

# Como instalar o Arch Linux no VirtualBox

Passo a passo de como instalar o Arch no VirtualBox. Se você é iniciante no mundo Linux e mesmo assim decidiu usar o Arch pode seguir com esse tutorial sem medo.

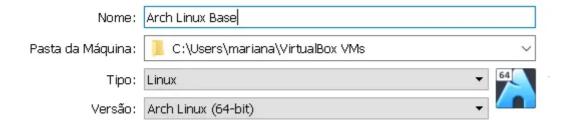
Isso aqui é meio que um resumo, digamos assim, porque pretendo fazer outro texto como esse só que explicando cada etapa da instalação. A intenção é não ter que ler Installation Guide do Arch novamente, ter que assistir videos de instalação...

### 1- Instale o VirtualBox

Site

Vídeo do Alfredo com o Guanabara: https://youtu.be/xzOmCxZSQWw

# 2- Criando nossa Máquina Virtual



Nome e Sistema Operacional





Tamanho da Memória

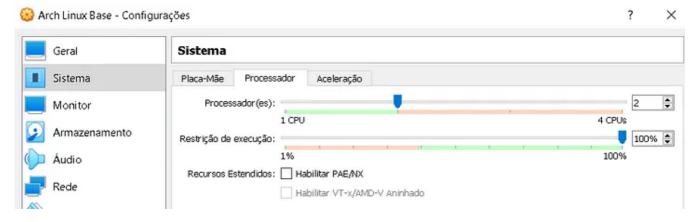
Não acrescentar um disco rígido virtual
🕽 Criar um novo disco rígido virtual agora
Utilizar um disco rígido virtual existente
Disco Rígido
VDI (VirtualBox Disk Image)
VHD (Virtual Hard Disk)
VMDK (Virtual Machine Disk)
Tipo de Arquivo de Disco Rígido
Dinamicamente alocado     Tamanho Fixo

Armazenamento em Disco Rígido Físico



Localização e Tamanho do Arquivo

# 3- Configurações da Máquina Virtual



Manter o Slider Até o Verde



Memória de Vídeo no Máximo e Habilitei Aceleração 3D

### 4- Baixe a ISO do Arch

### Entre aqui:

Entre em algum dos BR. O que eu cliquei:



	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
-	<u>Parent Directory</u>		-
	arch/	2021-01-01 07:20	-
?	<u>archlinux-2021.01.01-x86_64.iso</u>	2021-01-01 07:22	690 <b>M</b>
?	archlinux-2021.01.01-x86_64.iso.sig	2021-01-01 07:23	310
?	archlinux-2021.01.01-x86_64.iso.torrent	2021-01-01 07:23	27K
	archlinux-bootstrap-2021.01.01-x86_64.tar.gz	2021-01-01 07:23	140M
?	archlinux-bootstrap-2021.01.01-x86_64.tar.gz.sig	2021-01-01 07:23	310
	md5sums.txt	2021-01-01 07:23	145
	sha1sums.txt	2021-01-01 07:23	161

# 5- Inicie a Máquina Virtual

# Clique aqui:



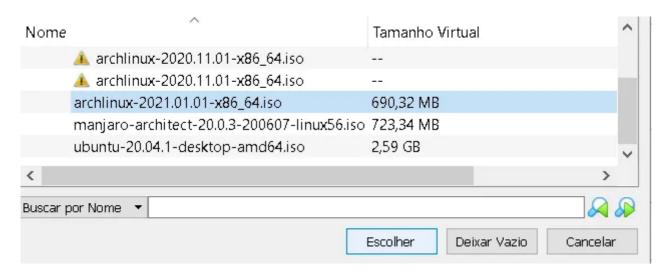
Selecione um Arquivo de Disco Óptico Virtual



Acrescentar



Encontre a ISO que Você Baixou



Escolha - a



Pressione ENTER

### 6- Verifique se Existe Conexão Com a Internet

ping google.com

```
root@archiso ~ # ping google.com
PING google.com (216.58.202.238) 56(84) bytes of data.
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=1 ttl=112 time=86.5 ms
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=2 ttl=112 time=76.0 ms
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=3 ttl=112 time=87.5 ms
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=4 ttl=112 time=66.8 ms
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=5 ttl=112 time=78.3 ms
64 bytes from rio01s22-in-f238.1e100.net (216.58.202.238): icmp_seq=6 ttl=112 time=96.4 ms
```

Confere!

