

Instalação e configuração no VMware

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

VMware

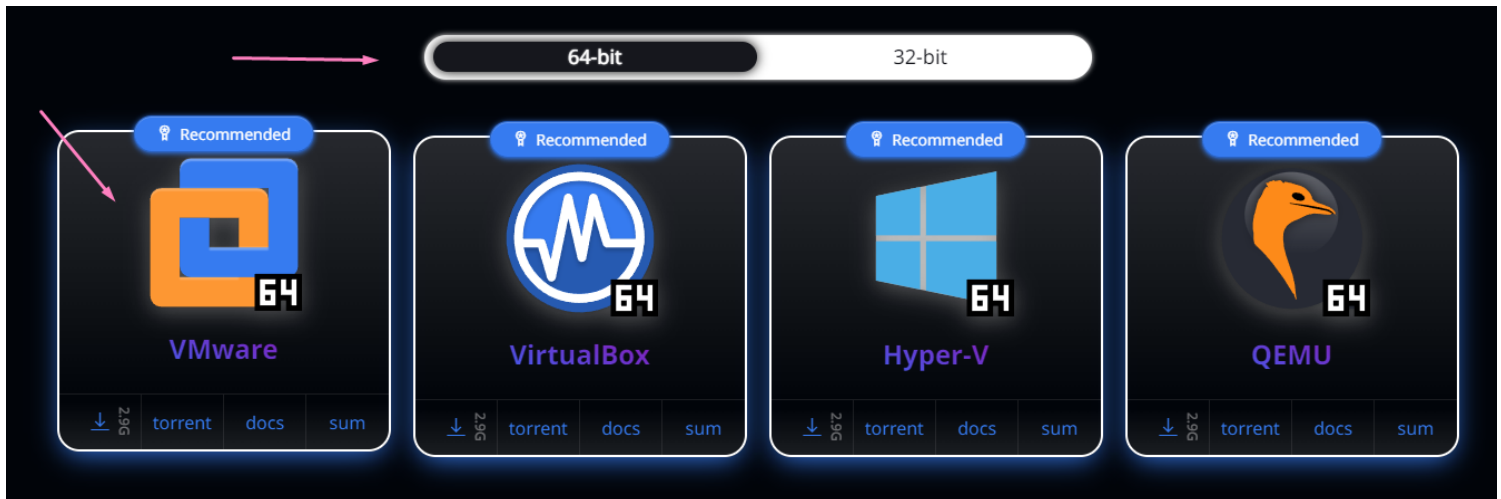
Baixe e instale o [VMware](#).

Kali Linux

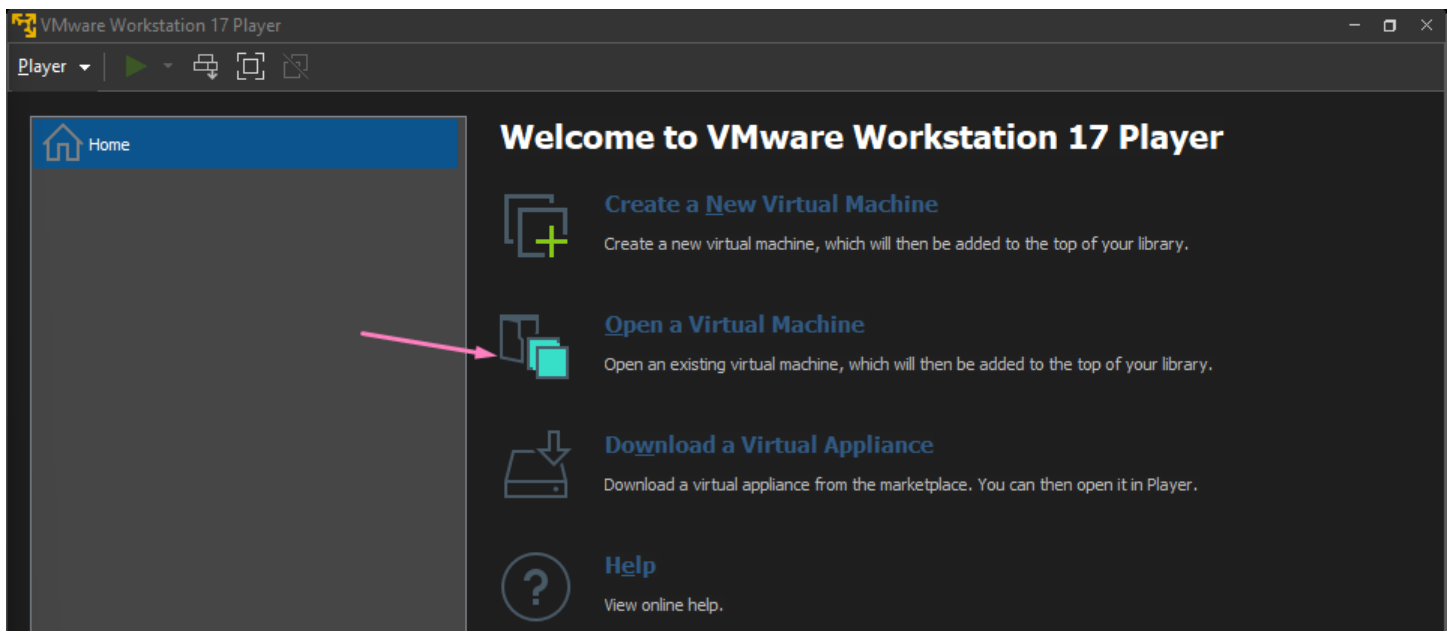
Executando VM pré-montada do Kali Linux no VMware

