memory[current_page].page_number = page_to_insert;
            memory[current_page].reference_bit = 1;
            page_replaced = 1;
            break;
        }
        else {
            // Atualiza o bit de referência para 0 e passa para a próxima página
            memory[current_page].reference_bit = 0;
            current_page = (current_page + 1) % num_frames; // Incrementa o índice circularmente
        }
    }
}
```





Marcação de afazeres em um código



Todo Tree v0.0.226
Gruntfuggly zaonce.com | 3,569,289 | ★★★★★ (168)
Show TODO, FIXME, etc. comment tags in a tree view

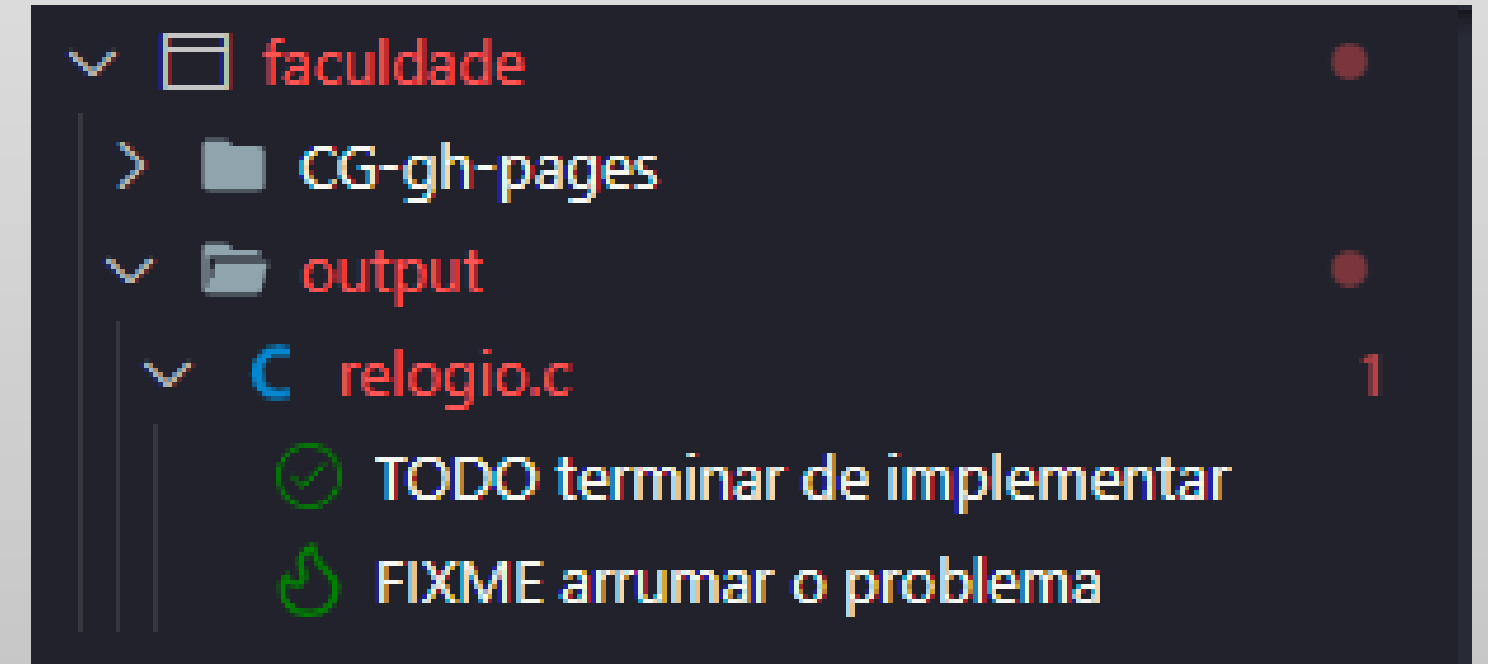
Disable | Uninstall | ⚙️


This extension is enabled globally.



Marcação de afazeres em um código

