

# Instalação e configuração no VirtualBox

Este é um guia básico para iniciantes sobre a instalação e configuração do VirtualBox e Kali Linux.

## VirtualBox

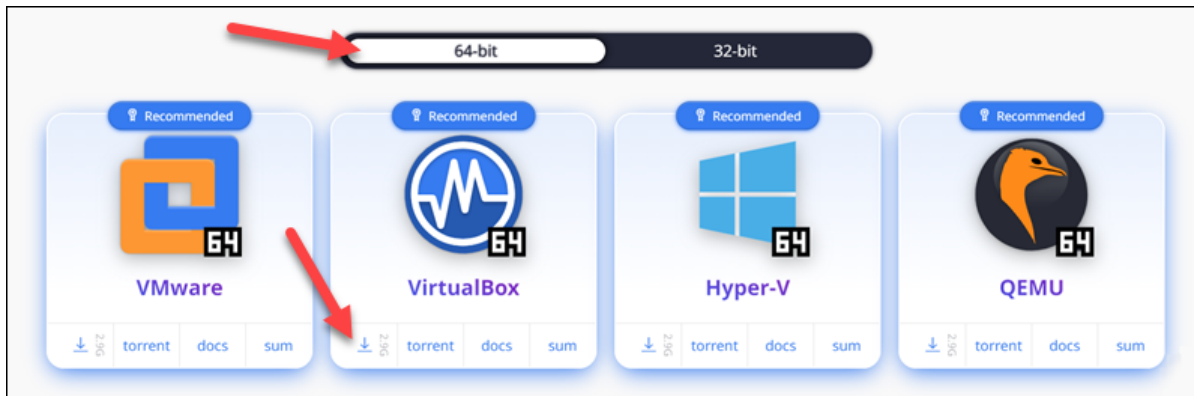
Baixe e instale o [VirtualBox](#).

## Kali Linux

### Executando VM pré-montada do Kali Linux no VirtualBox

Uma maneira rápida de executar uma VM Kali Linux é usar uma imagem pré-montada. A seção abaixo explica como obter e iniciar uma imagem Kali Linux pré-montada no VirtualBox.

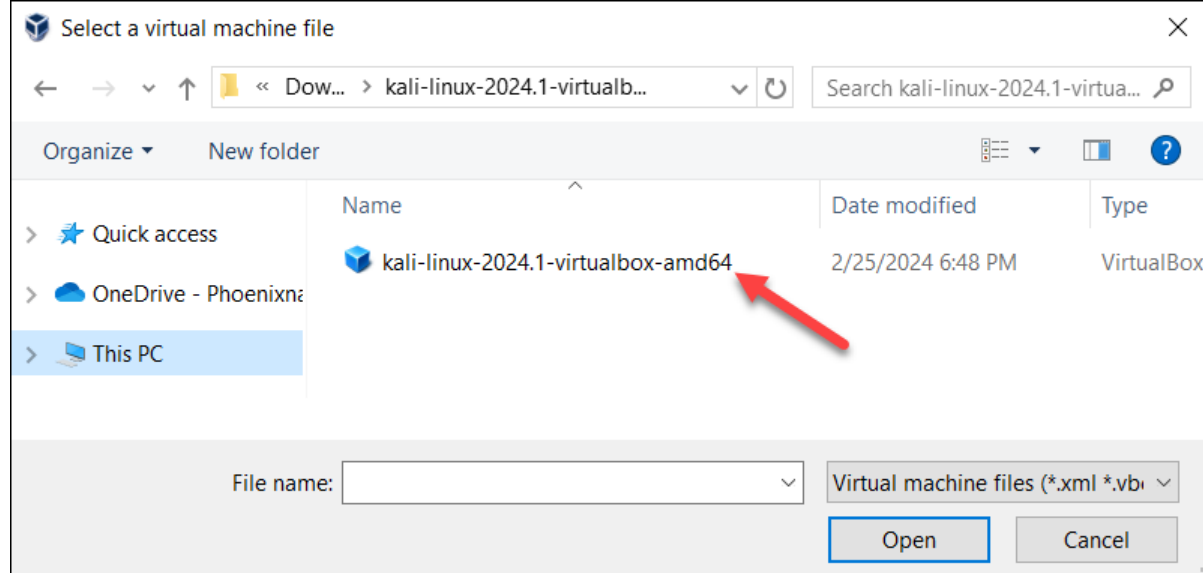
1. Baixe uma imagem pré-montada do Kali Linux no [site oficial](#).
2. Selecione a arquitetura desejada e clique sobre a imagem ou no botão de download.



