Kali Linux no Windows 10/11 via WSL-2

1° Listar as distribuições disponíveis na Internet:
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --list --online

```
PS C:\Users\rezen> wsl --list --online
Veja a seguir uma lista de distribuições válidas que podem ser instaladas.
Instale usando 'wsl.exe --install <Distro>'.

NAME                             FRIENDLY NAME
Ubuntu                           Ubuntu
Debian                           Debian GNU/Linux
kali-linux                       Kali Linux Rolling
Ubuntu-18.04                     Ubuntu 18.04 LTS
Ubuntu-20.04                     Ubuntu 20.04 LTS
Ubuntu-22.04                     Ubuntu 22.04 LTS
Ubuntu-24.04                     Ubuntu 24.04 LTS
OracleLinux_7_9                  Oracle Linux 7.9
OracleLinux_8_7                  Oracle Linux 8.7
OracleLinux_9_1                  Oracle Linux 9.1
openSUSE-Leap-15.6               openSUSE Leap 15.6
SUSE-Linux-Enterprise-15-SP5     SUSE Linux Enterprise 15 SP5
SUSE-Linux-Enterprise-15-SP6     SUSE Linux Enterprise 15 SP6
openSUSE-Tumbleweed              openSUSE Tumbleweed
```

2° Instalar a distribuição Kali Linux Rolling:
**PS C:\WINDOWS\system32> wsl --install kali-linux**

```
PS C:\Users\rezen> wsl --install kali-linux
Instalando o componente opcional do Windows: VirtualMachinePlatform

Ferramenta de Gerenciamento e Manutenção de Imagens de Implantação
Versão: 10.0.19041.3636

Versão da Imagem: 10.0.19045.4780

Habilitando recurso(s)
[==========================100.0%==========================]
A operação foi concluída com êxito.
Instalando: Kali Linux Rolling
Kali Linux Rolling já foi instalado.
Êxito na operação requisitada. As alterações só terão efeito depois que o sistema for reiniciado.
```

3° Executar o Kali Linux via menu iniciar do Windows:
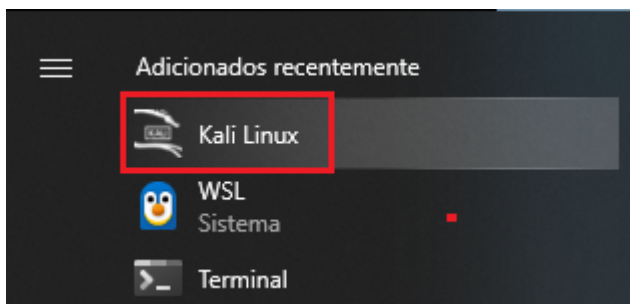
4° Criar um usuário e definir uma senha para acessar o shell do Kali Linux:

Ao acessar o shell do Kali Linux execute a atualização do sistema

$sudo apt update

$sudo apt full-upgrade -y

5° Execute a instalação de todos os pacotes de softwares no Kali Linux:

$sudo apt install kali-linux-large

Nas telas de configuração dos pacotes utilize as seguintes opções:

- Change MAC automatically? = yes
- Install Kismet "setuid root"? = yes
- User to add to the kismet group: = digite seu usuário do Kali e OK
- Should non-superusers be able to capture packets? = no
- Run sslh: = standalone OK

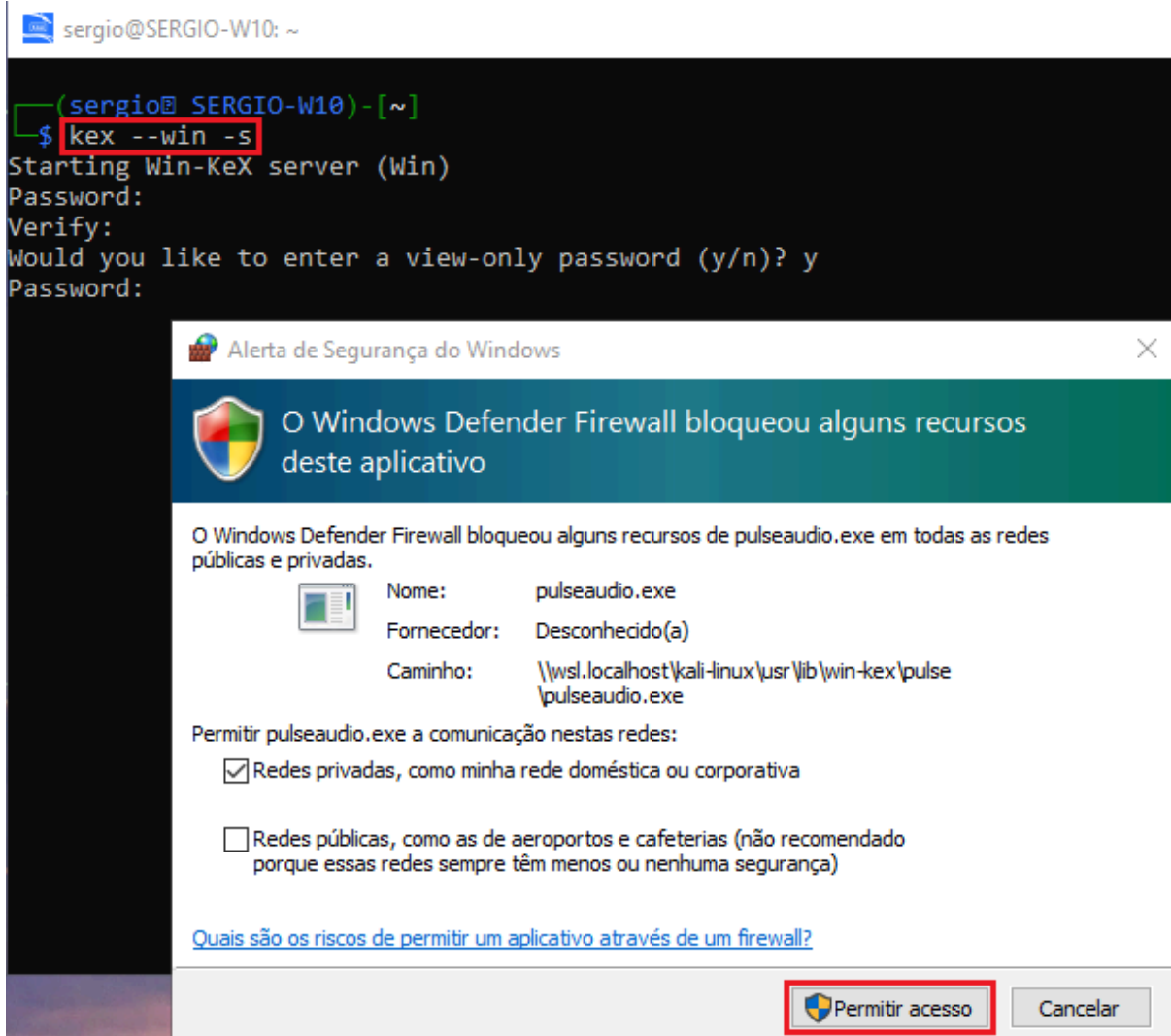**Obs:** Para instalar somente o GUI padrão digite **$sudo apt install kali-desktop-xfce -y**

