

Introdução ao Editor de Código Fonte: Visual Studio Code

Gustavo Ferreira Vicentine^{1,2}

¹ Laboratório Maxwell de Micro-Ondas e Eletromagnetismo Aplicado, Instituto Federal de São Paulo, Cubatão, SP, Brasil.

² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), Cubatão, SP, Brasil.

Motivação

Qual a necessidade de usar Editores de Código Fonte?

- Engenharia;
- Desenvolvimento de Pesquisas;
- Esforços computacionais para solução de problemas;
- Linguagens de programação e ferramentas;



Justificativa

Por que Utilizar o Visual Studio Code?

- Aumento de produtividade;
- Curva de Aprendizagem;
- Interface agradável;
- Possibilidades de Personalizações;
- Versátil;



Objetivos

Introdução ao VS Code

- Interface;
- Extensões;
- Atalhos;
- Versatilidade;



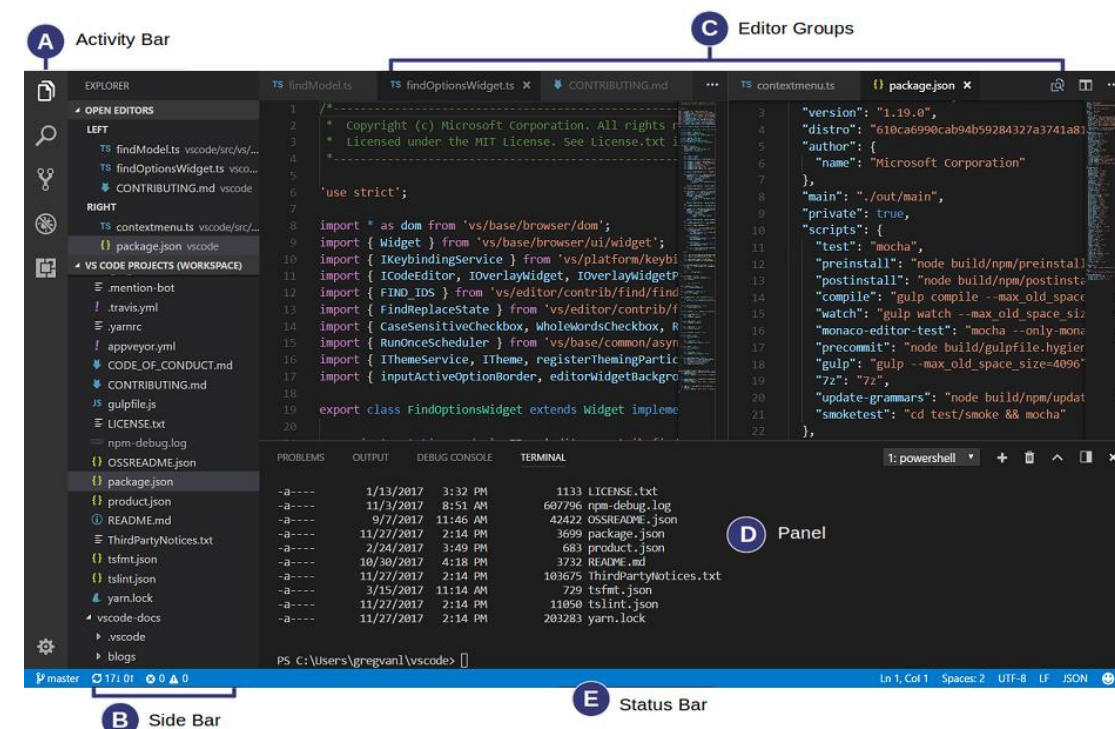
Visual Studio Code



Desenvolvimento

VS Code

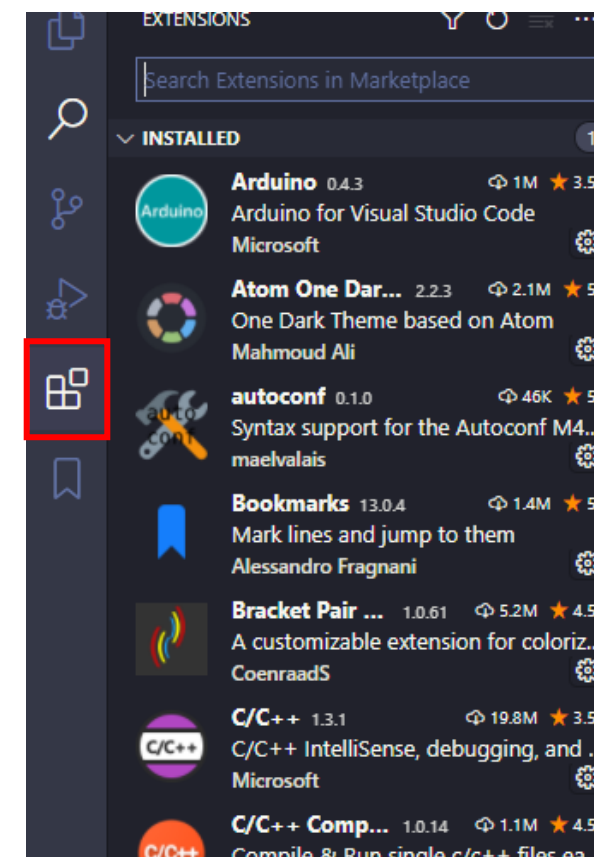
- Editor de Código Fonte;
- Desenvolvido pela Microsoft em 2015;
- Gratuito, Multifuncional e Código Aberto;
- Python, C, C++, Java, CSS, PHP, CSS, HTML;
- Leve e Rápido;
- Depurador e Terminal Integrado;
- Diversos atalhos e personalizações;



Desenvolvimento

Extensões

- Temas → Dracula Theme, One Dark Pro;
- Brackets → Bracket Pair Colorizer;
- Marcadores → Bookmarks
- Ícones de Linguagens → Vscod icons;
- Inteligência Artificial → TabNine, IntelliCode;
- Linguagens → Python, C/C++, Java...



Desenvolvimento

Atalhos

- *Buscar Arquivos* → *Ctrl + P*
- *Salvar Arquivos* → *Ctrl + S*
- *Debugar* → *F5*
- *Definição da Variável* → *F12*
- *Substituir e Pesquisar* → *Ctrl + F*
- *Abrir Arquivos* → *Ctrl + O*
- *Abrir Pastas* → *Ctrl + Shift + P*
- *Selecionar Linhas* → *Ctrl + Shift + Alt*



Contato:

Gustavo Ferreira Vicentine

Graduando Engenharia de Controle e Automação do IFSP – Campus Cubatão & Bolsista LabMax

gustavo@labmax.org

Cel/Wpp: (13) 99612-0408