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 VMware.

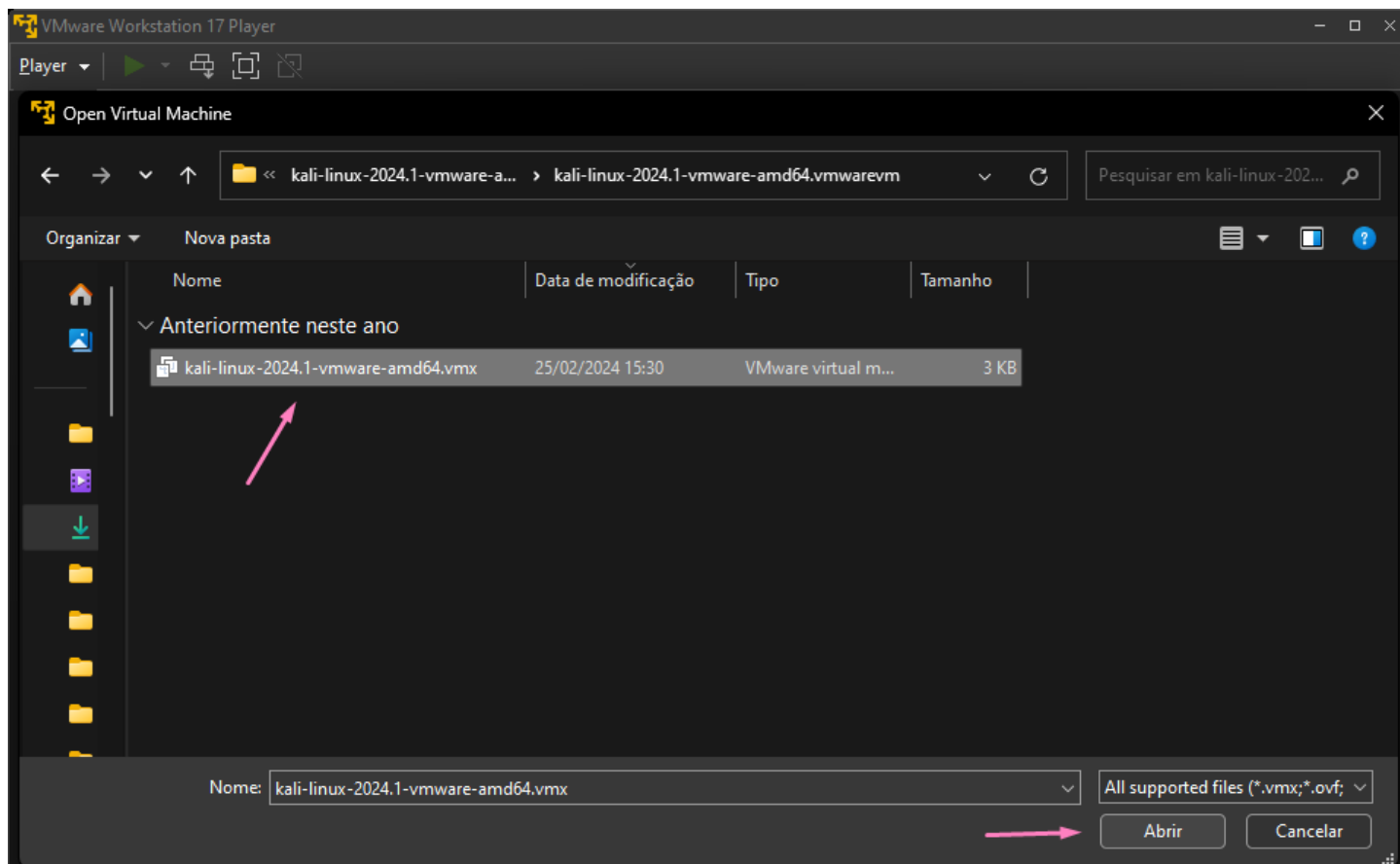
1. Baixe uma imagem pré-montada do Kali Linux no [site oficial](#).
2. Selecione a arquitetura desejada e clique sobre a imagem ou no botão de download.



