

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Este tutorial apresenta o processo de instalação da distribuição Debian do Linux. Essa distribuição não é tão famosa entre as distribuições usadas em desktop, no entanto é muito utilizada em servidores. O principal motivo que torna o Debian em uma das distribuições mais usadas em servidores é a sua estabilidade, além do seu ótimo histórico de segurança.

O primeiro passo para efetuar a instalação do servidor é a instalação da ISO do Debian 10 - 64 bits que pode ser obtida neste link:

<<http://cdimage.debian.org/mirror/cdimage/archive/10.13.0/amd64/iso-cd/debian-10.13.0-amd64-netinst.iso>>.

Com a ISO já instalada abra o ambiente Oracle VM VirtualBox e clique no botão azul escrito “Novo” em baixo ou use o atalho de teclado CTRL+N para criar uma nova máquina virtual.



Com o passo anterior feito aparecerá uma tela para as configurações básicas da máquina virtual, em que você deve inserir o nome do servidor (no caso do tutorial o nome é: Srv2023004891), o tipo que é o Linux e a versão que é a Debian(64-bit). Tendo feito isso no campo “Imagen ISO” você deve selecionar a ISO instalada no primeiro passo do tutorial e selecionar o botão “Próximo(N)”.

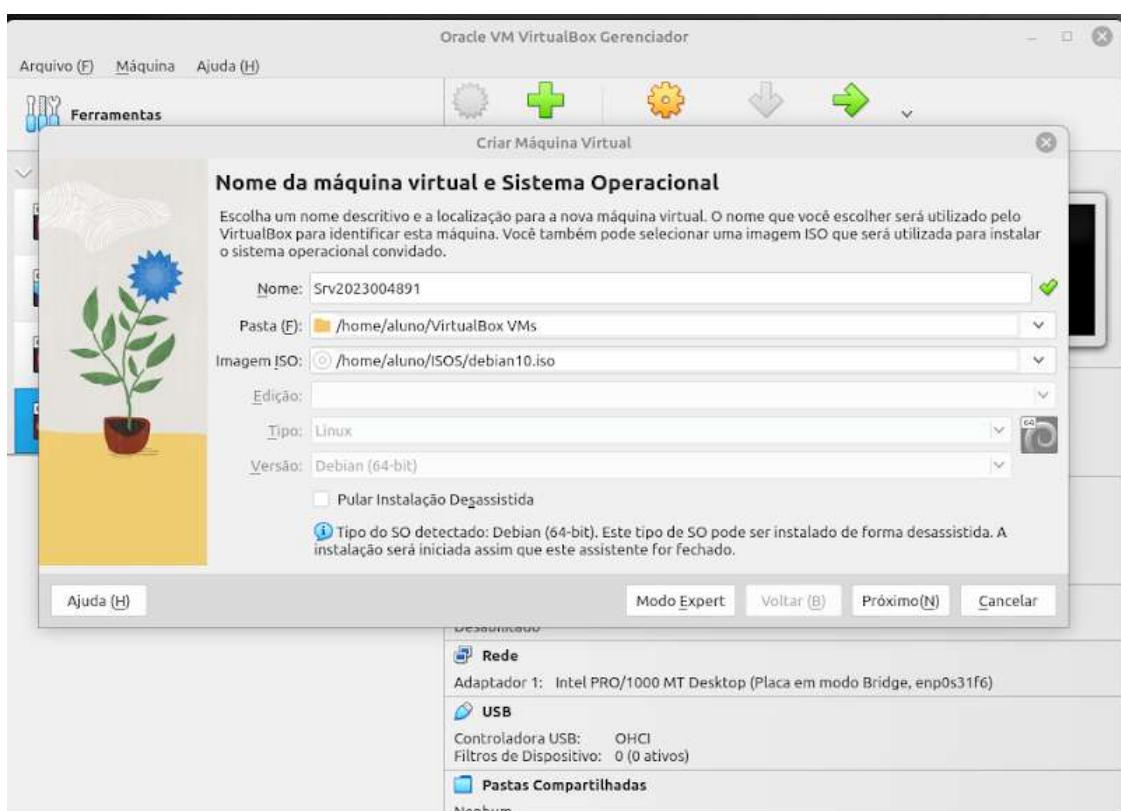
A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023



Aparecerá uma tela de Configuração de Instalação Desasssistida de SO de Convidado, como a mostrada abaixo, você deve clicar em “Próximo(N)”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Neste passo você deve selecionar as configurações do hardware que no caso do tutorial são 2048 MB de memória base e 1 CPU no campo de processador, como é mostrado a seguir. Tendo feito isso você deve clicar em “Próximo(N)”.



Agora você deverá configurar o Disco Rígido Virtual. Selecione a opção “Criar um novo disco rígido virtual agora” e selecione 30,00 GB para o “Tamanho do disco”. Clique em “Próximo(N)”.