```
//TODO terminar de implementar
int main() {
    Page memory[NUM_PAGES]; // Memória principal
    int num_frames = NUM_PAGES; // Número de quadros de página
    //FIXME arrumar o problema
    // Inicializa a memória principal com páginas vazias
    for (int i = 0; i < num_frames; i++) {
        memory[i].page_number = -1
        memory[i].reference_bit = 0;
    }
}
```

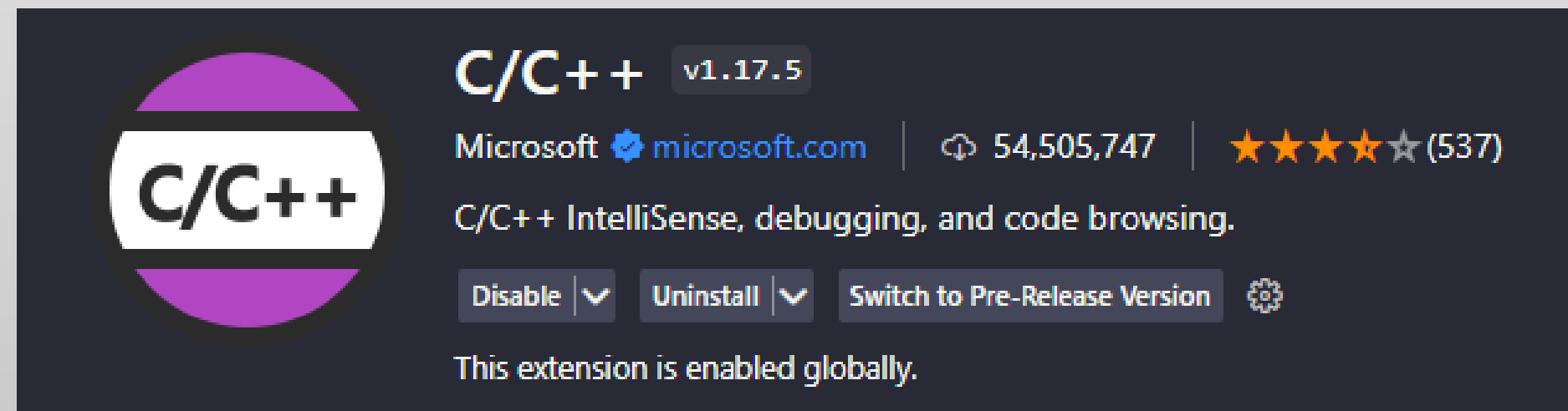




Extensões mais usadas para as linguagens de programação

PET.COMP


C/C++



The image shows a dark-themed card for the C/C++ extension. On the left is a circular icon with a purple top and bottom half and a white center containing the text 'C/C++'. To the right of the icon, the text 'C/C++' is displayed in a large font, followed by 'v1.17.5' in a smaller font. Below this, the publisher 'Microsoft' is listed with a blue checkmark icon and the URL 'microsoft.com'. To the right of the publisher information are the download count '54,505,747' and a star rating of four stars out of five, with '(537)' reviews. A description below reads 'C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.' At the bottom of the card are three buttons: 'Disable' with a dropdown arrow, 'Uninstall' with a dropdown arrow, and 'Switch to Pre-Release Version' with a gear icon. Below the buttons, it states 'This extension is enabled globally.'