3. Descompacte o arquivo baixado.
4. Abra o [VirtualBox](#) e selecione [Adicionar \(Add\)](#).

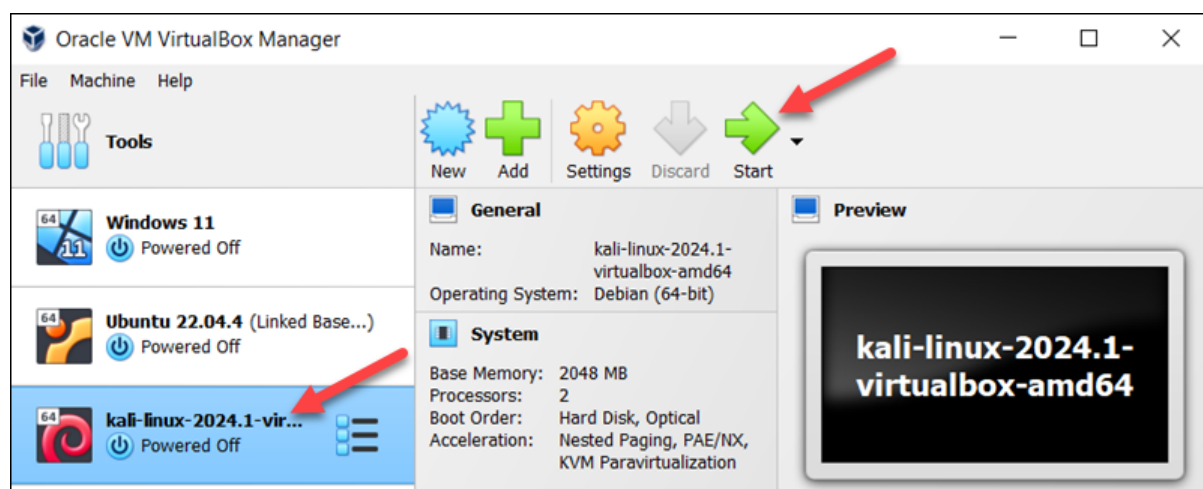


5. Localize e abra o arquivo da máquina virtual do Kali Linux.



Uma instância de VM do Kali Linux aparece no menu ao lado esquerdo.

6. A máquina foi criada e já está pronta para ser iniciada.



## Configurações da VM

Antes de iniciar, vou ajustar algumas configurações. Se quiser pode deixar como está por padrão e iniciar.

