

Tutorial

Requisitos:

- 1) NodeJS
- 2) VSCode
- 3) **Android Studio** (app para Android)
- 4) **Xcode** (app para iOS)



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

- 1) Windows
- 2) Linux
- 3) MacOS



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)




1) Windows

- abrir o site <https://nodejs.org/en/download/>
- Escolha o instalador para a sua plataforma (Sistema Operacional) e arquitetura do processador (32-bits ou 64-bits).

Downloads

Latest LTS Version: v6.10.1 (includes npm 3.10.10)

Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS Recommended For Most Users			
Current Latest Features	Windows Installer <small>node-v6.10.1-x64.msi</small>	Macintosh Installer <small>node-v6.10.1.pkg</small>	Source Code <small>node-v6.10.1.tar.gz</small>

Windows Installer (.msi)

Windows Binary (.zip)
macOS Installer (.pkg)
macOS Binaries (.tar.gz)
Linux Binaries (x86/x64)
Linux Binaries (ARM)
Source Code

32-bit		64-bit	
32-bit		64-bit	
64-bit			
64-bit			
32-bit		64-bit	
ARMv6	ARMv7		ARMv8
node-v6.10.1.tar.gz			



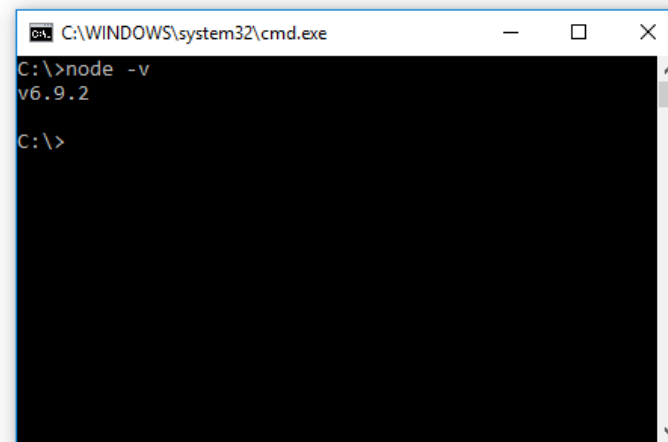
Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

1) Windows (continuação)

- Por padrão, você não precisa alterar nada: apenas siga clicando em "Next".
- para confirmar, abrir o **cmd** e digitar **node -v**