Python



Python v2023.18.0
Microsoft microsoft.com | 101,400,855 | ★★★★★ (560)
IntelliSense (Pylance), Linting, Debugging (multi-threaded, remote), code formatting, refactoring, unit tests, and more.

Disable ▾ Uninstall ▾ Switch to Pre-Release Version ⚙️

This extension is enabled globally.



HTML/CSS



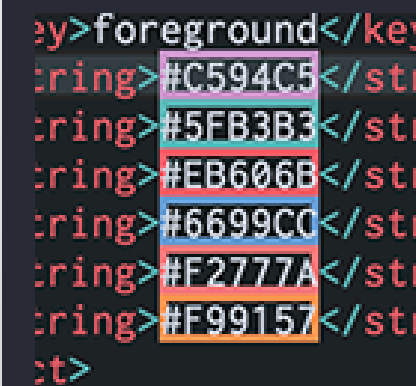
Auto Rename Tag v0.1.10

Jun Han | 15,572,361 | ★★★★★ (188)

Auto rename paired HTML/XML tag

Disable | Uninstall | ⚙️

This extension is enabled globally.



Color Highlight v2.5.0

Sergii N | 6,021,318 | ★★★★★ (91)

Highlight web colors in your editor

Disable | Uninstall | ⚙️

This extension is enabled globally.



Live Server v5.7.9

Ritwick Dey | 40,702,259 | ★★★★★ (462)

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

Disable | Uninstall | ⚙️

This extension is enabled globally.

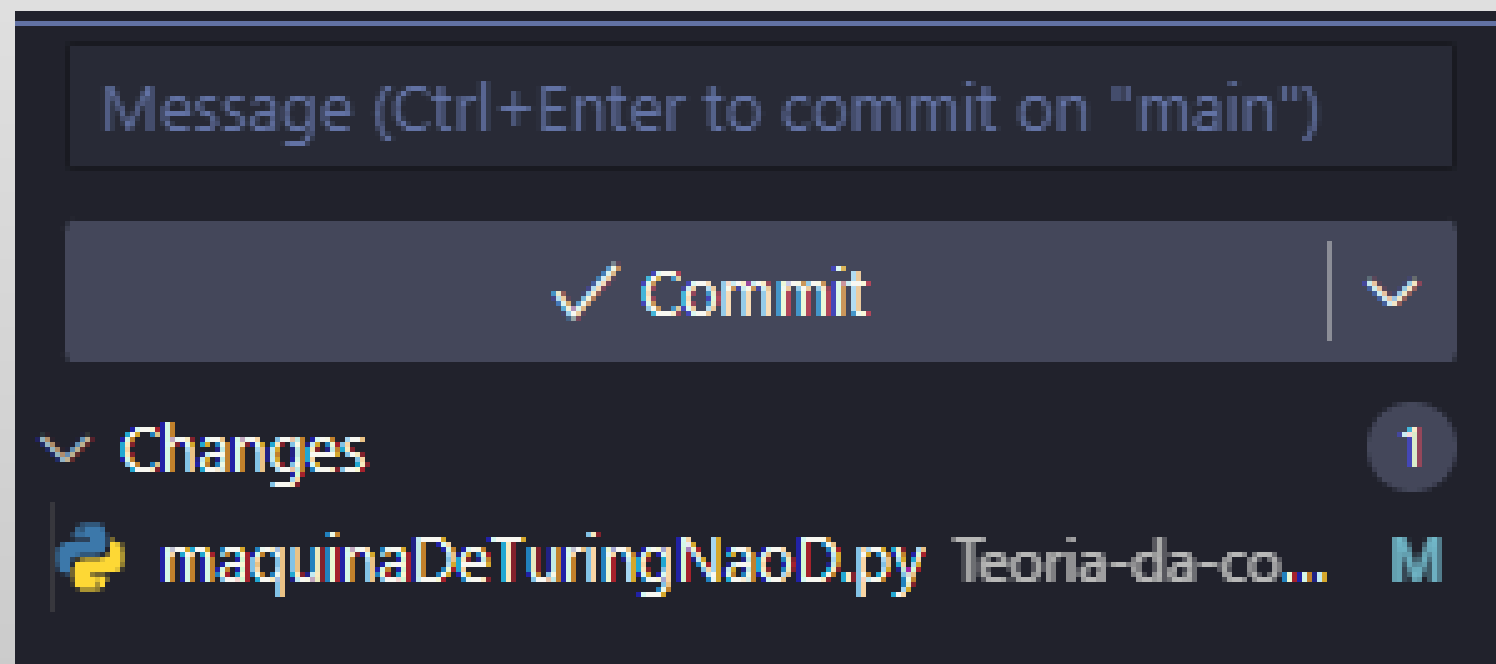


Extensão git no VS Code



PET.COMP

Extensão git no VS Code



SOURCE CONTROL

In order to use git features, you can open a folder containing a git repository or clone from a URL.

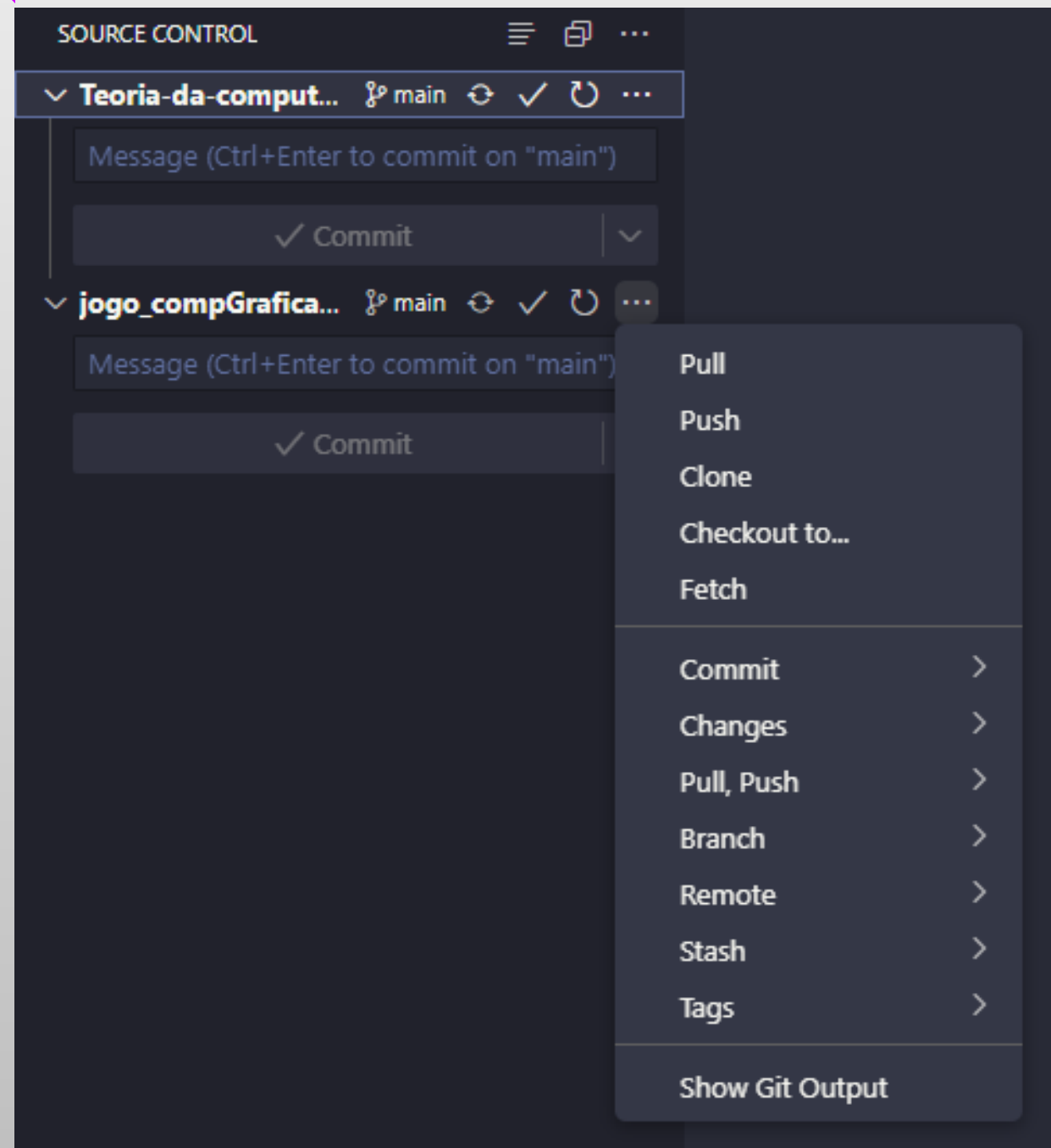
Open Folder

Clone Repository