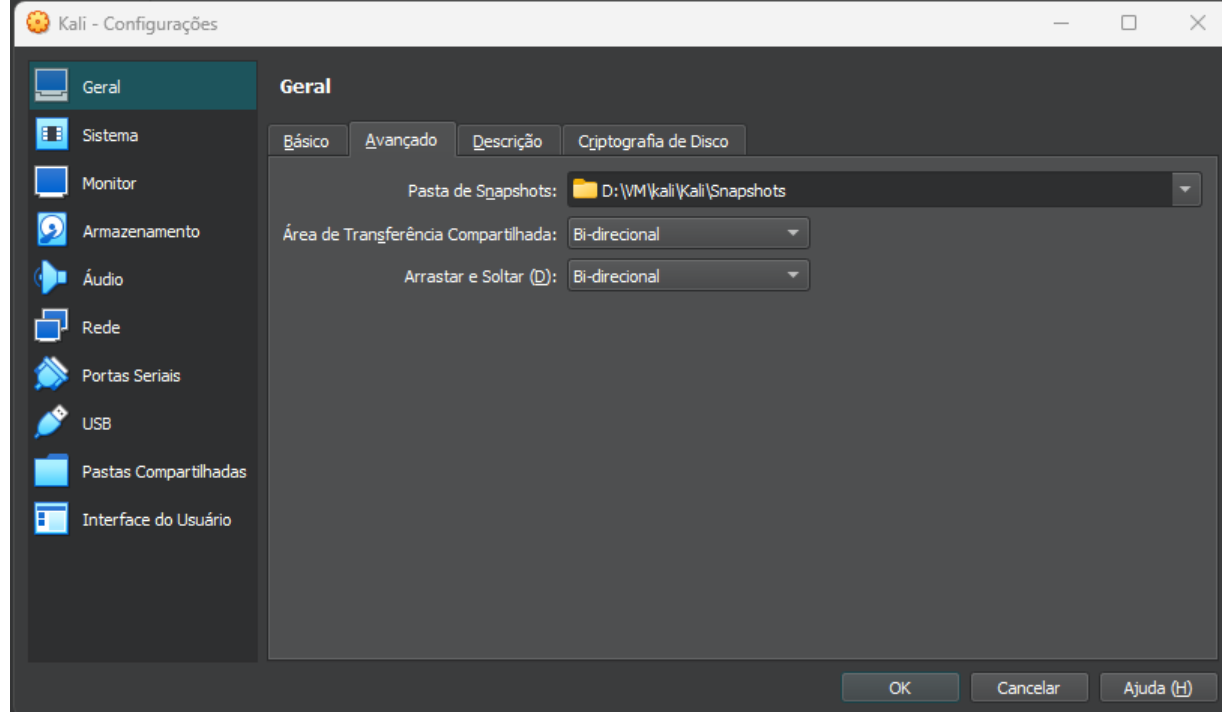
### Geral

**Básico:** Altere o nome da máquina e a versão do sistema, se necessário.

**Avançado:** Configure a área de transferência compartilhada e arrastar e soltar (eu deixo ambos em Bidirecional).

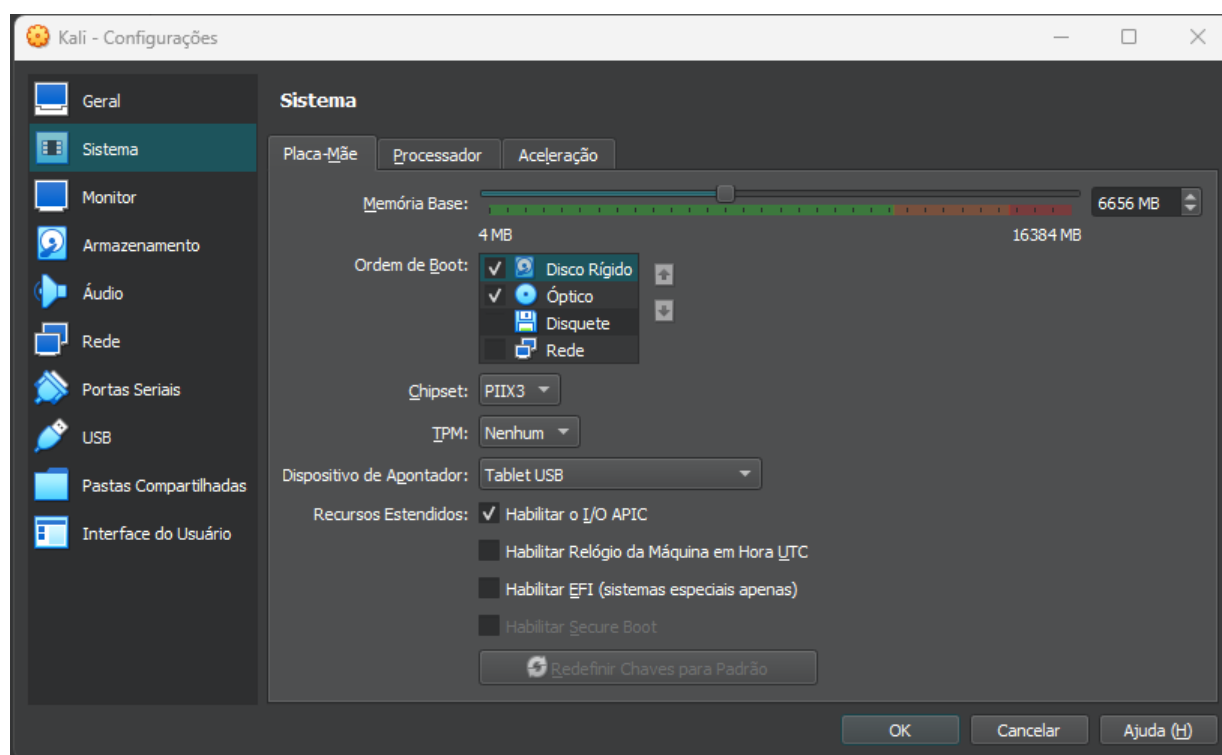
**Descrição:** Adicione uma descrição para sua máquina (opcional).