3. Descompacte o arquivo baixado.
4. Abra o [VMware](#) e selecione [Open a Virtual Machine](#).

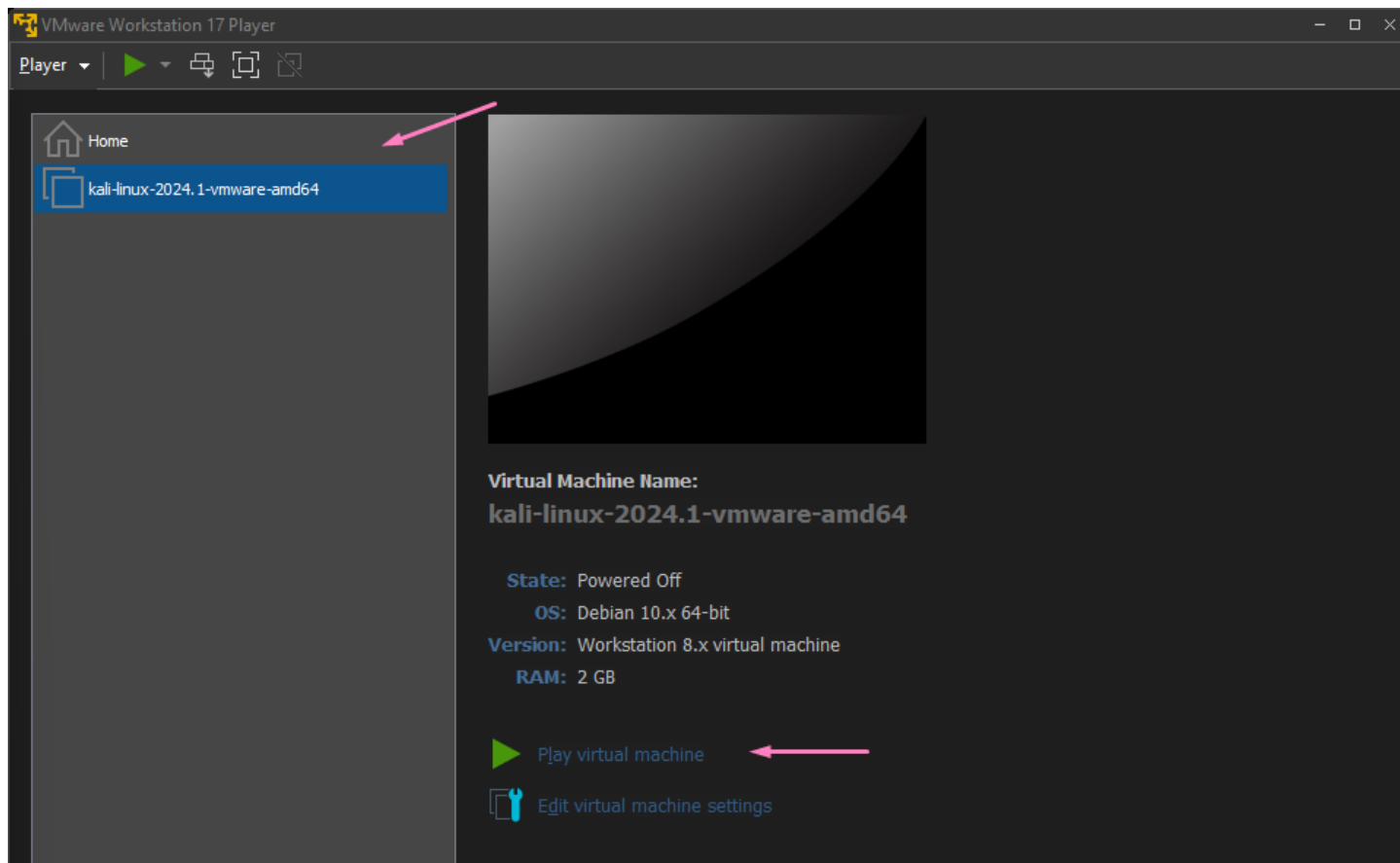


5. Localize e abra o arquivo da máquina virtual do Kali Linux.