To learn more about how to use git and source control in VS Code [read our docs](#).



Extensão git no VS Code



- **Pull:** Traz as alterações de um repositório remoto para o local;
- **Push:** Leva as alterações do repositório local para o remoto;
- **Clone:** Copia um repositório do github em seu computador;
- **Checkout to:** Faz a troca entre as branches do repositório em seu computador;
- **Fetch:** informa seu git local que ele deve obter as informações de metadados mais recentes do repositório original.





GitHub Copilot



PET.COMP

GitHub Copilot

GitHub Copilot inclui recursos para auxiliar programadores, como:

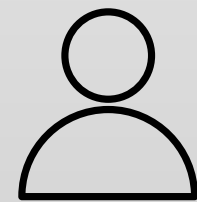
- **Conversão de comentários de código em código executável**
- **Preenchimento automático para trechos de código, seções repetitivas de código e métodos e/ou funções inteiros.**



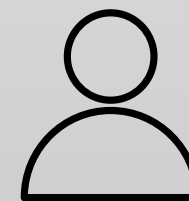
Obrigado



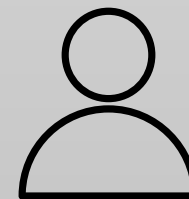
pet.comp.cefetmg



mateuspereirafernandes@gmail.com



victorsouzavilelasilva@gmail.com



gabrielmacedo25@hotmail.com





Customização VS Code

PET.COMP



Abrindo a `settings.JSON`

- Vamos apertar **F1** ou **CTRL+SHIFT+P** para abrir a paleta de comandos.
- E vamos digitar **pesquisar por `settings.JSON`** e apertar **ENTER**.



Abrindo a settings.JSON