**Criptografia de dados:** Criptografe suas informações para maior segurança, mas isso pode afetar o desempenho.

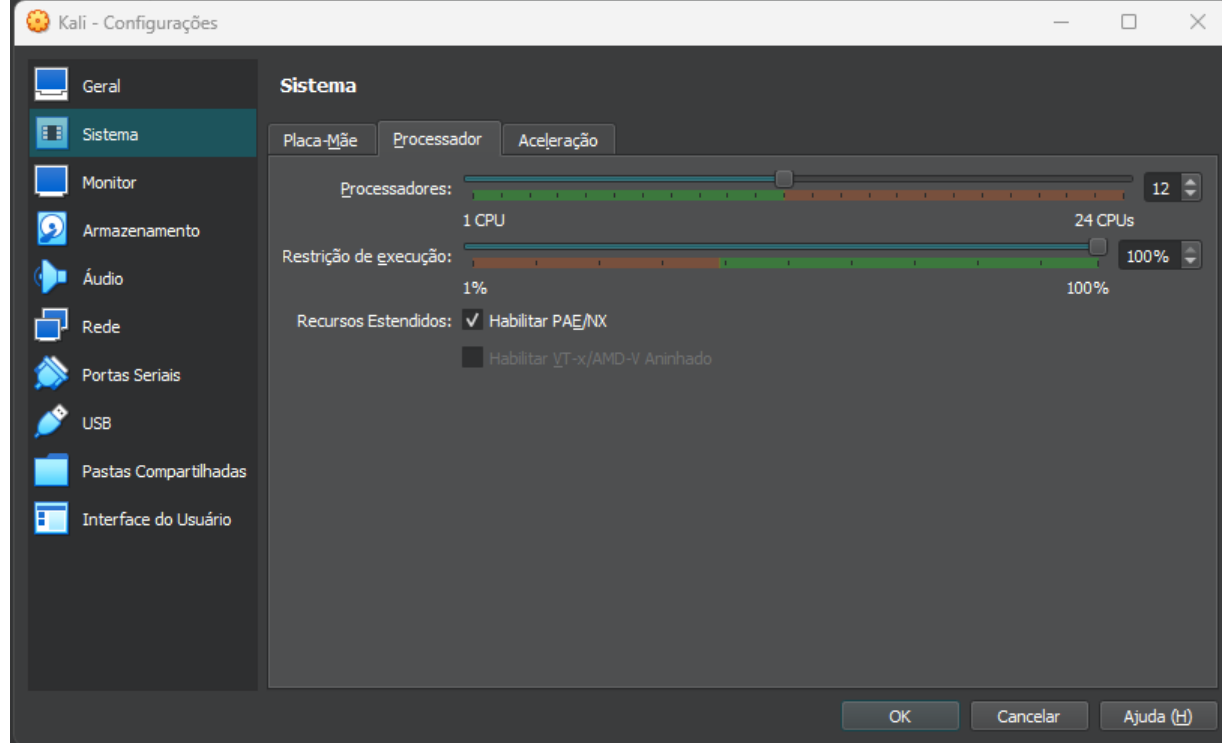


## Sistema

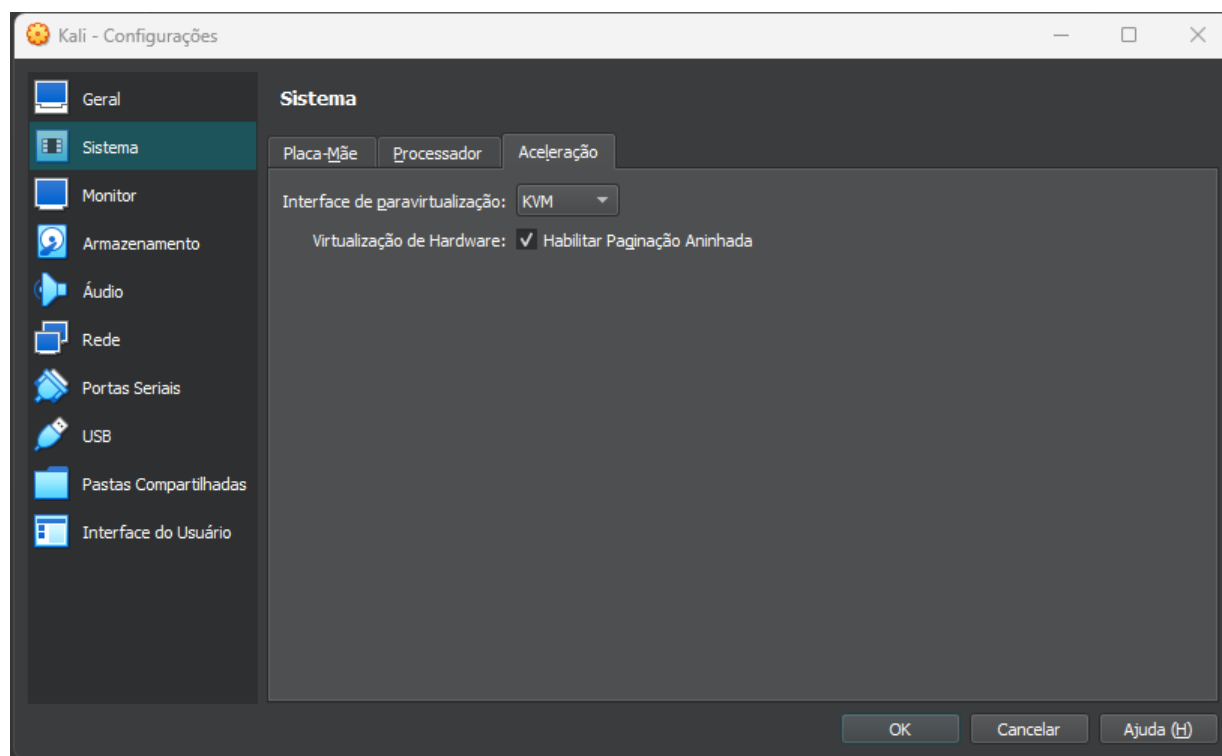
**Placa-Mãe:** Configure memória base, ordem de boot, chipset, dispositivo de apontador e recursos estendidos.



**Processador:** Ajuste a quantidade de processadores e outras configurações relacionadas ao processador.



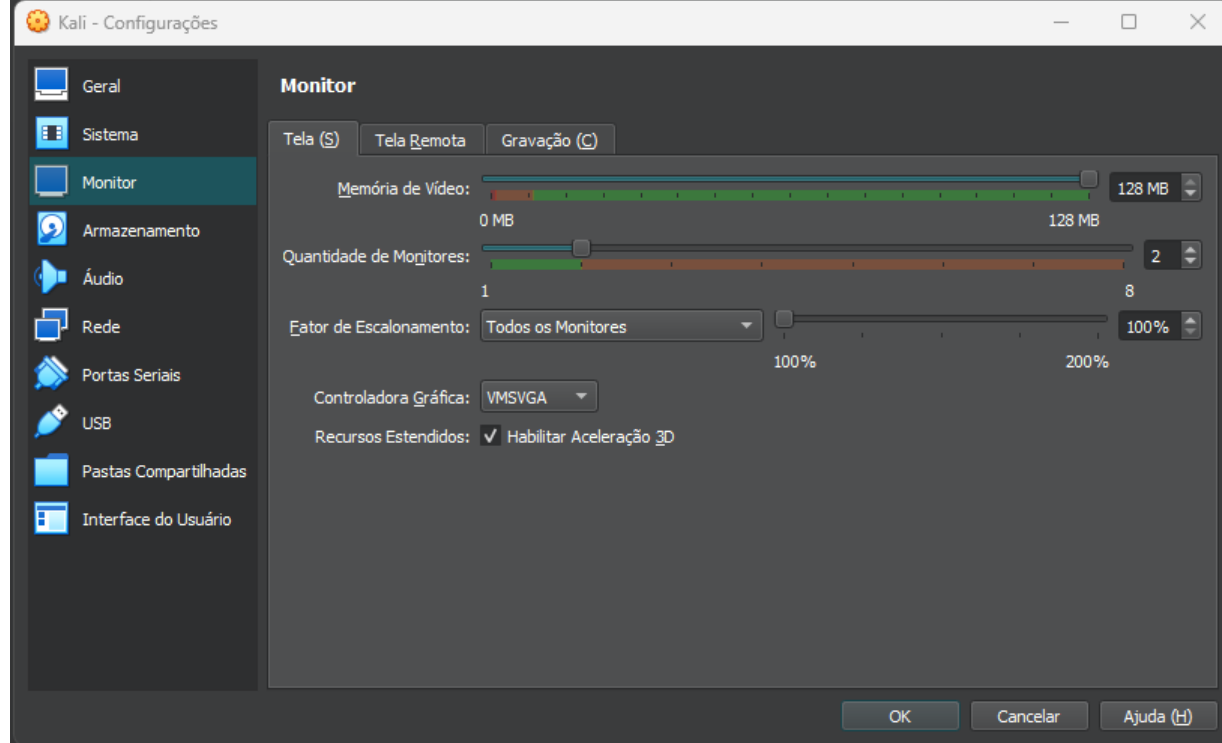
**Aceleração:** Escolha a opção de aceleração desejada, como KVM.



## Monitor

**Tela(s):** Ajuste a memória de vídeo, número de monitores e ative a aceleração 3D, se necessário.

Se você vai usar apenas aplicações básicas, não é necessário deixar a memória de vídeo no máximo. Você pode reduzir para economizar recursos do sistema. Experimente diminuir para a metade ou até onde você achar que está ok. Isso pode ajudar a melhorar o desempenho da sua máquina virtual, especialmente em sistemas com recursos limitados.