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

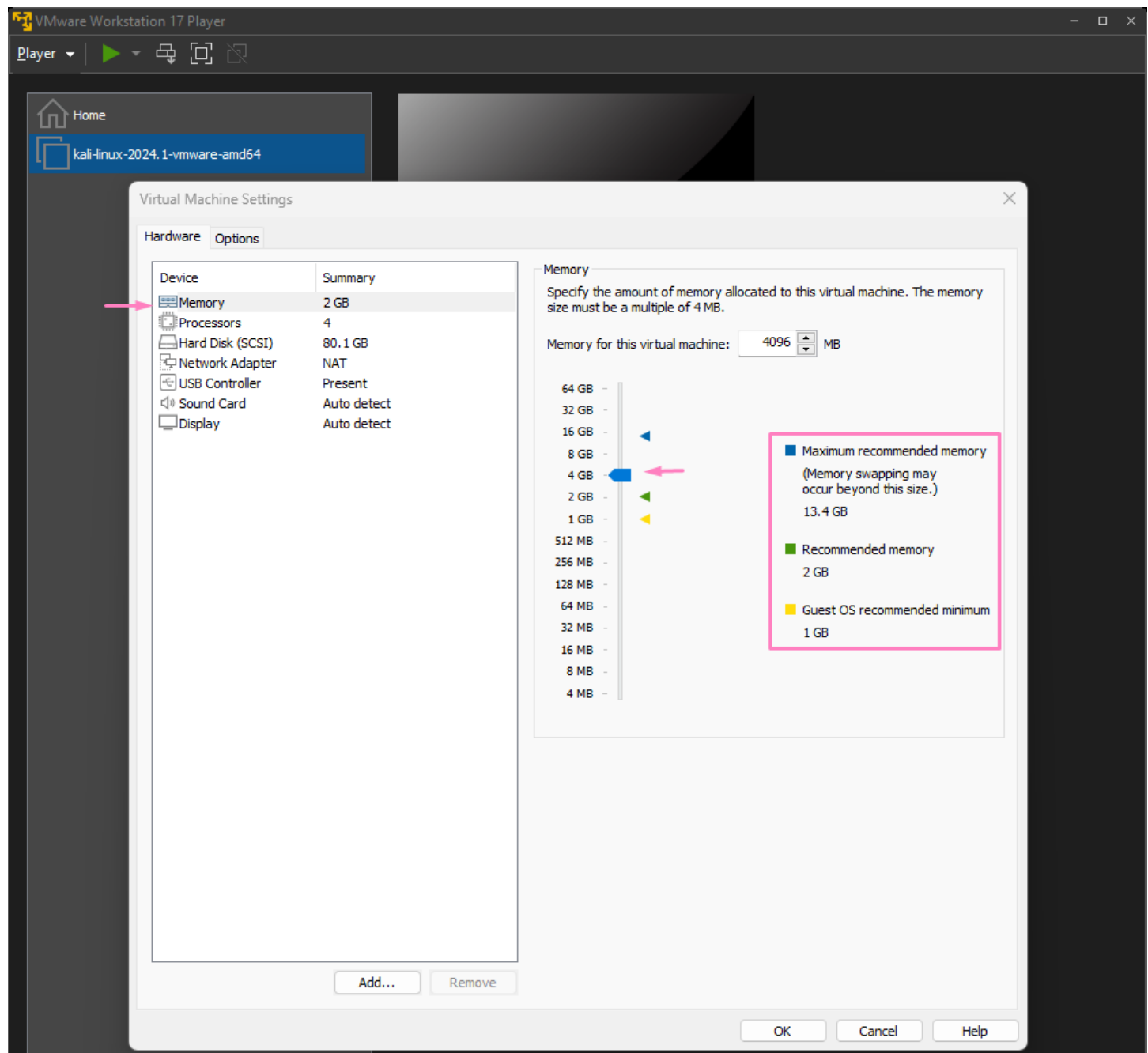
6. A máquina foi criada e já está pronta para ser iniciada.



