

Documentação para instalação e configuração do RustDesk no Ubuntu server

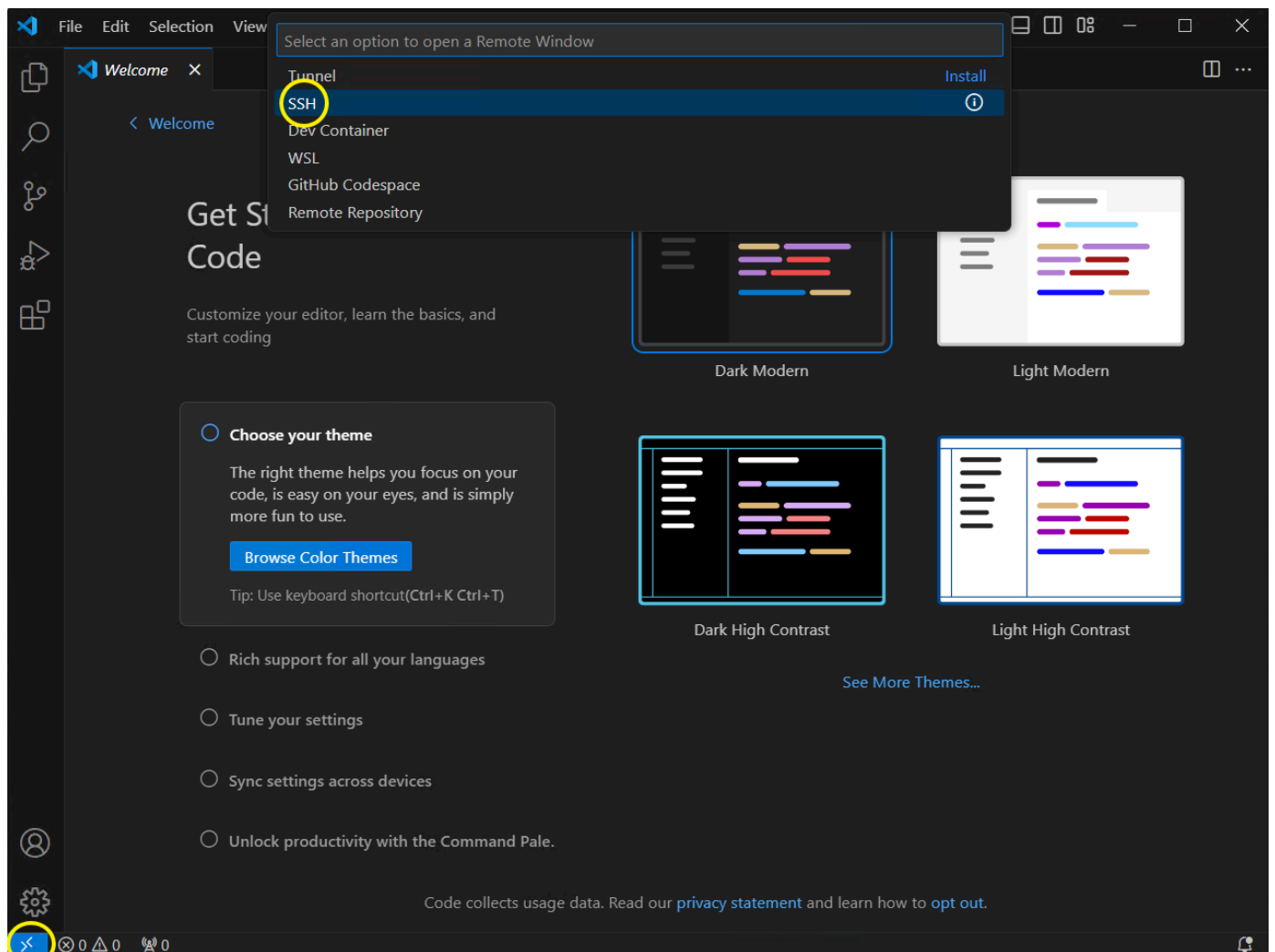
Primeiro passo

Antes de qualquer procedimento verifique as atualizações nos repositórios e as instale com esse comando:

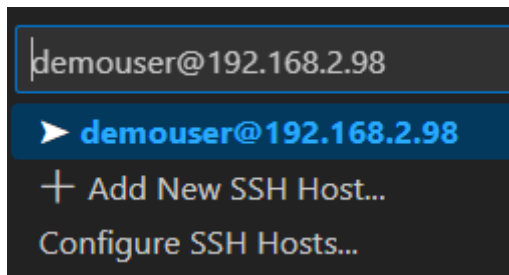
```
sudo apt update  
sudp apt upgrade
```

Configurar servidor

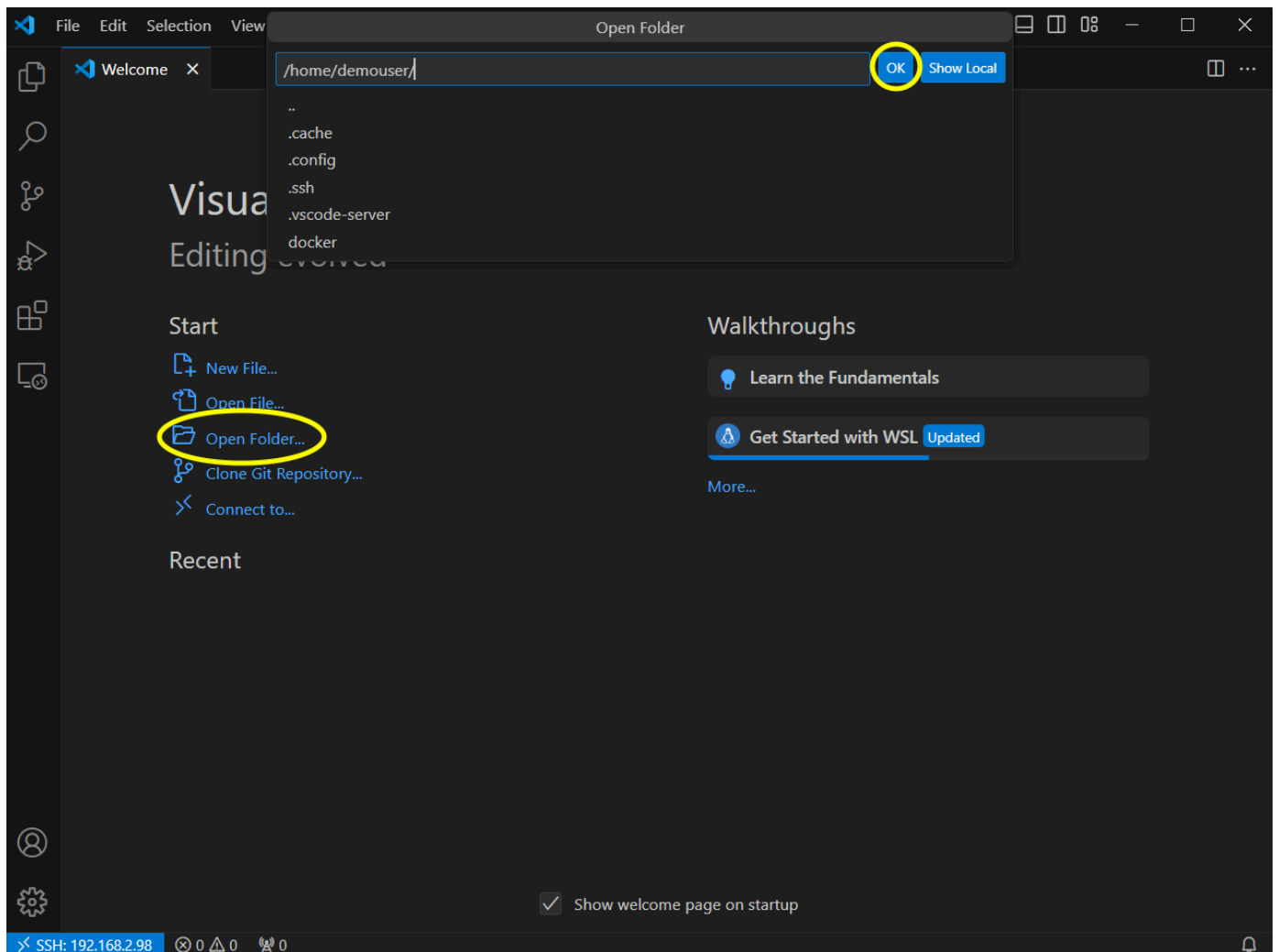
1. Abra o VSCode, clique no botão no canto esquerdo e selecione SSH