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>node -v
v6.9.2
C:\>
```



- Ref: <https://medium.com/@adsonrocha/como-instalar-o-node-js-no->

Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

- 1) Windows **[OK]**
- 2) Linux
- 3) MacOS



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

2) Linux

- abrir o terminal e executar os comandos:
 - `sudo apt-get install curl`
 - `curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_11.x | sudo -E bash -`
 - `sudo apt-get install -y nodejs`
- para confirmar a versão, digitar o comando **node -v**
- Ref: <https://www.treinaweb.com.br/blog/instalacao-do-node-js-windows-mac-e-linux>



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

- 1) Windows **[OK]**
- 2) Linux **[OK]**
- 3) MacOS



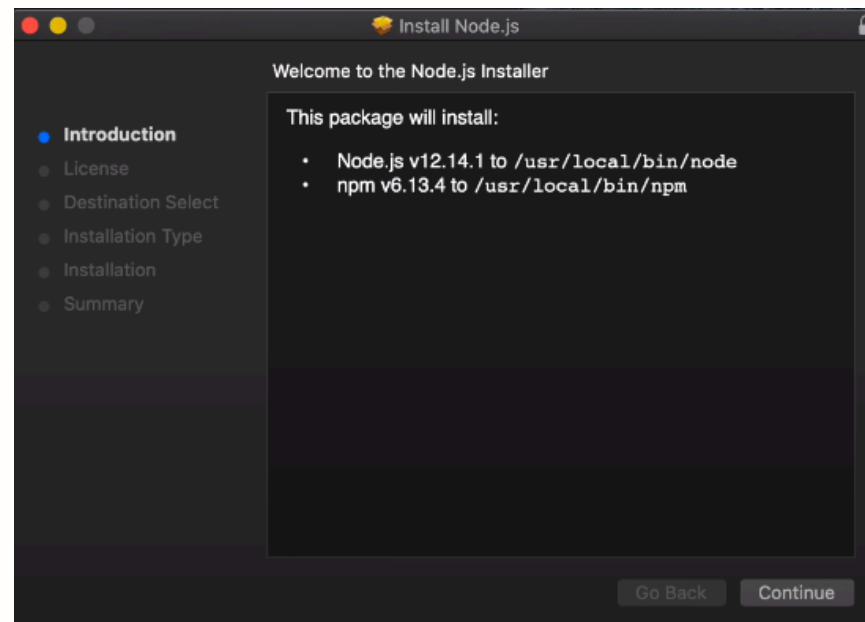
Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

3) MacOS