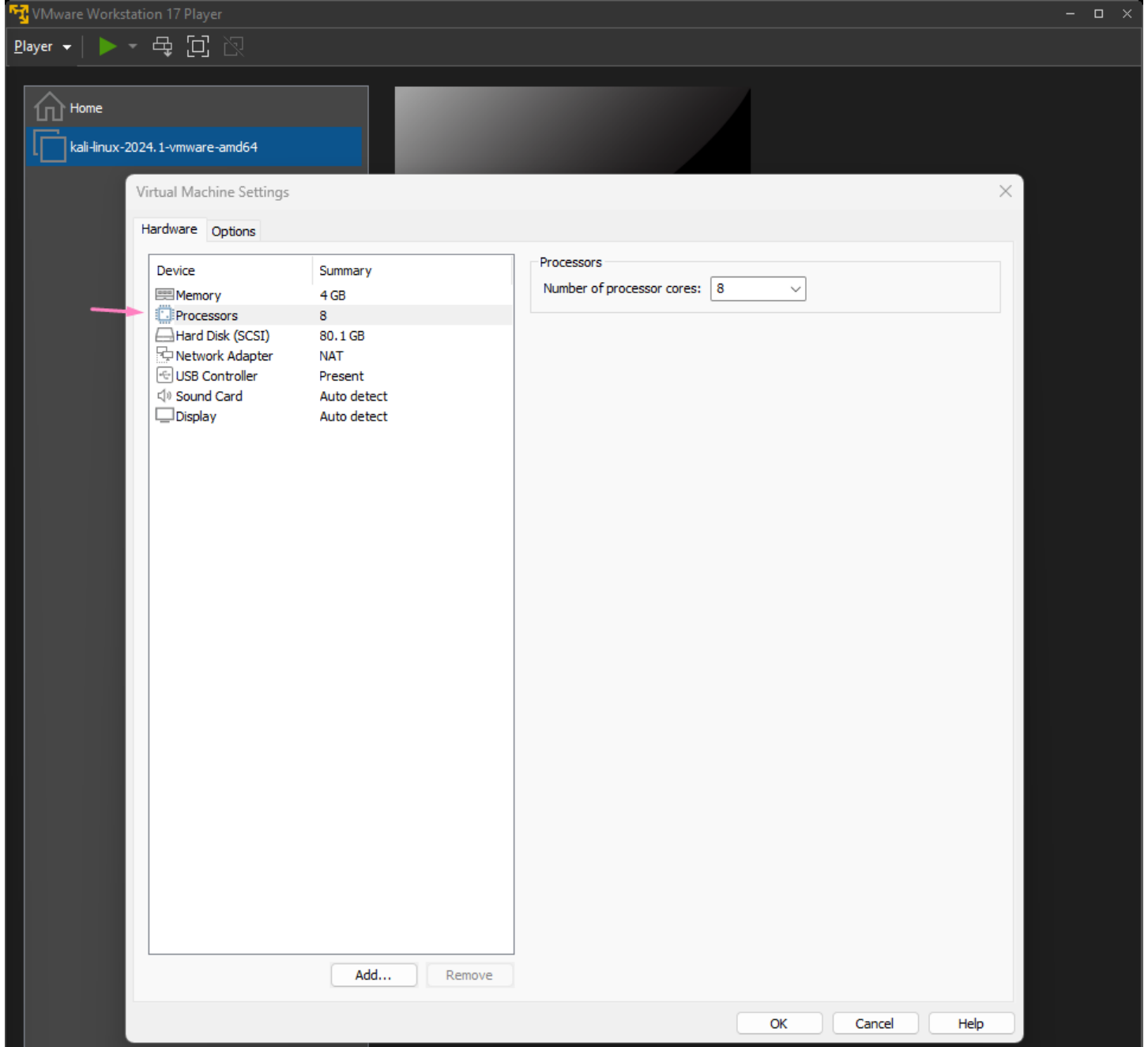
Configurações da VM

Antes de iniciar, vou ajustar algumas configurações em [Edit virtual machine settings](#). Se quiser pode deixar como está por padrão e iniciar.

Memory: Altere a quantidade de memória conforme necessário. Esteja atento as recomendações.



Processors: Escolha o número de processadores.



Network Adapter: Deixo em modo Bridged.

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.

Depois das configurações, inicie a máquina e pronto!

Lembre-se de não mexer em configurações avançadas sem conhecimento prévio para evitar problemas.