```
{ } settings.json X
C: > Users > victo > AppData > Roaming > Code > User > { } settings.json > ...
1   {
2     "workbench.startupEditor": "none",
3     "files.autoSave": "afterDelay",
4     "workbench.colorTheme": "Visual Studio Dark",
5     "tabnine.experimentalAutoImports": true,
6     "window.zoomLevel": 1,
7     "workbench.iconTheme": "vscode-icons",
8     "editor.fontLigatures": false,
9
10  }
```

Obs: Cada pasta settings.Json de cada pessoa vai estar de uma maneira.



Abrindo a settings.JSON

```
{  
  "workbench.startupEditor": "none",  
  "files.autoSave": "afterDelay",  
  "workbench.colorTheme": "Visual Studio Dark",  
  "tabnine.experimentalAutoImports": true,  
  "window.zoomLevel": 1,  
  "workbench.iconTheme": "vscode-icons",  
  "editor.fontLigatures": false,  
  
  "workbench.colorCustomizations": {  
  
  },  
  
}
```

Obs: Adicionaremos

"workbench.colorCustomizations"
para começar a customizar.



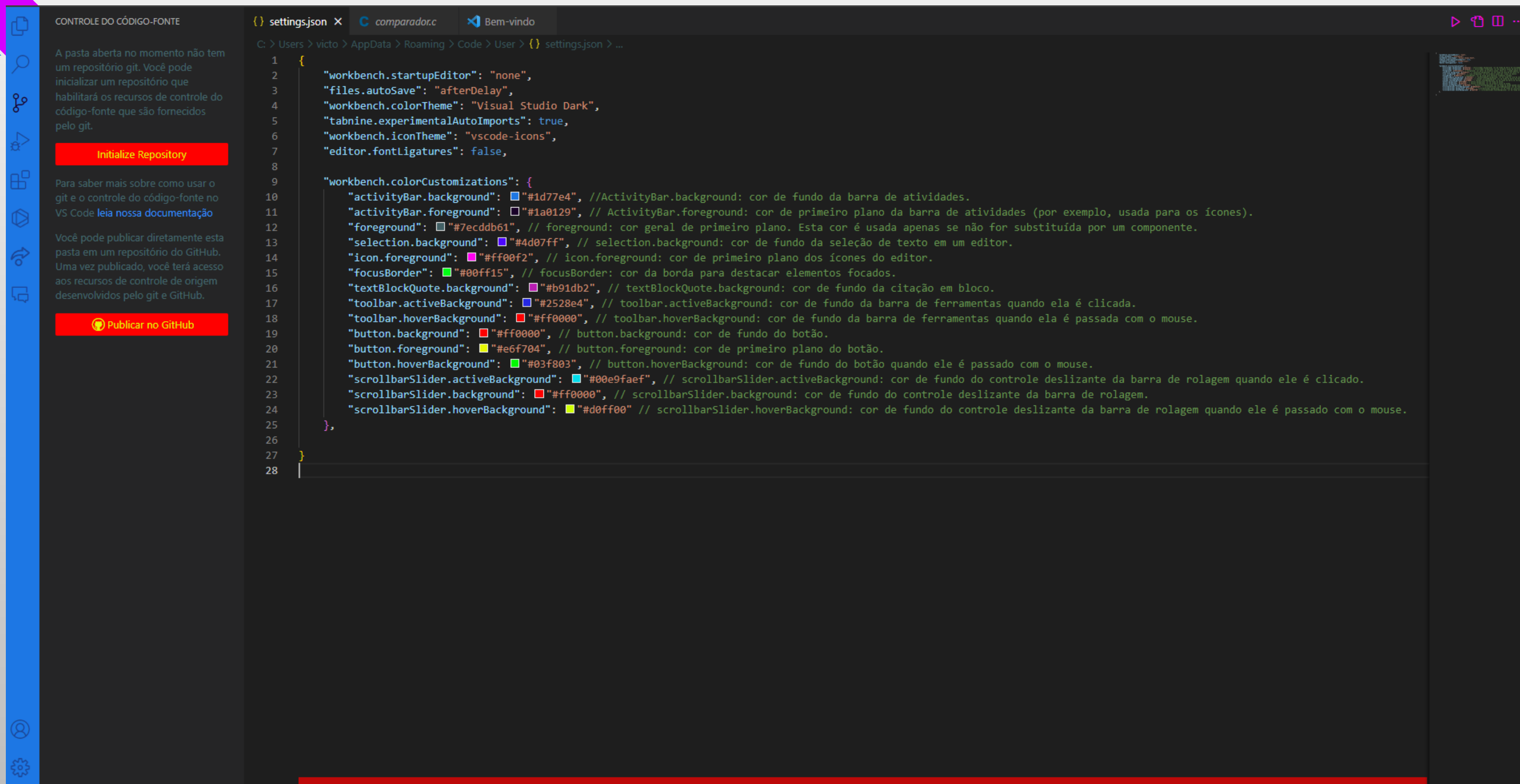
Customizando VS code

```
"workbench.colorCustomizations": {
  "activityBar.background": "#1d77e4", //ActivityBar.background: cor de fundo da barra de atividades.
  "activityBar.foreground": "#1a0129", // ActivityBar.foreground: cor de primeiro plano da barra de atividades (por exemplo, usada para os ícones).
  "foreground": "#7ecddb61", // foreground: cor geral de primeiro plano. Esta cor é usada apenas se não for substituída por um componente.
  "selection.background": "#4d07ff", // selection.background: cor de fundo da seleção de texto em um editor.
  "icon.foreground": "#ff00f2", // icon.foreground: cor de primeiro plano dos ícones do editor.