- Logo após selecionar uma versão (LTS ou Current), será iniciado o download do instalador para Mac (arquivo .pkg). Assim que abrir esse arquivo, o instalador será iniciado.



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

3) MacOS

- Basta ir clicando para continuar até ele finalizar a instalação.
- Após a instalação, para confirmar abra um terminal (digite a tecla **cmd** com a tecla de **espaço**, e digitar o comando **node -v**)
- Ref: <https://www.treinaweb.com.br/blog/instalacao-do-node-js-windows-mac-e-linux>



Tutorial

NodeJS:

(Ref: <https://nodejs.org/pt-br/download/package-manager/>)

- 1) Windows **[OK]**
- 2) Linux **[OK]**
- 3) MacOS **[OK]**



Tutorial

Requisitos:

- 1) **NodeJS** [OK]
- 2) **VSCode**
- 3) **Android Studio** (app para Android)
- 4) **Xcode** (app para iOS)



Tutorial

VSCode:

- 1) Windows
- 2) Linux
- 3) MacOS

Para todos os ambientes, acesse o site <https://code.visualstudio.com/download> e realize a instalação da ferramenta.



Tutorial

Requisitos:

- 1) **NodeJS** [OK]
- 2) **VSCode** [OK]
- 3) **Android Studio** (app para Android)
- 4) **Xcode** (app para iOS)



Tutorial

Android Studio:

- 1) Windows: faça o download da ferramenta no portal <http://developer.android.com>, clique duas vezes no arquivo e siga as instruções do vídeo <https://developer.android.com/studio/videos/studio-install-windows.mp4>
- 2) Linux: descompacte o arquivo que foi realizado o download do portal <http://developer.android.com>; Para iniciar o Android Studio, abra um terminal, navegue até o diretório android-studio/bin/ e execute studio.sh; Selecione se você quer ou não importar as configurações anteriores do Android Studio e clique em OK; O assistente de configuração do Android Studio orientará você durante o restante do processo, o que inclui o download dos componentes do SDK do Android que são necessários para o desenvolvimento.