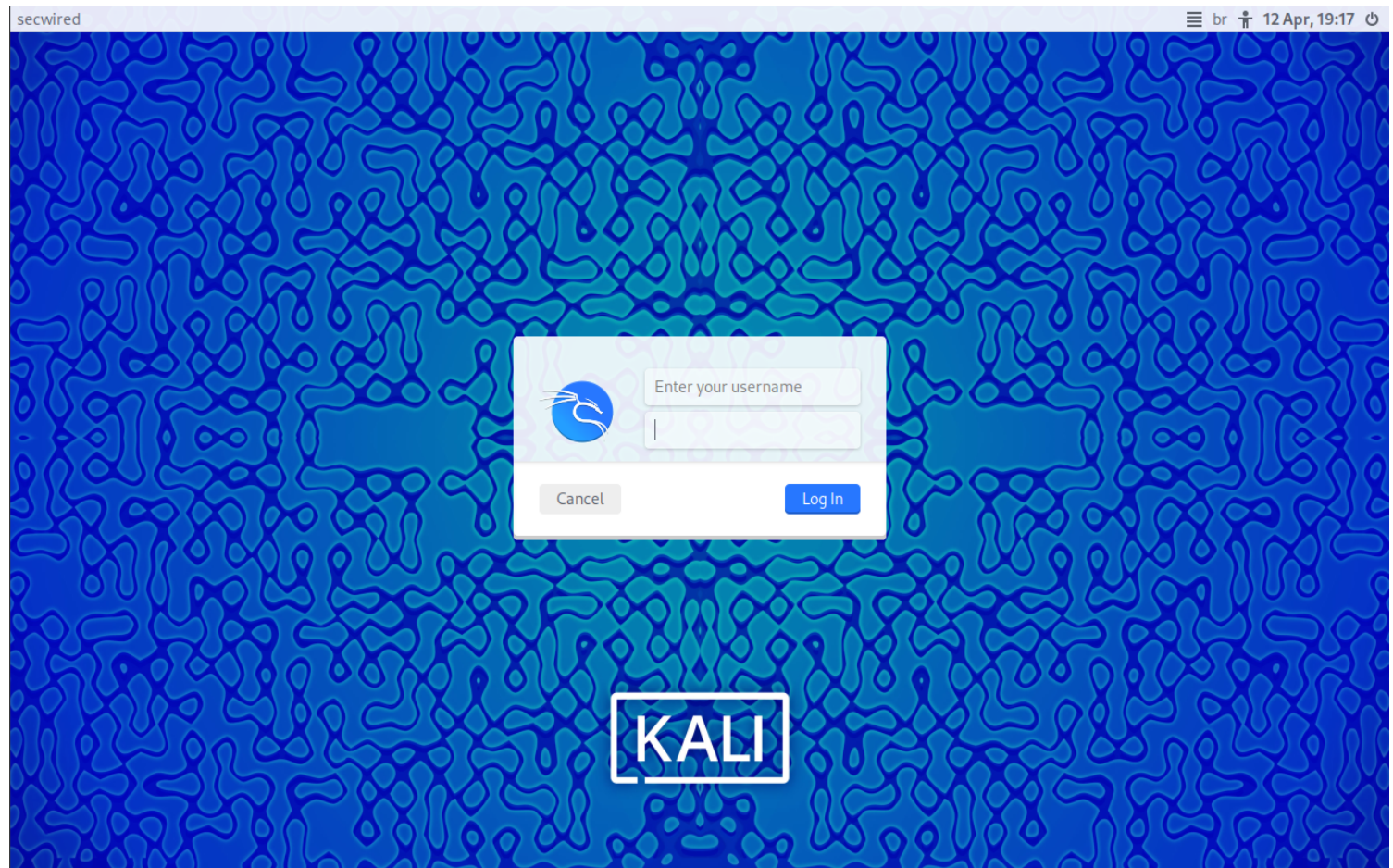
Iniciando

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
```

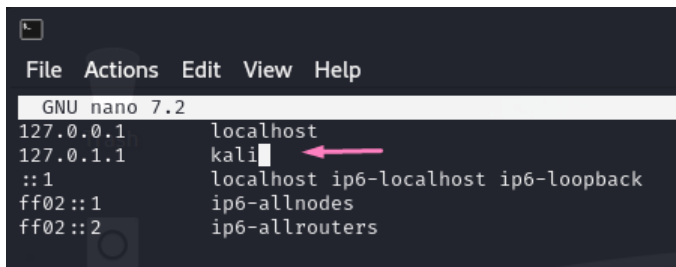
Mude a senha com o comando:

```
passwd
```

Verificar e modificar hosts

Abra o arquivo hosts com o comando:

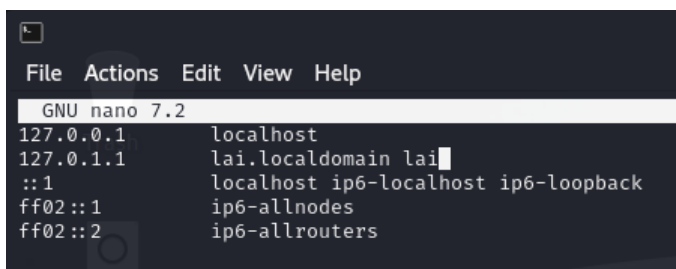
```
nano /etc/hosts
```



```
File Actions Edit View Help
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
```

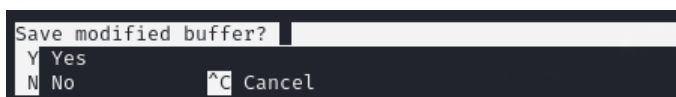
Altere onde está "kali", substituindo "novo" pelo nome desejado.