  "focusBorder": "#00ff15", // focusBorder: cor da borda para destacar elementos focados.
  "textBlockQuote.background": "#b91db2", // textBlockQuote.background: cor de fundo da citação em bloco.
  "toolbar.activeBackground": "#2528e4", // toolbar.activeBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é clicada.
  "toolbar.hoverBackground": "#ff0000", // toolbar.hoverBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é passada com o mouse.
  "button.background": "#ff0000", // button.background: cor de fundo do botão.
  "button.foreground": "#e6f704", // button.foreground: cor de primeiro plano do botão.
  "button.hoverBackground": "#03f803", // button.hoverBackground: cor de fundo do botão quando ele é passado com o mouse.
  "scrollbarSlider.activeBackground": "#00e9faef", // scrollbarSlider.activeBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é clicado.
  "scrollbarSlider.background": "#ff0000", // scrollbarSlider.background: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem.
  "scrollbarSlider.hoverBackground": "#d0ff00" // scrollbarSlider.hoverBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é passado com o mouse.
},
```

Algumas customizações.



Customizando VS code



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the settings.json file open. The left sidebar contains the 'Source Control' view with instructions on how to initialize a repository and publish it to GitHub. The main editor area shows the settings.json file with various customizations for the VS Code interface, including colors for the activity bar, selection, toolbar, and scrollbars.