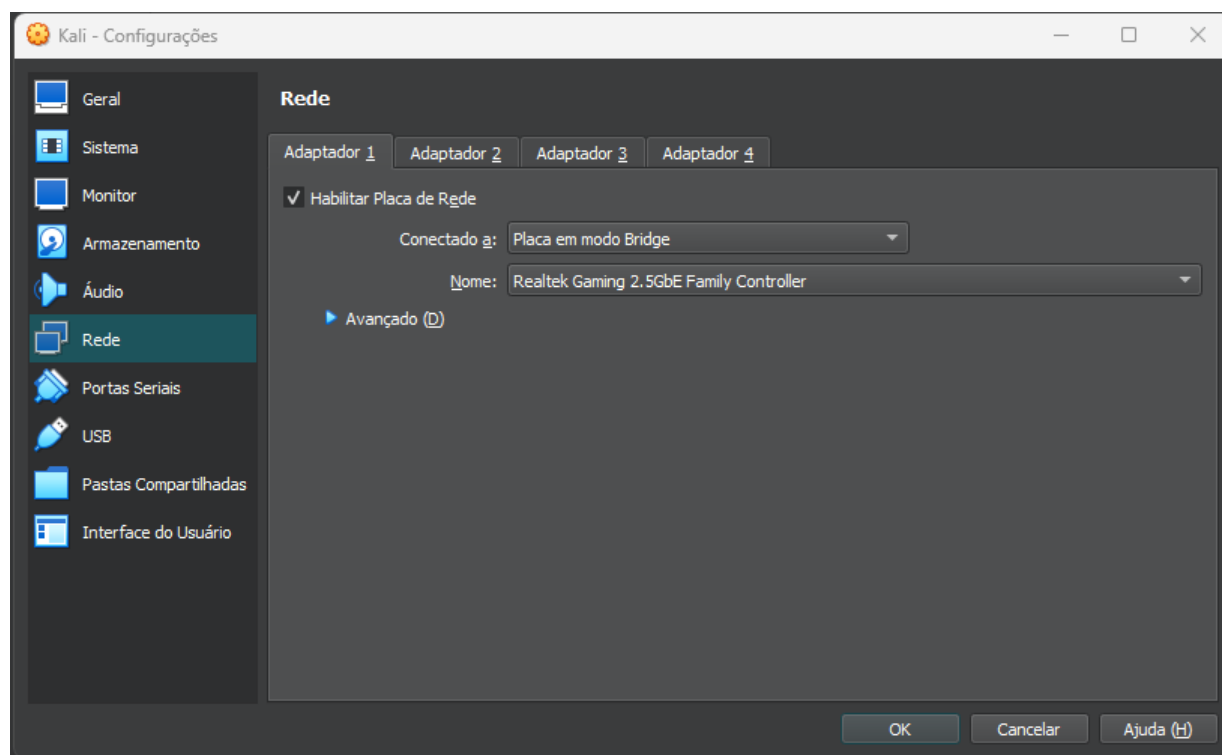


## Armazenamento e Áudio

Deixe as configurações padrão, a menos que haja uma necessidade específica.

## Rede

Deixe conectado em modo Bridge para que a máquina virtual se conecte diretamente à rede física.



### O que é o modo Bridged?

É uma configuração que permite que a máquina virtual se conecte diretamente à rede física, como se fosse um dispositivo independente.

### Como funciona?

A máquina virtual recebe seu próprio endereço IP da rede física.

Ela pode se comunicar com outros dispositivos na mesma rede, como se fosse um computador físico.

### Quando usar o modo Bridged?

Útil quando você precisa que a máquina virtual seja acessível na mesma rede que o seu computador físico.

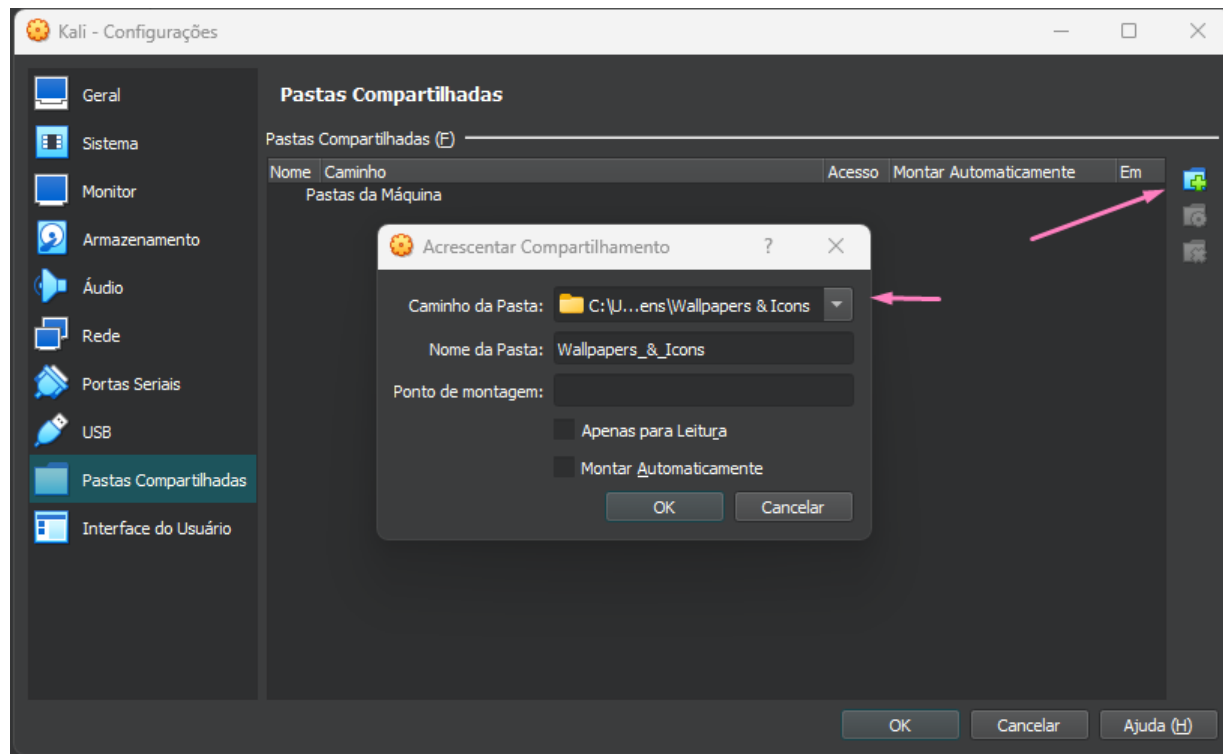
Bom para testes e desenvolvimento, pois permite interagir com outros dispositivos na rede como se fosse um dispositivo real.