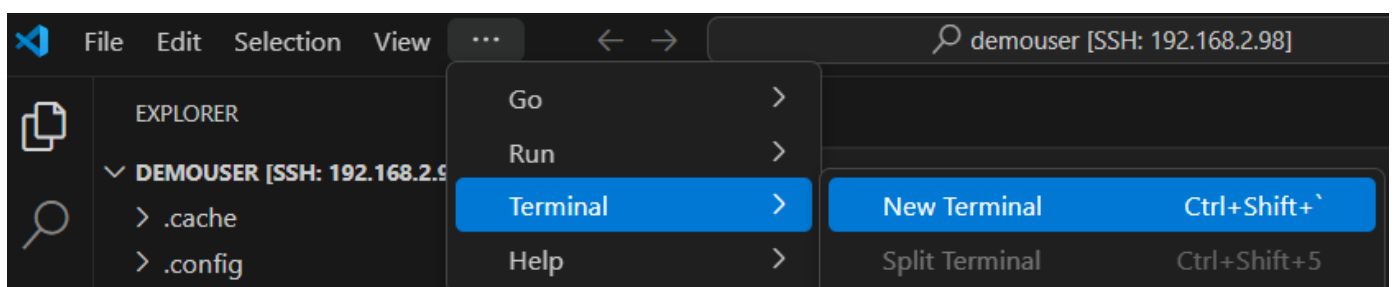
2. Digitar `username@IP`, por exemplo `demouser@192.168.2.98`, e então `Enter`



3. Selecione seu sistema `Linux`
4. Confirme a impressão digital do servidor
5. Digite a senha do seu usuário
6. Abra sua pasta pessoal



7. Clique `Yes, I trust the authors`
8. Terminal aberto



9. Instalar pacotes

10. Instalar pacotes

```
sudo apt install docker.io docker-compose python3-pip curl git vim nano  
zram-config -y
```

1. Desabilitar troca de disco

Verifique se o arquivo de swap existe

```
sudo vim /etc/fstab
```

Se você encontrar algo semelhante a:

```
/swap.img          none        swap        sw           0           0
```

Se não: Digite `:qa!` then `Enter` para sair. E pule para a etapa 11

Se sim: Pressione `i` para ativar o modo de edição, comente essa linha `#` assim:

```
#/swap.img          none        swap        sw           0           0
```

Pressione `Esc` e digite `:wq` para `Enter` salvar as alterações.

1. Ajustar tamanho da ZRAM

ZRAM significa “comprimir memória RAM”, é mais eficiente e não ocupa espaço em disco.

```
sudo vim /usr/bin/init-zram-swapping
```

Encontre a linha com

```
mem=$((totalmem / 2 * 1024))
```

E ajuste-o para:

```
mem=$((totalmem * 2 * 1024))
```

Salvar e sair

1. Defina seu fuso horário

Encontre seu fuso horário em [Wikipédia](#)

```
sudo timedatectl set-timezone "Asia/Taipei"
```

1. Reinício

```
sudo reboot
```

Após a reinicialização, reconecte-se ao seu VSCode e abra o terminal.

1. Excluir `swap.img`

(Pule se você não tiver.)

Substituímos o arquivo de swap por ZRAM, agora podemos excluir `swap.img` agora, substitua `swap.img` com outros se seu nome for diferente.

```
sudo rm /swap.img
```

3. Configurar o servidor RustDesk

1. Execute este comando para criar as pastas necessárias uma vez:

```
cd ~ && mkdir -p docker/rustdesk-server/data
```

1. Criar `compose.yml`

Clique com o botão direito `rustdesk-server` pasta, crie um novo arquivo chamado `compose.yml`.

Cole isso em `compose.yml`.

Você pode modificar a linha com `hbbs` o

IP LAN do seu servidor temporariamente (se estiver implantando na sua LAN) para garantir que esteja funcionando. Depois de verificar se o seu servidor está funcionando, você **deve** alterar de volta.

