

Relatório sobre a instalação do arch linux

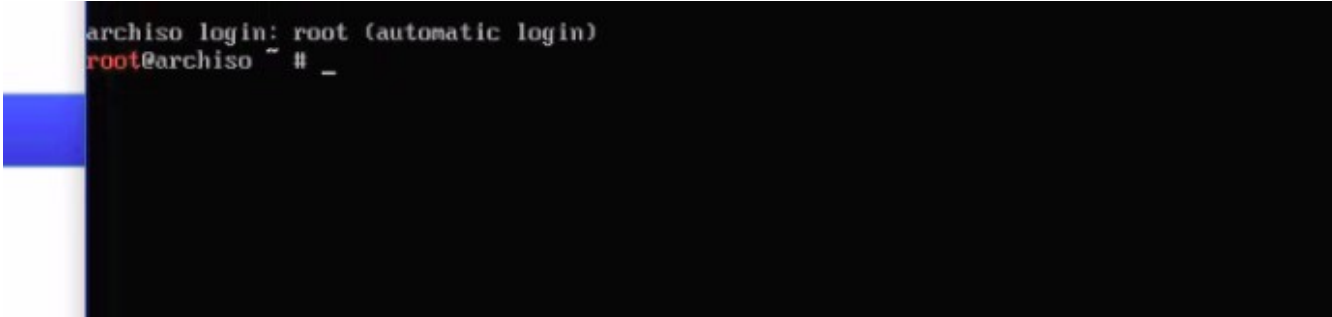
PS GRIS

UFRJ

Thais Angelo Ferreira de Oliveira

A maquina virtual foi feita pelo virtualbox.

- 1) Instalar o virtual box.
- 2) Criar uma nova maquina dentro do virtualbox.
- 3) Configurar a maquina de acordo com as configurações do computador utilizado.
- 4) Depois de configurar, inicializar a maquina
- 5) Selecionar a primeira opção “Boot Arch Linux x(86_64)” e esperar o sistema ser carregado

A screenshot of a terminal window with a black background. The text 'archiso login: root (automatic login)' is displayed in a light blue font. Below it, 'root@archiso ~ # _' is shown in a red font. A blue rectangular cursor is visible on the left side of the terminal.

```
archiso login: root (automatic login)
root@archiso ~ # _
```

6)Comandos:

- # ping -c 3 archlinux.org (Para testa a conexão com a internet, esse 3 é para enviar 3 pacotes)