```
{
  "workbench.startupEditor": "none",
  "files.autoSave": "afterDelay",
  "workbench.colorTheme": "Visual Studio Dark",
  "tabnine.experimentalAutoImports": true,
  "workbench.iconTheme": "vscode-icons",
  "editor.fontLigatures": false,

  "workbench.colorCustomizations": {
    "activityBar.background": "#1d77e4", //ActivityBar.background: cor de fundo da barra de atividades.
    "activityBar.foreground": "#1a0129", // ActivityBar.foreground: cor de primeiro plano da barra de atividades (por exemplo, usada para os ícones).
    "foreground": "#7ecddb61", // foreground: cor geral de primeiro plano. Esta cor é usada apenas se não for substituída por um componente.
    "selection.background": "#4d07ff", // selection.background: cor de fundo da seleção de texto em um editor.
    "icon.foreground": "#ff00f2", // icon.foreground: cor de primeiro plano dos ícones do editor.
    "focusBorder": "#00ff15", // focusBorder: cor da borda para destacar elementos focados.
    "textBlockQuote.background": "#b91db2", // textBlockQuote.background: cor de fundo da citação em bloco.
    "toolbar.activeBackground": "#2528e4", // toolbar.activeBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é clicada.
    "toolbar.hoverBackground": "#ff0000", // toolbar.hoverBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é passada com o mouse.
    "button.background": "#ff0000", // button.background: cor de fundo do botão.
    "button.foreground": "#e6f704", // button.foreground: cor de primeiro plano do botão.
    "button.hoverBackground": "#03f803", // button.hoverBackground: cor de fundo do botão quando ele é passado com o mouse.
    "scrollbarSlider.activeBackground": "#00e9faef", // scrollbarSlider.activeBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é clicado.
    "scrollbarSlider.background": "#ff0000", // scrollbarSlider.background: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem.
    "scrollbarSlider.hoverBackground": "#d0ff00" // scrollbarSlider.hoverBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é passado com o mouse.
  },
}
```



Customizando VS code

```
"editor.tokenColorCustomizations": {  
  "comments": ■ "#FF0000",  
  "variables": ■ "#229977"  
}
```

editor.tokenColorCustomizations é usado para customizar as cores do seu código em si.




Customizando VS code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the settings.json file open. The left sidebar contains the 'Source Control' view with instructions on how to initialize a repository and publish it to GitHub. The main editor area shows the following JSON configuration:

```
1 {
2   "workbench.startupEditor": "none",
3   "files.autoSave": "afterDelay",
4   "workbench.colorTheme": "Visual Studio Dark",
5   "tabnine.experimentalAutoImports": true,
6   "workbench.iconTheme": "vscode-icons",
7   "editor.fontLigatures": false,
8
9   "workbench.colorCustomizations": {
10    "activityBar.background": "#1d77e4", //ActivityBar.background: cor de fundo da barra de atividades.
11    "activityBar.foreground": "#1a0129", // ActivityBar.foreground: cor de primeiro plano da barra de atividades (por exemplo, usada para os ícones).
12    "foreground": "#7ecddb61", // foreground: cor geral de primeiro plano. Esta cor é usada apenas se não for substituída por um componente.
13    "selection.background": "#4d07ff", // selection.background: cor de fundo da seleção de texto em um editor.
14    "icon.foreground": "#ff00f2", // icon.foreground: cor de primeiro plano dos ícones do editor.
15    "focusBorder": "#00ff15", // focusBorder: cor da borda para destacar elementos focados.
16    "textBlockQuote.background": "#b91db2", // textBlockQuote.background: cor de fundo da citação em bloco.
17    "toolbar.activeBackground": "#2528e4", // toolbar.activeBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é clicada.
18    "toolbar.hoverBackground": "#ff0000", // toolbar.hoverBackground: cor de fundo da barra de ferramentas quando ela é passada com o mouse.
19    "button.background": "#ff0000", // button.background: cor de fundo do botão.
20    "button.foreground": "#e6f704", // button.foreground: cor de primeiro plano do botão.
21    "button.hoverBackground": "#03f803", // button.hoverBackground: cor de fundo do botão quando ele é passado com o mouse.
22    "scrollbarSlider.activeBackground": "#00e9faef", // scrollbarSlider.activeBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é clicado.
23    "scrollbarSlider.background": "#ff0000", // scrollbarSlider.background: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem.
24    "scrollbarSlider.hoverBackground": "#d0ff00" // scrollbarSlider.hoverBackground: cor de fundo do controle deslizante da barra de rolagem quando ele é passado com o mouse.
25  },
26
27 }
28
```




Customizando VS code