Está com problemas depois de mudar o IP da LAN para o domínio? Você deve verificar [este artigo](#).

```
services: hbbs: container_name: hbbsimage: rustdesk/rustdesk-server:latestcommand: hbbsvolumes: - ./data:/rootnetwork_mode: hostdepends_on: - hbbrrestart: alwayshbbr: container_name: hbbrimage: rustdesk/rustdesk-server:latestcommand: hbbrvolumes: - ./data:/rootnetwork_mode: hostrestart: always# Because using docker host mode# Just in case you forgot the ports:# 21114 TCP for web console, only available in Pro version# 21115 TCP for NAT type test# 21116 TCP TCP hole punching# 21116 UDP heartbeat/ID server# 21117 TCP relay# 21118/21119 TCP for web socket if you want to run web client
```

Verificar [aqui](#) para configurar seu cliente. Apenas `ID server` e `Key` é necessário. `Relay server` não é necessário porque o configuramos em `hbbs`, o hbbs fornecerá essas informações automaticamente.

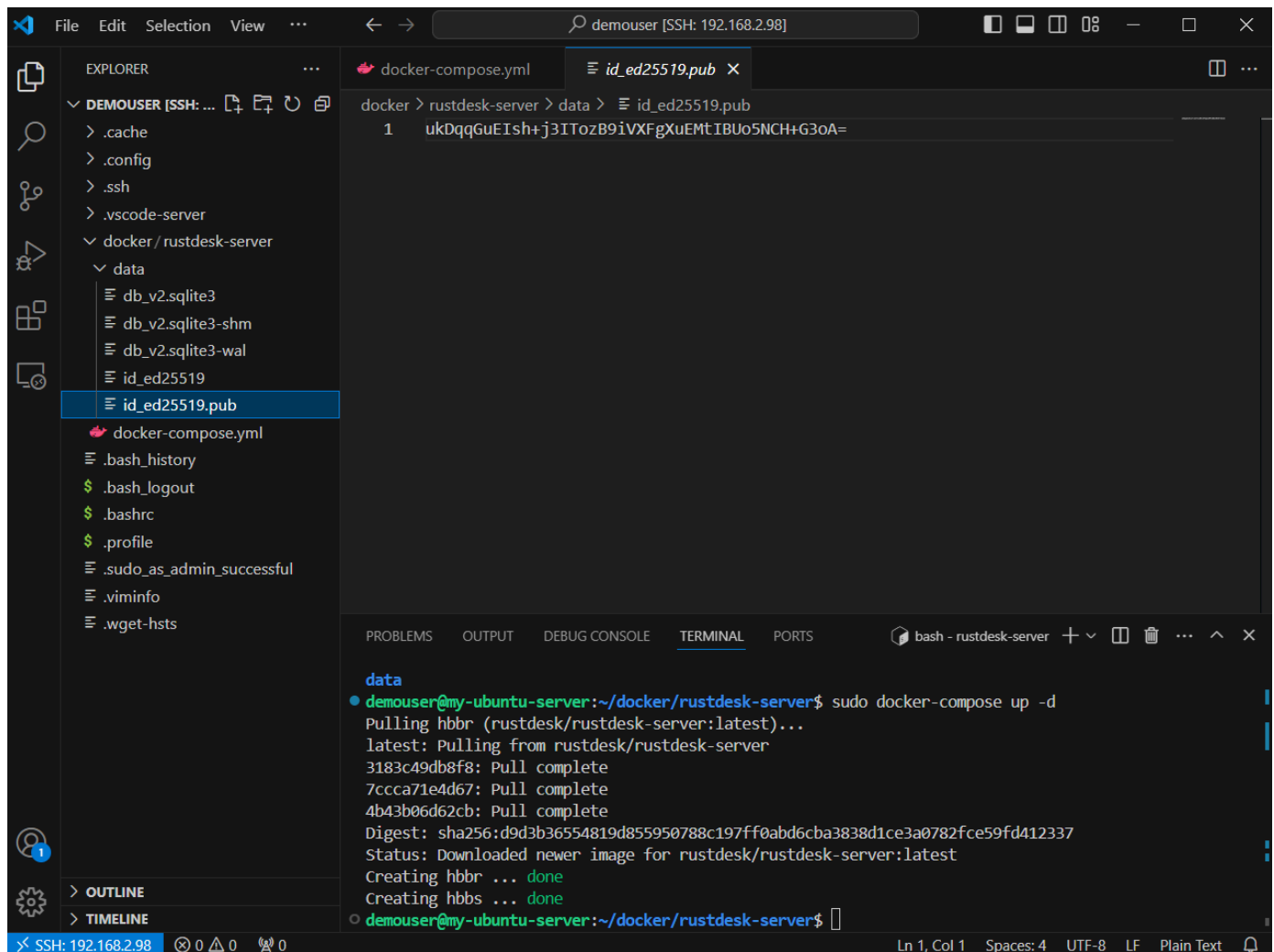
1. Inicie o servidor

```
cd ~/docker/rustdesk-server
sudo docker-compose up -d
```