## Portas Seriais e USB

Não faça alterações, a menos que necessário.

## Pastas Compartilhadas

Adicione pastas compartilhadas conforme necessário para facilitar o acesso a arquivos.



## Interface do usuário

Não faço alterações, apenas clique em Ok para aplicar as configurações feitas e iniciar a máquina virtual.

É importante notar que este guia não explora configurações avançadas do VirtualBox. Mexer nessas configurações sem conhecimento prévio pode causar problemas.

# Iniciando

Ao iniciar a máquina, você deve colocar as credências padrão do Kali.

**Usuário:** kali

**Senha:** kali

Kali mudou para uma política de usuário não root por padrão desde o lançamento de 2020.1.





## O que fazer antes de começar a usar?

Antes de começar a usar o Kali Linux, siga alguns passos para configurar adequadamente o ambiente.

### Atualizar o sistema

Abra o terminal e execute os comandos abaixo para atualizar o sistema:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade
```

O comando **sudo** do sistema operacional Unix permite a usuários comuns obter privilégios de outro usuário, em geral o super usuário, para executar tarefas específicas dentro do sistema de maneira segura e controlável pelo administrador. O nome é uma forma abreviada de se referir a *substitute user do* ou *super user do*.

```
(kali@kali)-[~]  
$ sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
[sudo] password for kali:
```

### Mudar as credenciais padrão

Altere o hostname com o comando abaixo, substituindo "novo" pelo nome desejado:

```
hostnamectl set-hostname novo
```

Volte para o usuário root:

```
sudo su
```

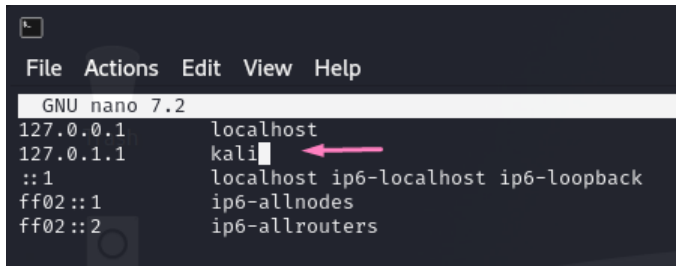
Mude a senha com o comando:

```
passwd
```

## Verificar e modificar hosts

Abra o arquivo hosts com o comando:

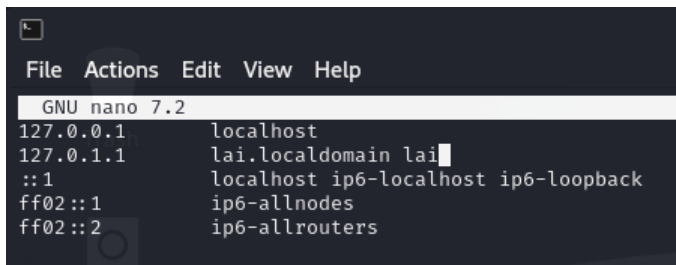
```
nano /etc/hosts
```



```
GNU nano 7.2
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    kali
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

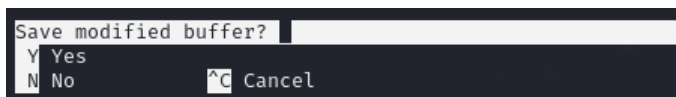
Altere onde está "kali", substituindo "novo" pelo nome desejado.

```
novo.localdomain novo
```

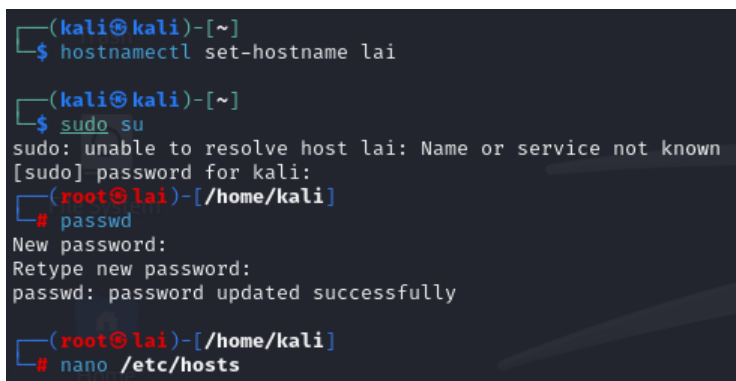


```
GNU nano 7.2
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    lai.localdomain lai
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

Aperte **ctrl+x** para fechar e confirme com y para sair e salvar.