- 3) MacOS: Execute o arquivo DMG do Android Studio e siga o processo de instalação padrão do MacOS.

Ref: <https://developer.android.com/studio/install>



Tutorial

Requisitos:

- 1) **NodeJS** [OK]
- 2) **VSCode** [OK]
- 3) **Android Studio** (app para Android) [OK]
- 4) **Xcode** (app para iOS)



Tutorial

XCode:

- 1) Windows: não é possível instalar
- 2) Linux: não é possível instalar
- 3) MacOS: Realizado através de da loja Mac de aplicativos.

Ref: <https://www.freecodecamp.org/news/how-to-download-and-install-xcode/>



Tutorial

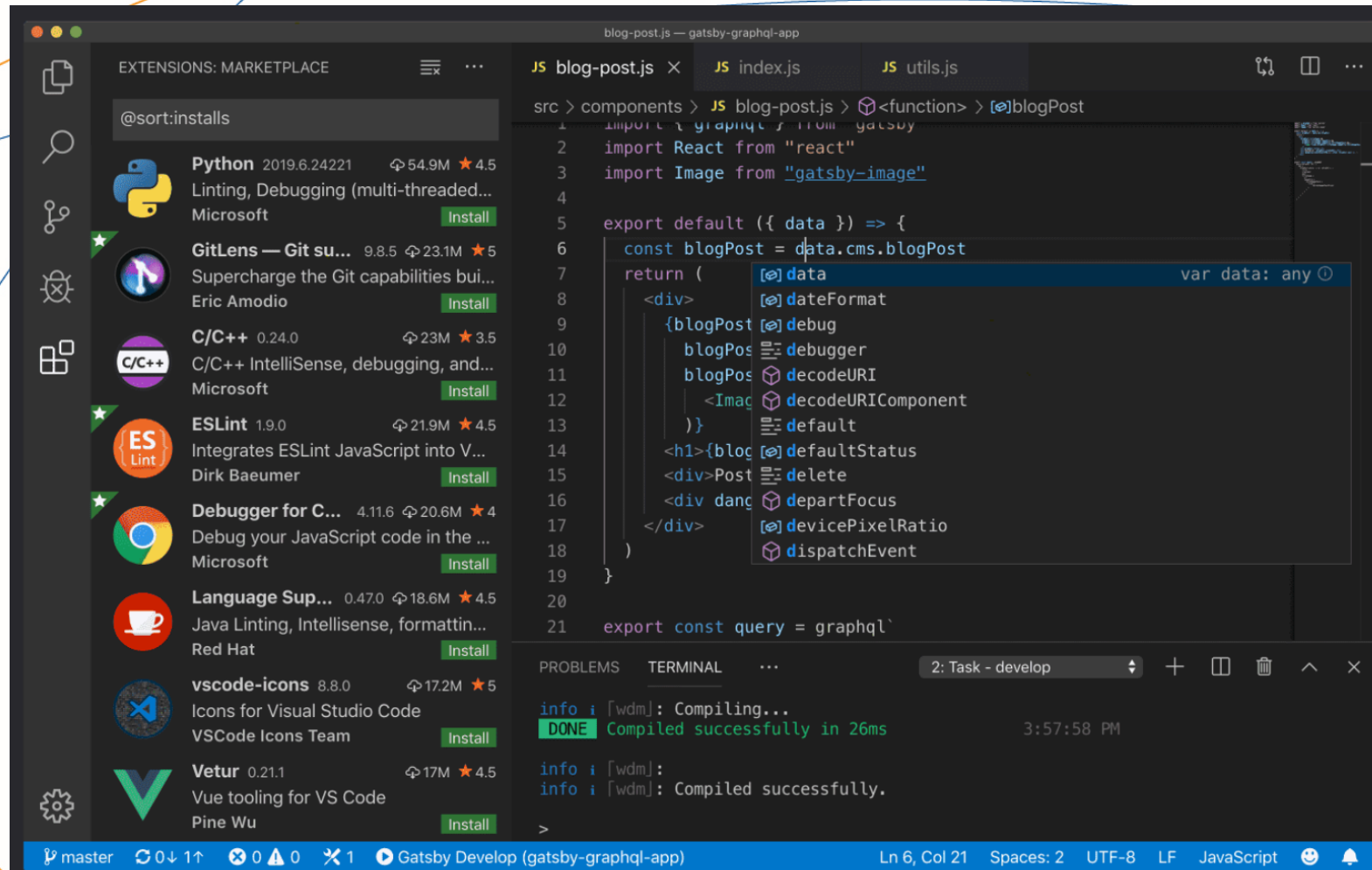
Requisitos:

- 1) **NodeJS** [OK]
- 2) **VSCode** [OK]
- 3) **Android Studio** (app para Android) [OK]
- 4) **Xcode** (app para iOS) [OK]



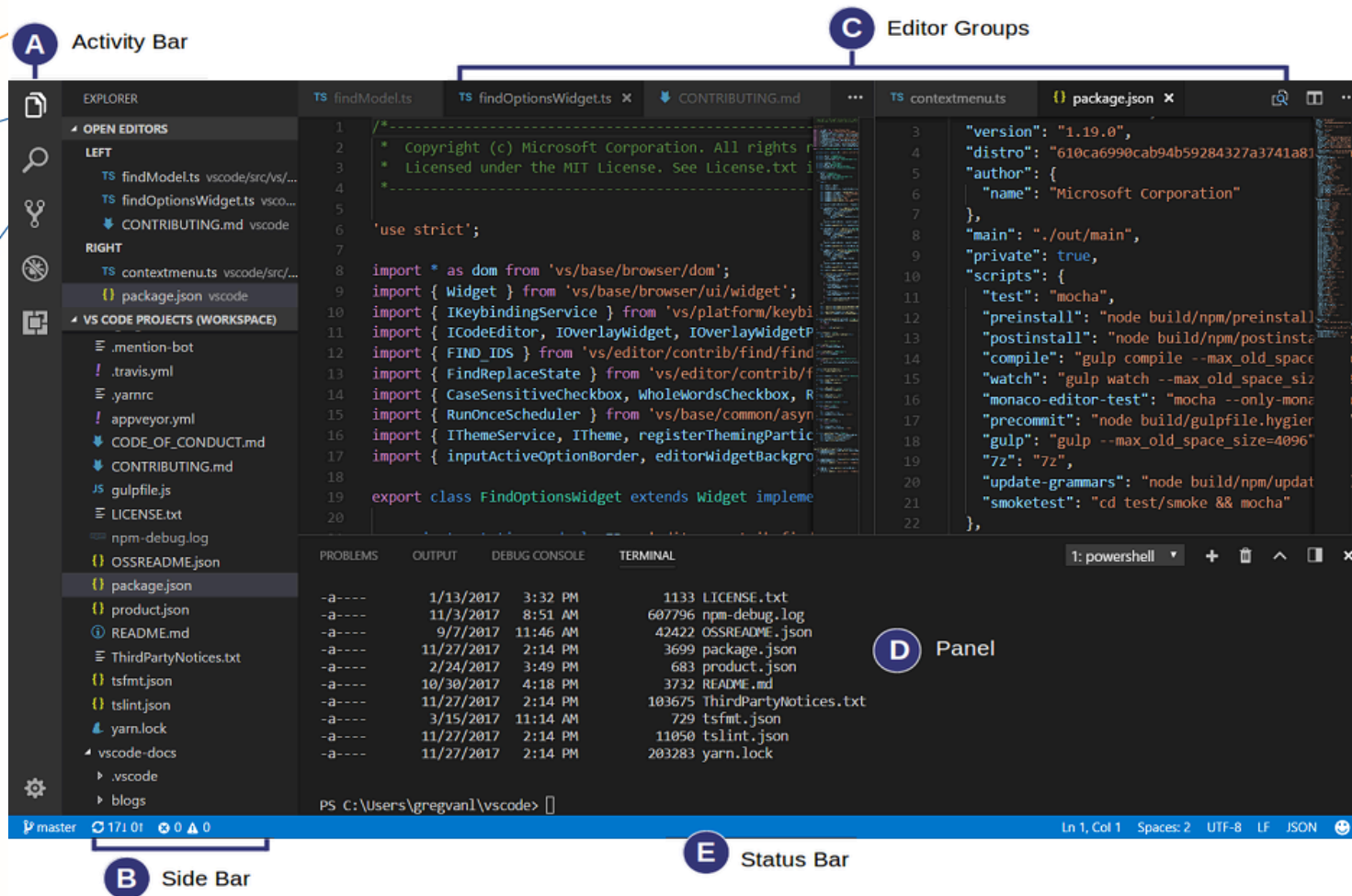
Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE



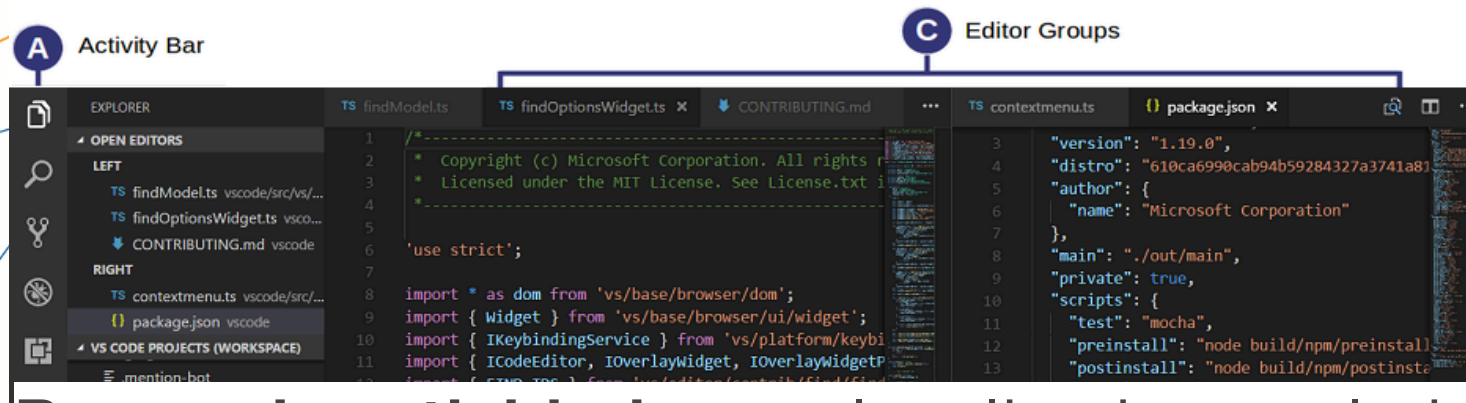
Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE



Prog Disp Móveis

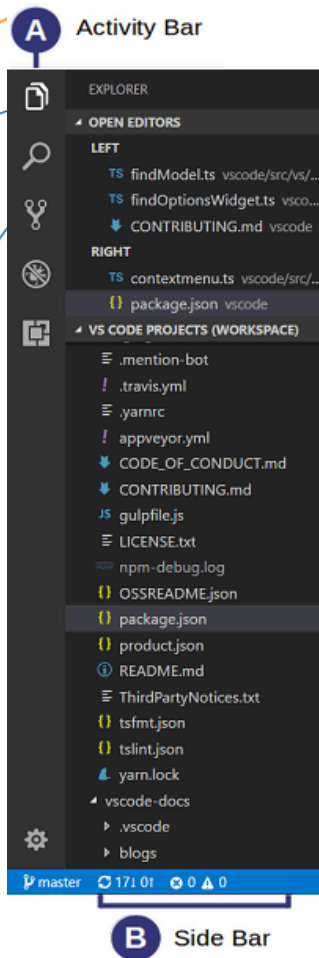
AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> BARRA DE ATIVIDADES



Barra de atividades - localizada no lado esquerdo, isso permite alternar entre visualizações e fornece indicadores adicionais específicos ao contexto, como o número de alterações de saída quando o Git está ativado.

Prog Disp Móveis

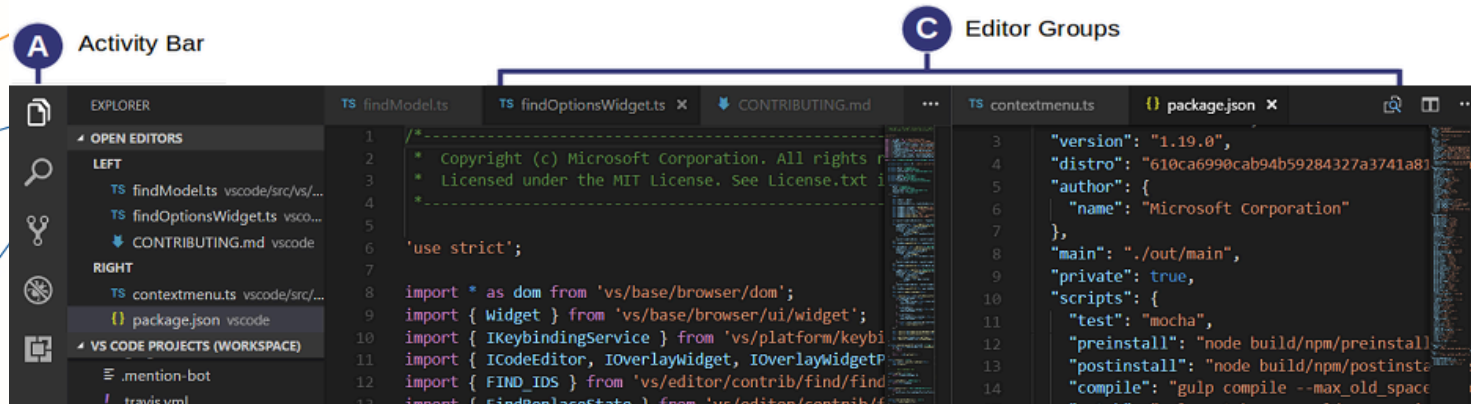
AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> BARRA LATERAL



B Barra lateral - Contém visões diferentes, como o Explorer, para ajudá-lo no trabalho em seu projeto.

Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> EDITOR



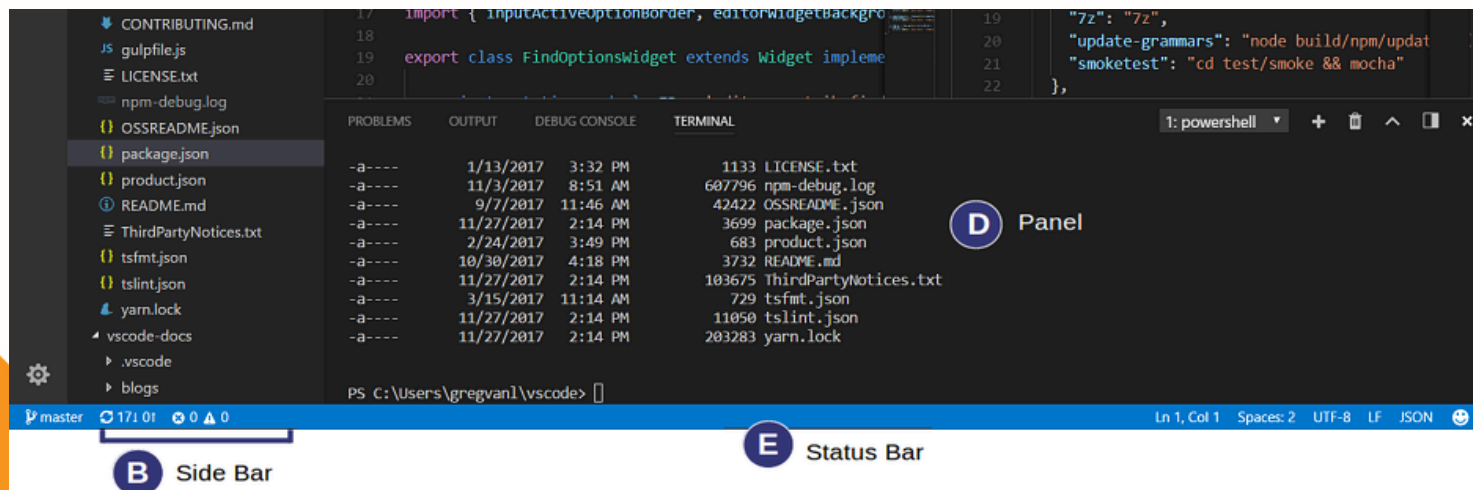
Editor - A área principal para editar seus arquivos. Você pode abrir quantos editores desejar lado a lado na vertical e na horizontal.

Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> PAINÉIS

D

Painéis - Você pode exibir painéis diferentes abaixo da região do editor para obter informações sobre saída ou depuração, erros e avisos ou um terminal integrado. O painel também pode ser movido para a direita para obter mais espaço vertical.

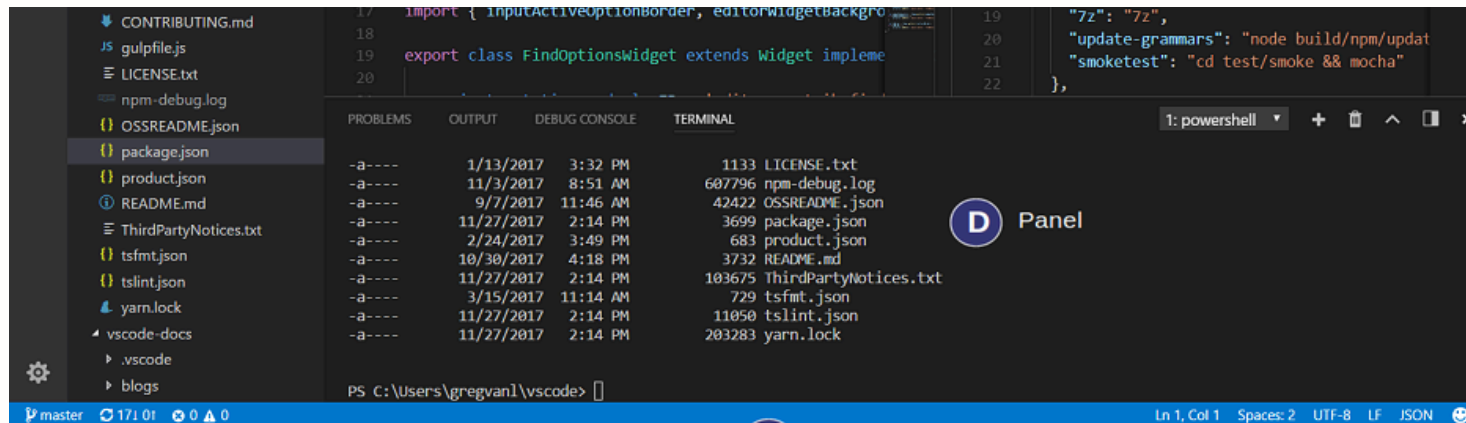


Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> BARRA DE STATUS

E

Barra de status - informações sobre o projeto aberto e os arquivos que você edita.



B Side Bar

E Status Bar

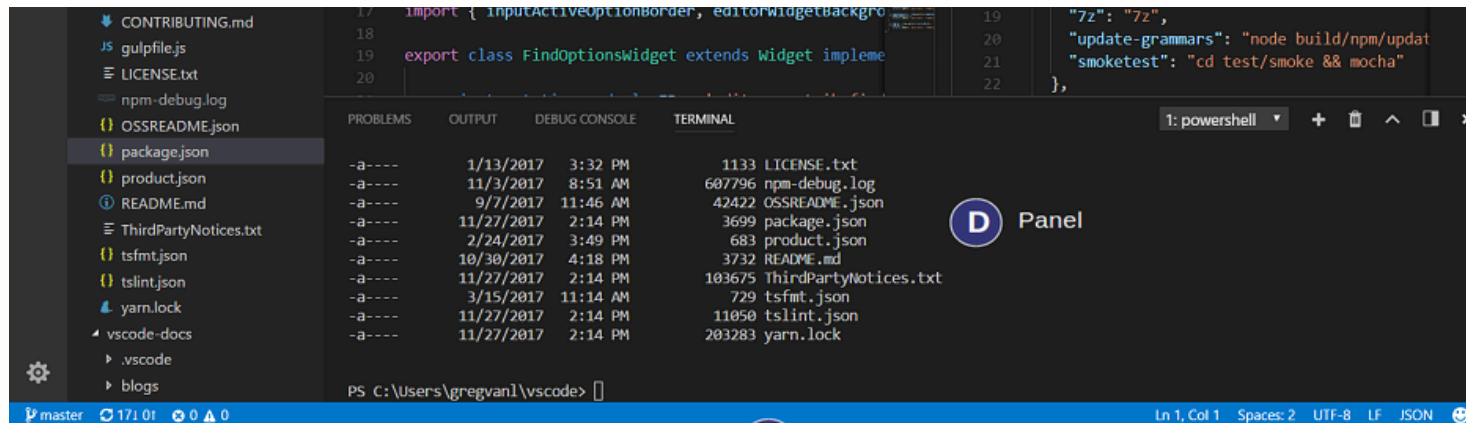


Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> BARRA DE STATUS

E

Barra de status - informações sobre o projeto aberto e os arquivos que você edita.



B Side Bar

E Status Bar



Prog Disp Móveis

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO >> VS CODE >> INSTALAÇÃO



↓ 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+