Ctrl + c para voltar a linha de comando

7- Defina o Layout do Seu Teclado

Layout PT-BR:

loadkeys br-abnt2

# 8- Defina o Idioma para o Ambiente

Por padrão é utilizado o inglês americano. Se você quiser usar pt\_BR:

vim /etc/locale.gen



locale.gen aberto

Descomente pt BR.UTF-8 UTF-8

E Comente en US.UTF-8 UTF-8

export LANG=pt\_BR.UTF-8

9- Atualize o Relógio do Sistema

timedatectl set-ntp true

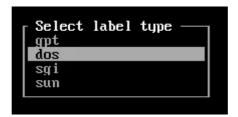
\_\_\_\_

timedatectl status

Resultado

### 10- Particione os Discos

cfdisk



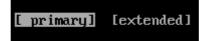
edos — Pressione ENTER

	Device	Boot		Start			En	d		Sectors		Siz	P	I4	Туре	
>>	Free space	BOOT		Start 2048		6	En 291455	9		Sectors 62912512		Siz 30	G	10	тдрс	
		[ New	] [	Quit	1	1	Help	1	1	Write 1	I	Dump	1			

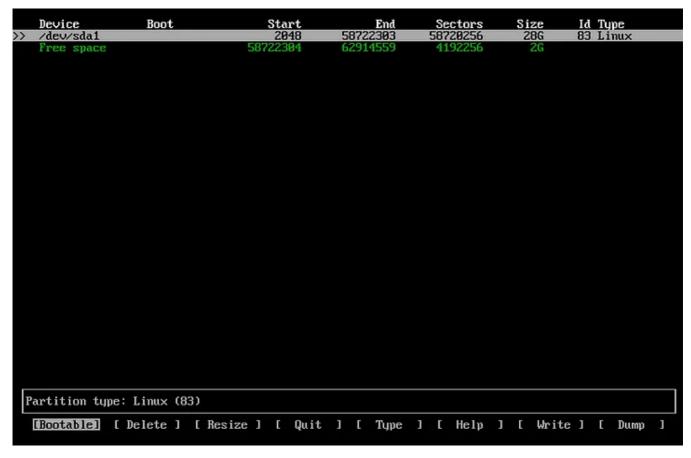
New — Pressione ENTER

Partition size: 28<u>G</u>

Pressione ENTER



primary — Pressione ENTER



Bootable — Pressione ENTER



New — Pressione ENTER

Partition size: 2G

Pressione ENTER



primary — Pressione ENTER



Type — Pressione ENTER

Linux swap — Pressione ENTER



Write — Pressione ENTER

```
Partition type: Linux swap / Solaris (82)

Are you sure you want to write the partition table to disk? yes_

Type "yes" or "no", or press ESC to leave this dialog.
```

Digite yes — Pressione ENTER

```
[Bootable] [Delete] [Resize] [ Quit ] [ Type] [Help] [Write] [Dump]
```

Quit — Pressione ENTER

lsblk

```
NAME
       MAJ:MIN RM
                     SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
loop0
         7:0
                 0
                   566.5M
                              loop /run/archiso/sfs/airootfs
                            1
         8:0
                 0
sda
                      30G
                            0 disk
                 0
         8:1
                      28G
                            0
 -sda1
                              part
         8:2
                 0
  sda2
                            0
                        2G
                              part
        11:0
                   690.3M
                            0 rom
rØ
                                   /run/archiso/bootmnt
```

Resultado

### 11- Formate as Partições

mkfs.ext4 /dev/sda1

Resultado

mkswap /dev/sda2

```
root@archiso ~ # mkswap /dev/sda2
Setting up swapspace version 1, size = 2 GiB (2146430976 bytes)
no label, UUID=162178b3-7a71-4399-b828-7867361e7538
```

### Resultado

# 12- Monte o Sistema de Arquivos

mount /dev/sda1 /mnt

### Swap:

swapon /dev/sda2

### 13- Instale os Pacotes Essenciais

pacstrap /mnt base linux linux-firmware

14- Configurando o Sistema

fstab:

genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab

Chroot

arch-chroot /mnt

15- Defina o Fuso Horário

Para o de Brasília:

ln -sf /usr/share/zoneinfo/America/Sao\_Paulo /etc/localtime

---

hwclock --systohc

16- Defina o Idioma do Sistema

vim /etc/locale.gen

Descomente pt\_BR.UTF-8 UTF-8

Abra o arquivo:

vim /etc/locale.conf

Digite:

```
LANG=pt_BR.UTF-8
```

# 17- Defina o Layout do Teclado

vim /etc/vconsole.conf

# Digite:

KEYMAP=br-abnt2

# 18- Configure a Rede

vim /etc/hostname

# Digite:

seuhostname

\_\_\_\_

vim /etc/hosts

# Digite:

127.0.1.1	seu <i>hostname</i> .localdomain	seuhostname
::1	localhost.localdomain	localhost
127.0.0.1	localhost.localdomain	localhost

```
# Static table lookup for hostnames.
# See hosts(5) for details.
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
::1 localhost.localdomain localhost
127.0.1.1 arch.localdomain arch
```