```
Save modified buffer? [Y]
Y Yes
N No      ^C Cancel
```

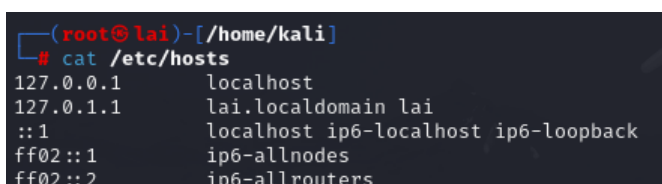


```
(kali@kali)~[~]
$ hostnamedctl set-hostname lai

(kali@kali)~[~]
$ sudo su
sudo: unable to resolve host lai: Name or service not known
[sudo] password for kali:
(root@lai)-[/home/kali]
# passwd
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully

(root@lai)-[/home/kali]
# nano /etc/hosts
```

Com tudo atualizado, vamos verificar os hosts.

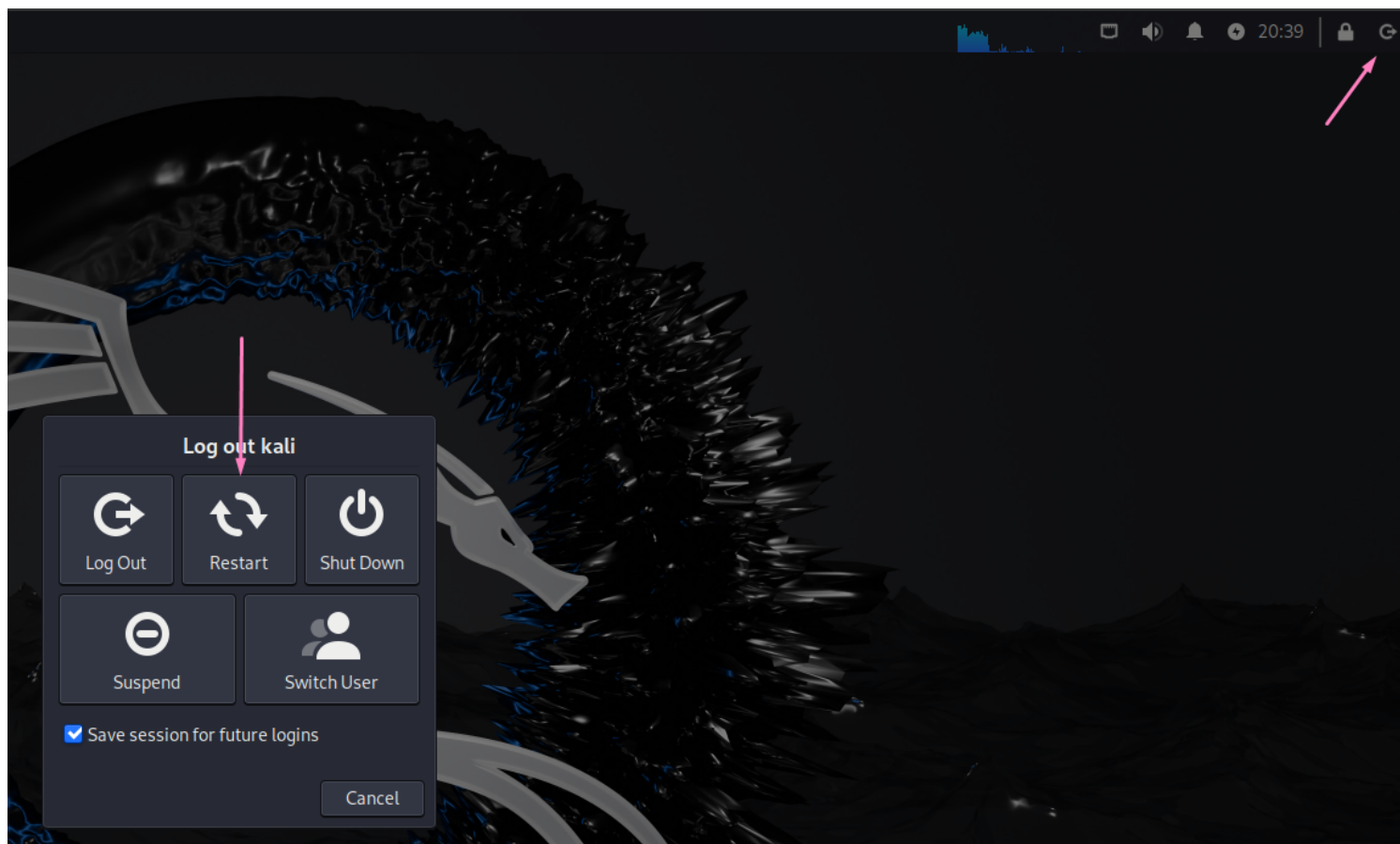


```
(root@lai)-[/home/kali]
# cat /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    lai.localdomain lai
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```