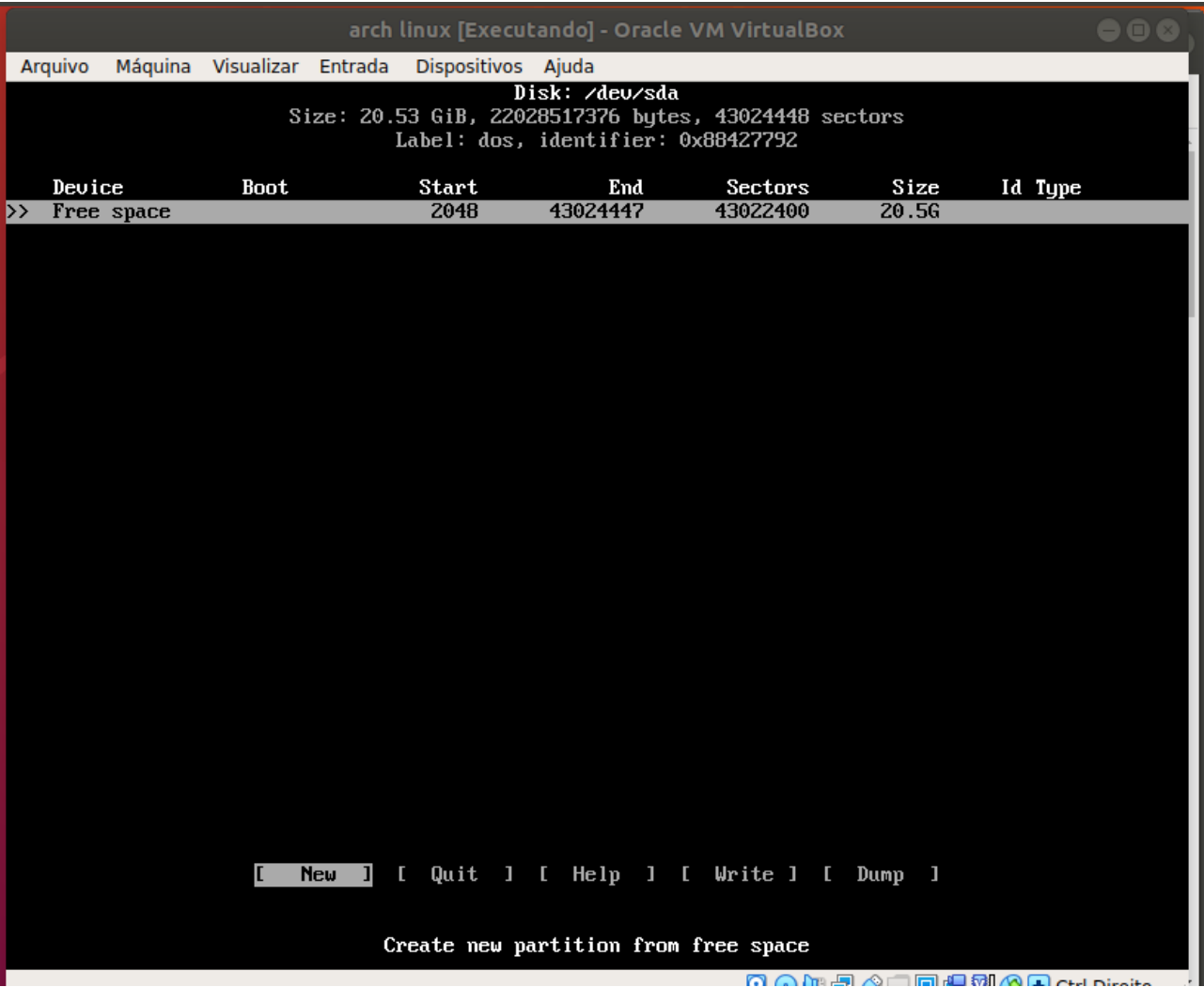
```
arch linux [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda

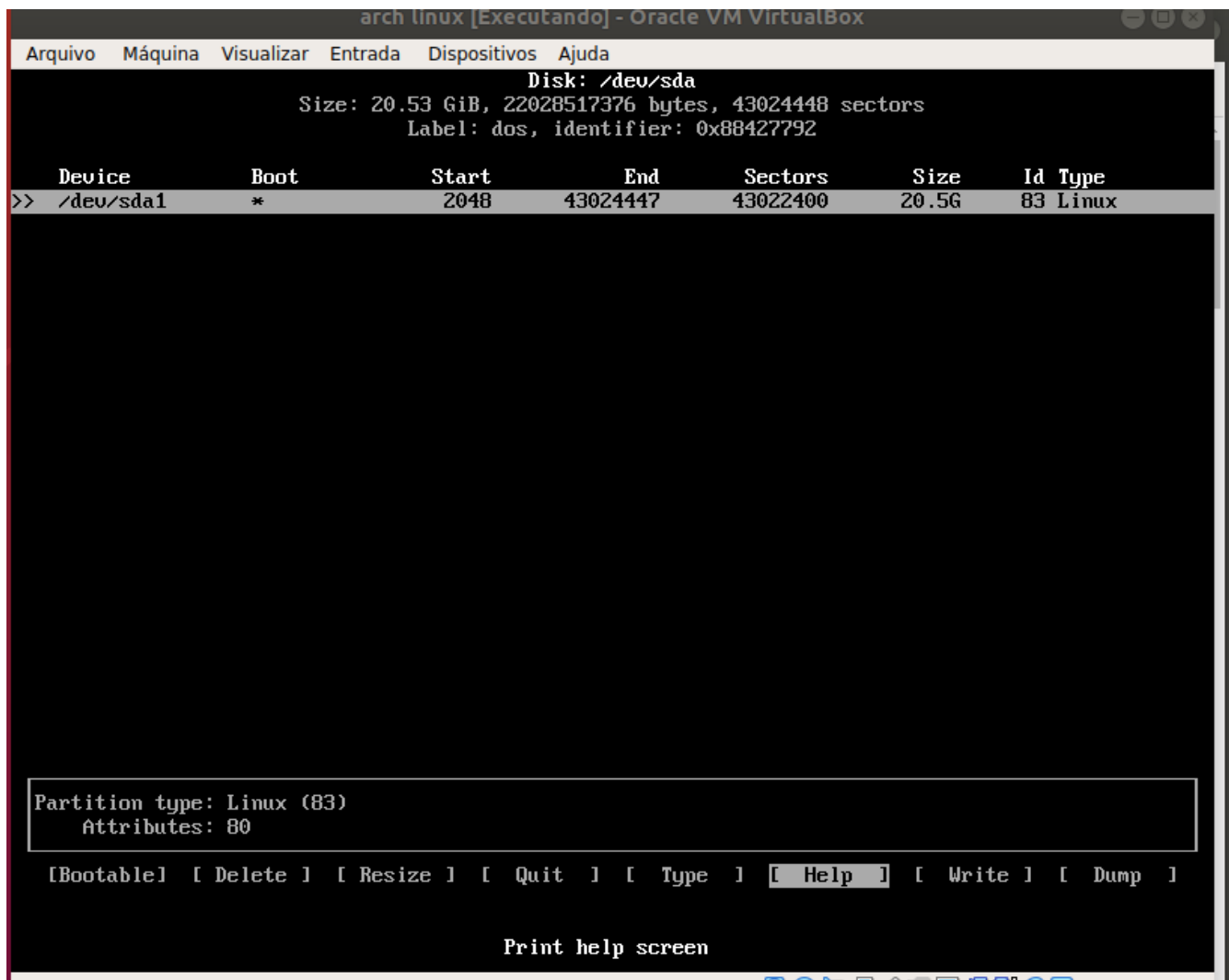
Arch Linux 5.5.6-arch1-1 (tty1)
archiso login: root (automatic login)

root@archiso ~ # ping -c 3 archlinux.org
PING archlinux.org (138.201.81.199) 56(84) bytes of data.
64 bytes from apollo.archlinux.org (138.201.81.199): icmp_seq=1 ttl=63 time=272 ms
64 bytes from apollo.archlinux.org (138.201.81.199): icmp_seq=2 ttl=63 time=294 ms
64 bytes from apollo.archlinux.org (138.201.81.199): icmp_seq=3 ttl=63 time=322 ms

--- archlinux.org ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2001ms
rtt min/avg/max/mdev = 271.950/296.276/322.401/20.635 ms
root@archiso ~ # _
```

- # cfdisk /dev/sda (Selecionar a opção dos, nessa opção é possível ver quanto espaço livre possui na máquina, há também a possibilidade de particionar esse espaço)





Aqui foi criado uma partição que cobre todo o espaço da maquina.

- # mkfs.ext4 /dev/sda1
- pacstrap -i /mnt base (instalando os pacotes existentes no sistema base)
- # lsblk -f (mostra os dispositivos que estão na maquina virtual)
- # mount /dev/sda1 /mnt (instalando os pacotes existentes no sistema base)
- # genfstab -U mnt > /mnt/etc/fstab
- # cat /mnt/etc/fstab
- # arch-chroot /mnt /bin/bash (logado no sistema como root)
- # passwd (definindo senha do root)

- # pacman -S grub-bios
- # grub- mkconfig -o boot/grub/grub.cfg (configurando o sistema instalado)
- # exit
- # umount -R /mnt
- # rebbot (reiniciando o sistema)

Ao iniciar a maquina novamente, selecionar o arch linx e digitar a senha e usuário do root (senha redefinida no comando passwd)