```
"workbench.colorCustomizations": {  
  "[Dracula]": {  
    "sideBar.background":  "#5c3deb"  
  }  
},
```

No exemplo acima estou alterando o cor da side bar de um tema em especifico por meio da [nome do tema].



Customizando VS code

```
"workbench.colorCustomizations": {  
  "[Dracula]": {  
    "sideBar.background":  "#5c3deb"  
  }  
},
```

No exemplo acima estou alterando o cor da side bar de um tema em especifico.




Customizando VS code

```
"editor.tokenColorCustomizations": {  
  "[Dracula Soft]": {  
    "comments": ■ "#FF0000",  
    "variables": ■ "#229977"  
  },  
}
```



Site de referência para customização



OVERVIEW

GET STARTED

EXTENSION CAPABILITIES

EXTENSION GUIDES

UX GUIDELINES

LANGUAGE EXTENSIONS

TESTING AND PUBLISHING

ADVANCED TOPICS

REFERENCES

- VS Code API
- Contribution Points
- Activation Events
- Extension Manifest
- Built-in Commands
- When clause contexts
- Theme Color**
- Product Icon Reference
- Document Selector

Theme Color Edit

You can customize your active Visual Studio Code [color theme](#) with the `workbench.colorCustomizations` user [setting](#).

```
{
  "workbench.colorCustomizations": {
    "activityBar.background": "#00AA00"
  }
}
```

Note: If you want to use an existing color theme, see [Color Themes](#) where you'll learn how to set the active color theme through the **Preferences: Color Theme** dropdown ([Ctrl+K Ctrl+T](#)).

Theme colors are available as CSS variables in [webviews](#), and [an extension](#) is available which provides IntelliSense for them.

Color formats

Color values can be defined in the RGB color model with an alpha channel for transparency. As format, the following hexadecimal notations are supported: `#RGB`, `#RGBA`, `#RRGGBB` and `#RRGGBBAA`. R (red), G (green), B (blue), and A (alpha) are hexadecimal characters (0-9, a-f or A-F). The three-digit notation (`#RGB`) is a shorter version of the six-digit form (`#RRGGBB`) and the four-digit RGB notation (`#RGBA`) is a shorter version of the eight-digit form (`#RRGGBBAA`). For example `#e35f` is the same color as `#ee3355ff`.

If no alpha value is defined, it defaults to `ff` (opaque, no transparency). If alpha is set to `00`, the color is fully transparent.

Some colors should not be opaque in order to not cover other annotations. Check the color descriptions to see to which colors this applies.

IN THIS ARTICLE

- Color formats
- Contrast colors
- Base colors
- Window border
- Text colors
- Action colors
- Button control
- Dropdown control
- Input control
- Scrollbar control
- Badge
- Progress bar
- Lists and trees
- Activity Bar
- Profiles
- Side Bar
- Minimap
- Editor Groups & Tabs
- Editor colors
- Diff editor colors
- Chat colors
- Inline Chat colors
- Editor widget colors
- Peek view colors
- Merge conflicts colors
- Panel colors

<https://code.visualstudio.com/api/references/theme-color>

<https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/themes>