## Reiniciar a máquina

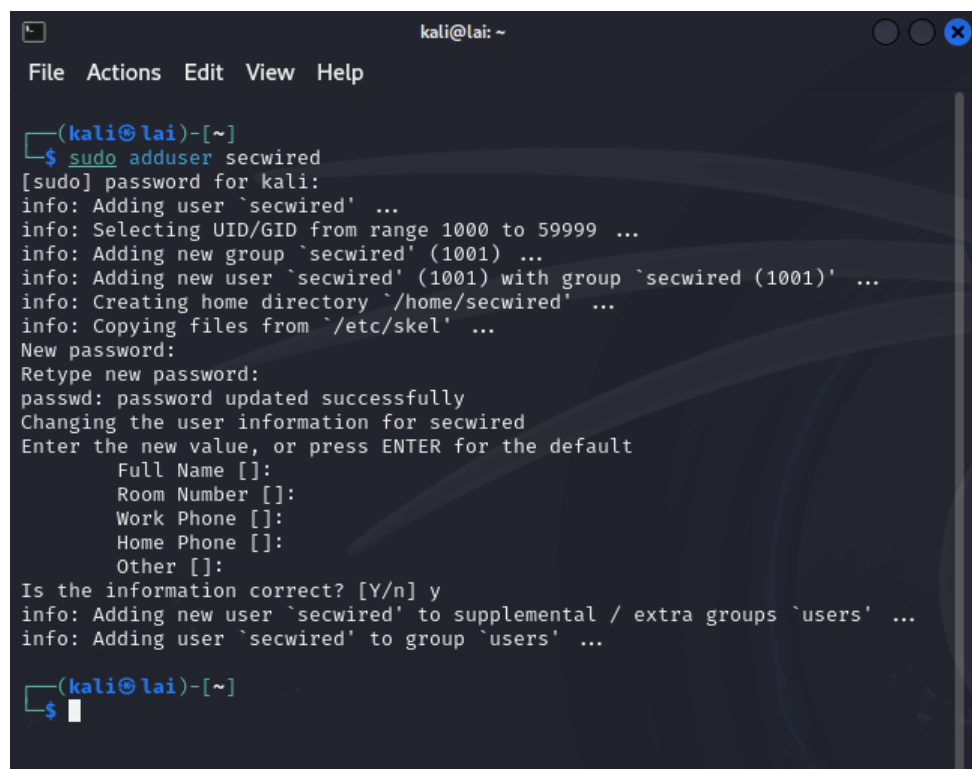
Após as alterações, reinicie a máquina e faça login com o usuário e senha kali.



## Criar um novo usuário

Crie um novo usuário com o comando abaixo, substituindo "novo" pelo nome desejado.

```
sudo adduser novo
```



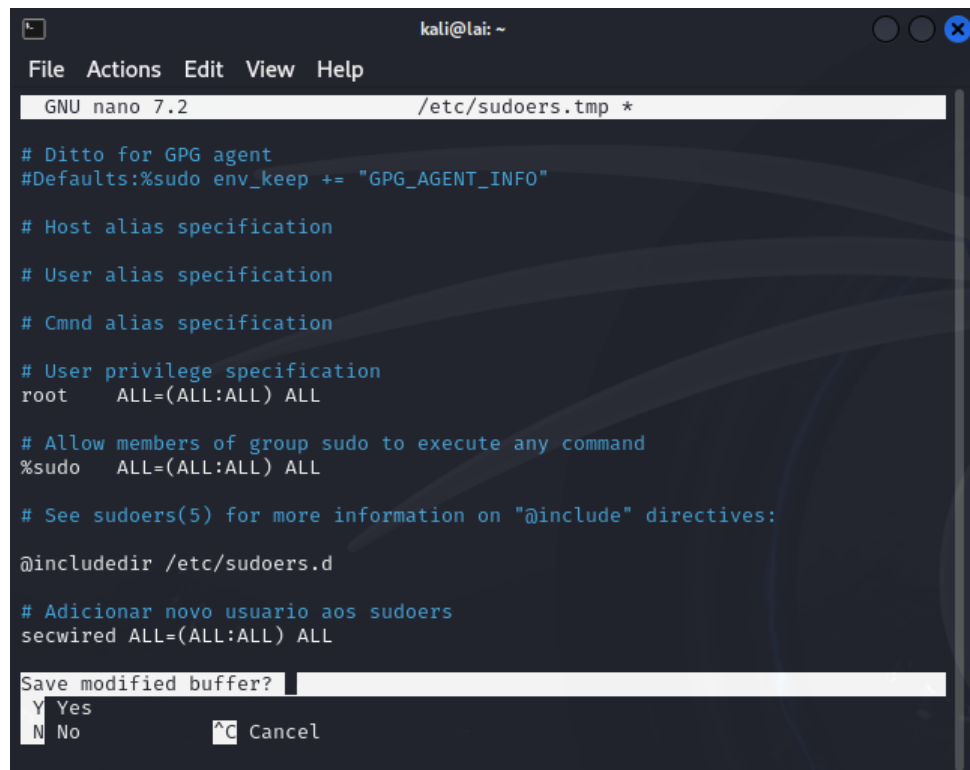
## Definir o novo usuário como sudoers

Abra o arquivo `sudoers` com o comando:

```
sudo visudo
```

Adicione uma nova linha para o novo usuário:

```
novo ALL=(ALL:ALL) ALL
```



## Testar as permissões sudo do novo usuário

Faça login com o novo usuário e teste as permissões sudo:

```
sudo ls /root
```

Se tudo estiver configurado corretamente, você deverá ser solicitado a inserir a senha do usuário e o comando será executado com privilégios de super usuário.

## Dicas adicionais:

- Evite usar a conta root para todas as tarefas. Utilize uma conta de usuário comum e eleve privilégios quando necessário com o comando [sudo](#).
- Monitore constantemente o sistema e o tráfego de rede.
- Configure um firewall para controlar o tráfego de entrada e saída.
- Use o Kali Linux de maneira ética e responsável, lembrando que é uma distribuição voltada para testes de penetração e segurança.

## Fontes e material complementar

[Como instalar Kali Linux no VirtualBox](#)

[Site Kali Linux](#)

[Documentação Kali Linux](#)

[Ferramentas Kali Linux](#)

Fórum Kali Linux

Discord Kali Linux

Tipos de conexão de rede no VirtualBox

Como você escolhe entre o modo NAT e bridge para sua rede VM?

Wiki Sudo

Curso Kali Linux - Configurando usuário, senha e nome da máquina

Change Linux Username & Hostname

Configurando uma Máquina virtual - Aula 02

**NENHUMA** imagem da seção *Executando VM pré-montada do Kali Linux no VirtualBox* é minha, foram tiradas do primeiro link nas fontes.