10_	Defina	2	Sanha	do	Poot
19-	Dellilla	a	Sellilla	uО	KOOL

passwd

# 20-Instalando Alguns Packages

pacman -S sudo networkmanager grub

# 21- Configuração de Rede

systemctl enable NetworkManager

# 22- Defina Usuários e Grupos

Criando um usuário:

useradd -m mariana

# Senha para o usuário criado:

passwd mariana

# Adicionando o usuário à grupos:

usermod -aG wheel, audio, video, optical, storage mariana

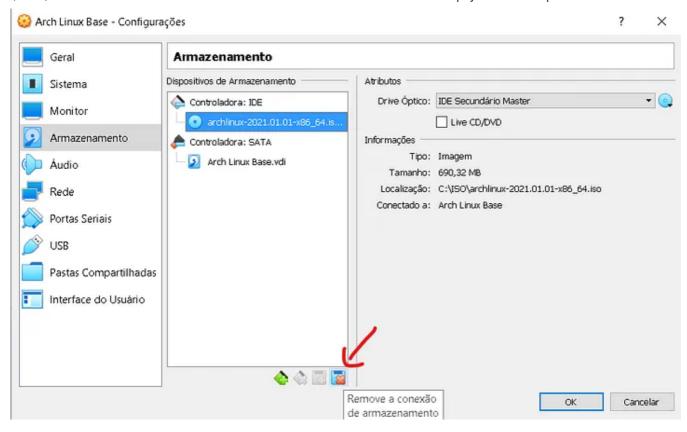
# Privilégios de root

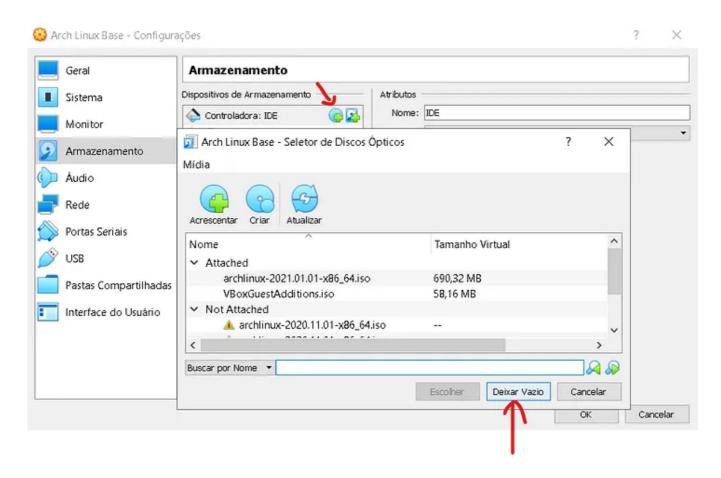
visudo

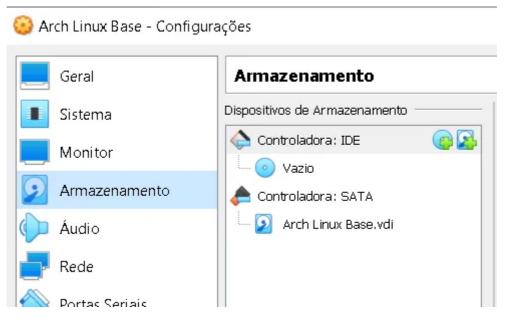
## Uncomment to allow members of group wheel to execute any command #  $\times$ wheel ALL=(ALL) ALL

### Descomente essa Linha

# 23- Gerenciamento de Boot grub-install /dev/sda grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg 24- Reinicie exit shutdown now 25- Remova a ISO







Resultado

# 26- Instale as Adicionais para convidado

sudo pacman -S virtualbox-guest-utils xf86-video-vmware

# Mais informações aqui

### Referencias:

### **Installation guide**

This document is a guide for installing Arch Linux using the live system booted from an installation medium made from...

wiki.archlinux.org

Tecnologia Linux Arch Linux Tutorial

About Help Terms Privacy

### Get the Medium app