```
novo.localdomain novo
```



```
File Actions Edit View Help
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 Yes
N No      ^C Cancel
```



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

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

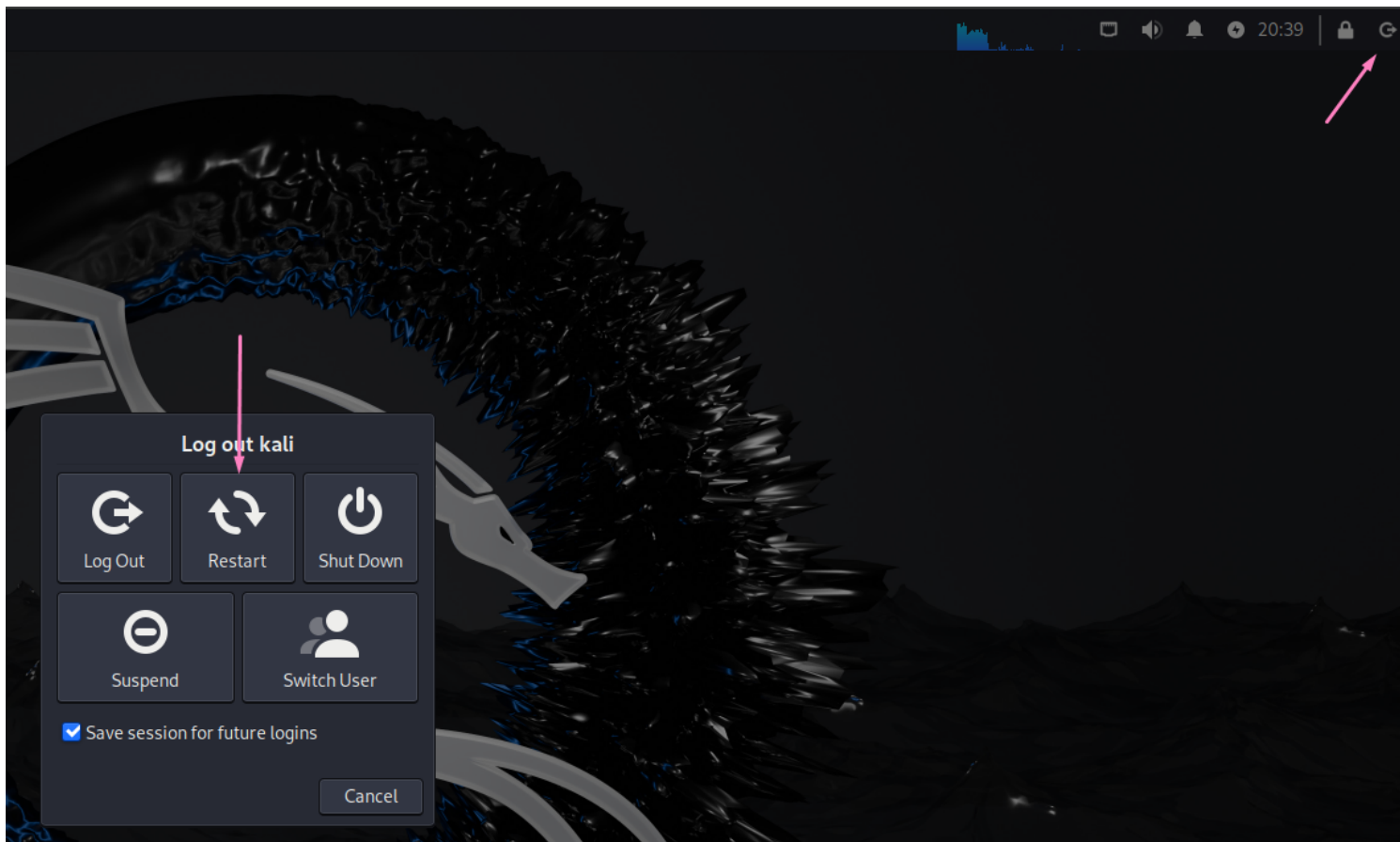
(kali@lai)-[/home/kali]
# nano /etc/hosts
```

Com tudo atualizado, vamos verificar os hosts.

```
(kali@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
```

```
kali@lai: ~  
File Actions Edit View Help  
  
(kali@lai)-[~]  
$ sudo adduser secwired  
[sudo] password for kali:  
info: Adding user `secwired' ...  
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...  
info: Adding new group `secwired' (1001) ...  
info: Adding new user `secwired' (1001) with group `secwired (1001)' ...  
info: Creating home directory `/home/secwired' ...  
info: Copying files from `/etc/skel' ...  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for secwired  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
    Full Name []:  
    Room Number []:  
    Work Phone []:  
    Home Phone []:  
    Other []:  
Is the information correct? [Y/n] y  
info: Adding new user `secwired' to supplemental / extra groups `users' ...  
info: Adding user `secwired' to group `users' ...  
  
(kali@lai)-[~]  
$
```

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
```

```
kali@lai: ~  
File Actions Edit View Help  
GNU nano 7.2 /etc/sudoers.tmp *  
  
# Ditto for GPG agent  
#Defaults:%sudo env_keep += "GPG_AGENT_INFO"  
  
# Host alias specification  
  
# User alias specification  
  
# Cmnd alias specification  
  
# User privilege specification  
root    ALL=(ALL:ALL) ALL  
  
# Allow members of group sudo to execute any command  
%sudo    ALL=(ALL:ALL) ALL  
  
# See sudoers(5) for more information on "@include" directives:  
  
@includedir /etc/sudoers.d  
  
# Adicionar novo usuario aos sudoers  
secwired ALL=(ALL:ALL) ALL  
  
Save modified buffer?   
Y Yes  
N No      ^C Cancel
```

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

[Importar VM Kali VMware pré-fabricada](#)

[Site Kali Linux](#)

[Documentação Kali Linux](#)

[Ferramentas Kali Linux](#)

[Fórum Kali Linux](#)

[Discord Kali Linux](#)

[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](#)