6° Instale o Win-Kex para acessar a interface gráfica do Kali Linux:
$sudo apt install kali-win-kex -y

7° Execute o Win-Kex via shell pela primeira vez e digite uma senha:
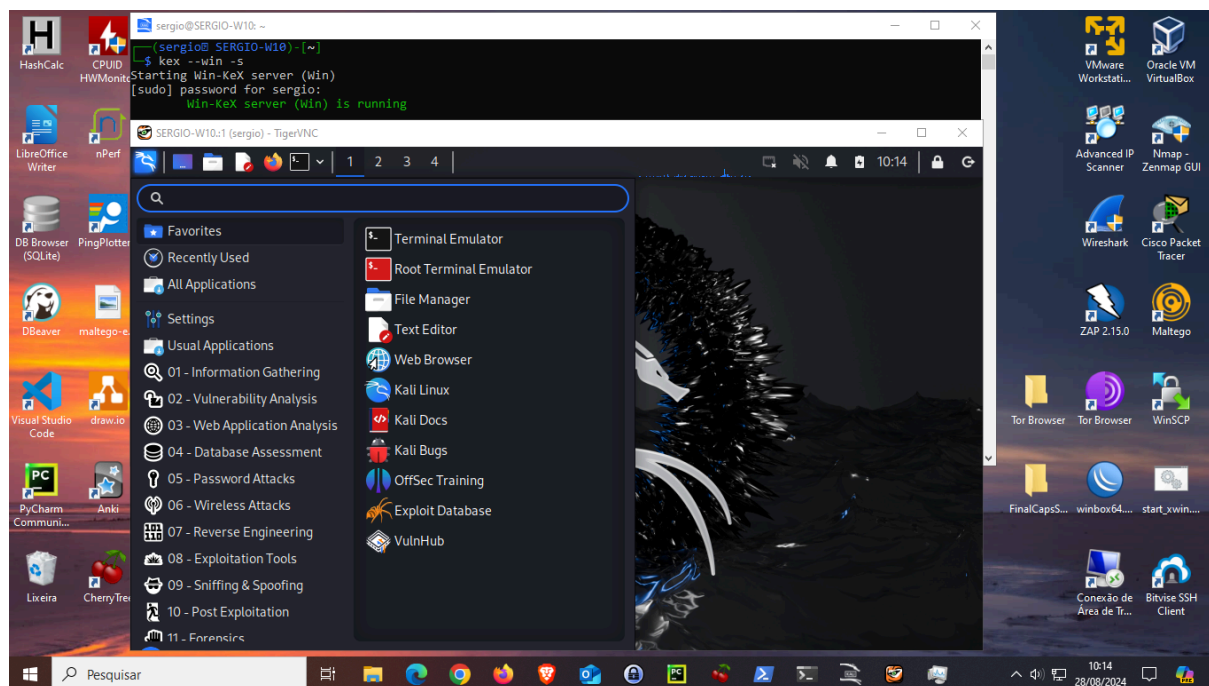**$kex –win -s (passwd Servicekex)**

Obs: Opcional permitir acesso para execução de áudio no Kali Linux
Opcional RDP: **$sudo apt install xrdp -y, $sudo service xrdp start**

8° Neste ponto o acesso na interface gráfica do Kali Linux será executado automaticamente:

Obs: Pressione a tecla F8 para minimizar ou desconectar a interface gráfica.

Instalar a última versão do docker no Kali-Linux:
https://www.kali.org/docs/containers/installing-docker-on-kali/
$sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

Obs: Para iniciar ou parar um serviço via shell no WSL-2 utilize o comando "service"
Ex: "$sudo service [start,stop, restart, status] docker"

Fonte: https://www.kali.org/docs/wsl/win-kex/