1. Verifique se está funcionando

No seu VSCode, você deve ver `id_ed25519`, `id_ed25519.pub` no seu `docker/rustdesk-server/data` pasta. Você pode clicar `id_ed25519.pub`, esta é a chave pública que você precisa para seu cliente RustDesk.

A chave pública ficará assim:



The screenshot shows the VS Code interface. The Explorer panel on the left shows the file structure of the `demo-user` project, with `id_ed25519.pub` selected under the `data` directory. The main editor shows the content of `id_ed25519.pub`, which is a long base64-encoded string. The Terminal panel at the bottom shows the output of the command `sudo docker-compose up -d`, indicating that the `rustdesk-server` container is being pulled and started.

```
docker > rustdesk-server > data > id_ed25519.pub
1 ukDqqGuEIsh+j3ITozB9iVXFgXuEMtIBUo5NCH+G3oA=
```

```
demo-user@my-ubuntu-server:~/docker/rustdesk-server$ sudo docker-compose up -d
Pulling hbb (rustdesk/rustdesk-server:latest)...
latest: Pulling from rustdesk/rustdesk-server
3183c49db8f8: Pull complete
7ccca71e4d67: Pull complete
4b43b06d62cb: Pull complete
Digest: sha256:d9d3b36554819d855950788c197ff0abd6c3a3838d1ce3a0782f59fd412337
Status: Downloaded newer image for rustdesk/rustdesk-server:latest
Creating hbb ... done
Creating hbbs ... done
demo-user@my-ubuntu-server:~/docker/rustdesk-server$
```

4. Defina o encaminhamento de porta no seu roteador/VPS

Acesse a página de administração do seu roteador e encontre qualquer coisa relacionada a `Port forwarding`, deve aparecer em `WAN` ou `Firewall` configurações.

Se você ainda não conseguir encontrar a configuração, pesquise no Google `{Router brand} + port forwarding` ou `{Router model} + port forwarding`. Se este dispositivo for do seu ISP, pergunte a eles.

Se você estiver usando VPS, pesquise no Google `{VPS vendor name} + firewall port` para encontrar o procedimento específico para seu VPS.

Abra estas portas necessárias: `21114`

TCP para console web, disponível apenas na versão Pro `21115`

TCP para teste de tipo NAT `21116`

TCP TCP perfuração `21116`

Servidor de pulsação/ID UDP `21117`

Relé TCP `21118/21119`

TCP para web socket se você quiser executar o cliente web

5. Alguns princípios básicos

1. Como aplicar as configurações após a modificação `compose.yml`?

Execute isto novamente:

```
sudo docker-compose up -d
```

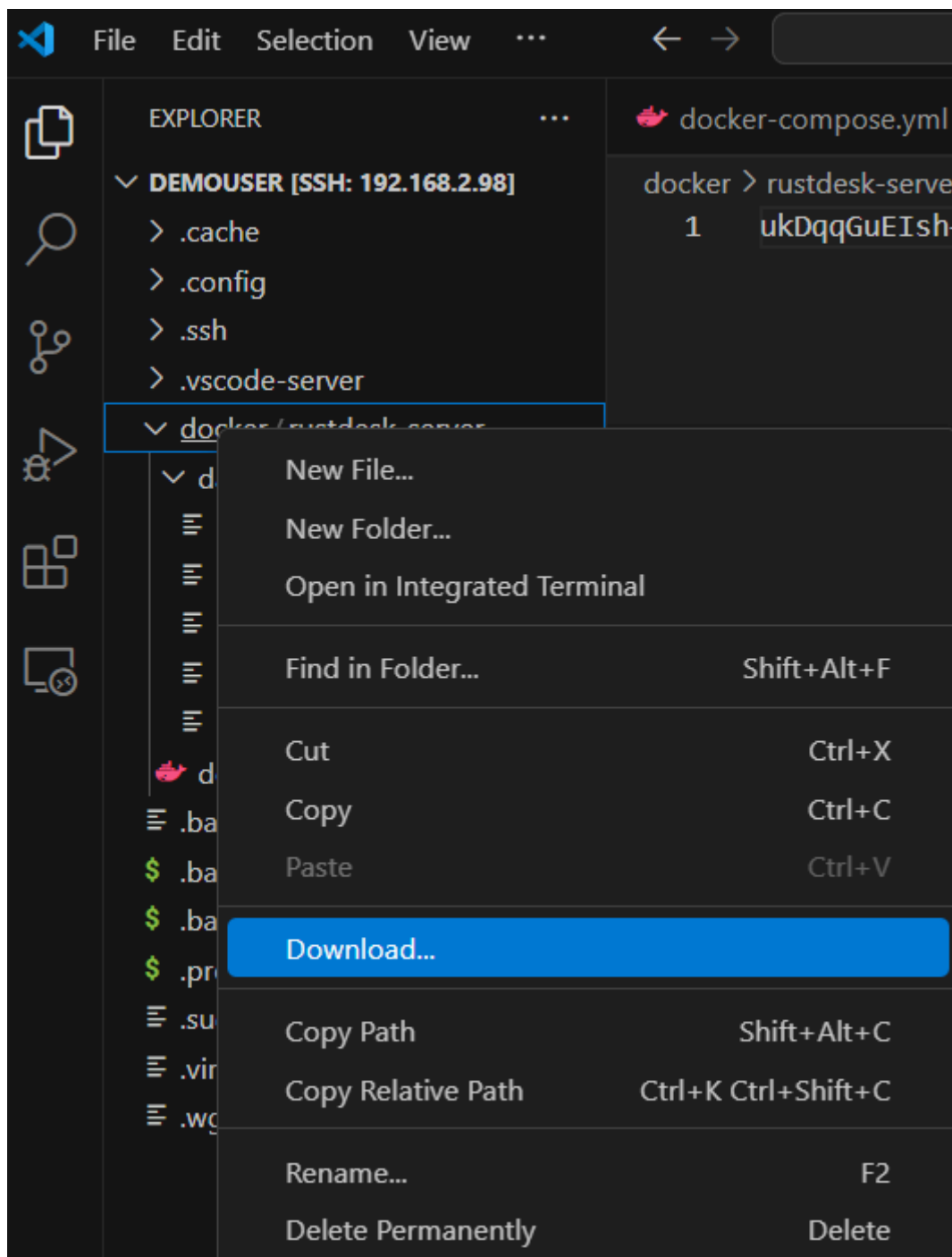
1. Como parar e excluir o contêiner?

(Isso não limpará seus dados)

```
sudo docker-compose down
```

1. Como fazer backup do servidor?

Primeiro, corra `sudo docker-compose down`, então faça o download.



Arraste e solte-os no VSCode Explorer se quiser carregá-los.

1. Como atualizar o contêiner automaticamente?

Usar [Torre de vigia](#).

Crie uma pasta e coloque o `compose.yml` nele.

```
mkdir ~/docker/watchtower
```

Altere seu fuso horário com o seu em `TZ`.

Se você não especificou nenhum nome de contêiner, todos os seus contêineres serão atualizados

No comando a seguir, ele será executado todos os dias às 3 da manhã, para mais detalhes, verifique o [documentação](#).

```
version: "3"services: watchtower: image: containrrr/watchtower:latestcontainer_name: watchtowernetwork_mode: bridgevolumes: - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sockenvironment: TZ: Asia/Taipeicommand: --cleanup --schedule "0 0 3 * * *" hbbr hbbsrestart: always
```

1. Como atualizar o sistema Ubuntu automaticamente?

Por padrão, o Ubuntu instalará atualizações de segurança automaticamente, pesquise no Google: `ubuntu unattended-upgrades` ou verifique o arquivo em `/etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades` para mais detalhes.