Tendo feito o passo anterior aparecerá uma tela de sumário, apresentando uma tabela com as configurações da máquina virtual. Ela deverá se parecer com isso:

Sumário	
A seguinte tabela resume a configuração que você escolheu para a nova máquina virtual. Quando estiver contente com suas seleções, pressione Finalizar para criar a máquina virtual. Você também pode clicar em Voltar e alterar a configuração.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nome da Máquina e Tipo de SO
Nome da Máquina	Srv2023004891
Pasta da Máquina	/home/alu00/VirtualBox VMs/BSI/Srv2023004891
Imagem ISO	/home/alu00/ISOs/debian10.iso
Tipo de Sistema Operacional Convidado	Debian (64-bit)
Pular Instalação Desassentada	False
<input checked="" type="checkbox"/>	Instalação Desassentada
Usuário	vboxuser
Chave de Produto:	false
Nome da máquina/Domínio	Srv2023004891.myguest.virtualbox.org
Instalar em Background	false
Instalar Adicionais de Convidado	false
<input checked="" type="checkbox"/>	Hardware

Clique em “Finalizar”

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

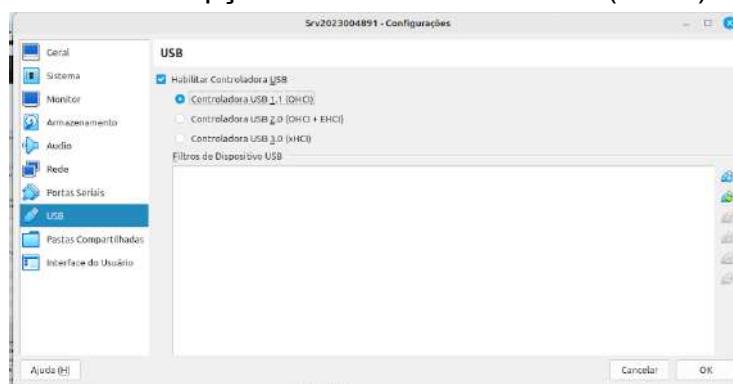
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

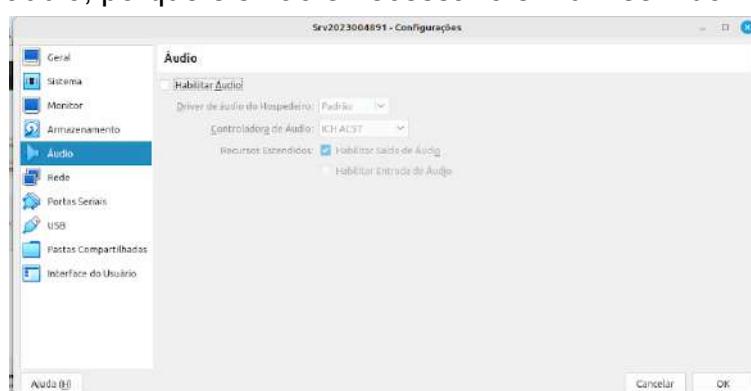
Agora você deve selecionar a máquina virtual criada e clicar no botão “Configurações”.



Nas configurações selecione a as configurações de USB, aqui você deve selecionar a opção “Controladora USB 1.1(OHCI)”.



Ainda nas configurações acesse as configurações de áudio e desabilite o áudio, porque ele não é necessário em um servidor.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

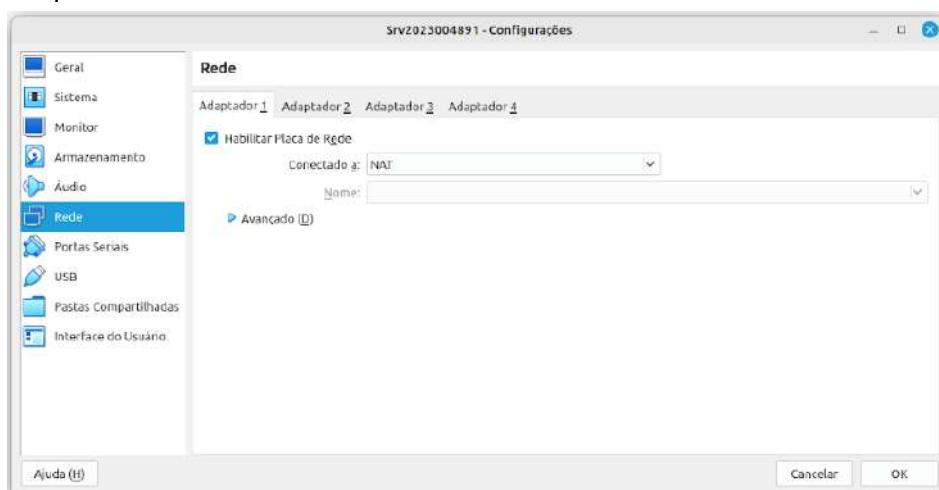
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

É necessário configurar a rede também, devido às configurações do laboratório você deve selecionar no campo “Conectado a:” o modo “NAT” (Network Address Translation). O modo NAT traduz a rede externa (do computador físico) para uma rede interna (rede da virtualbox). Nesse modo, a máquina virtual herda o acesso da máquina real à internet.



Agora você deve ir nas configurações de armazenamento para inserir a ISO do Debian no disco óptico. Na tela de configurações de armazenamento você deve clicar no ícone de disco óptico para acrescentar um disco óptico.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

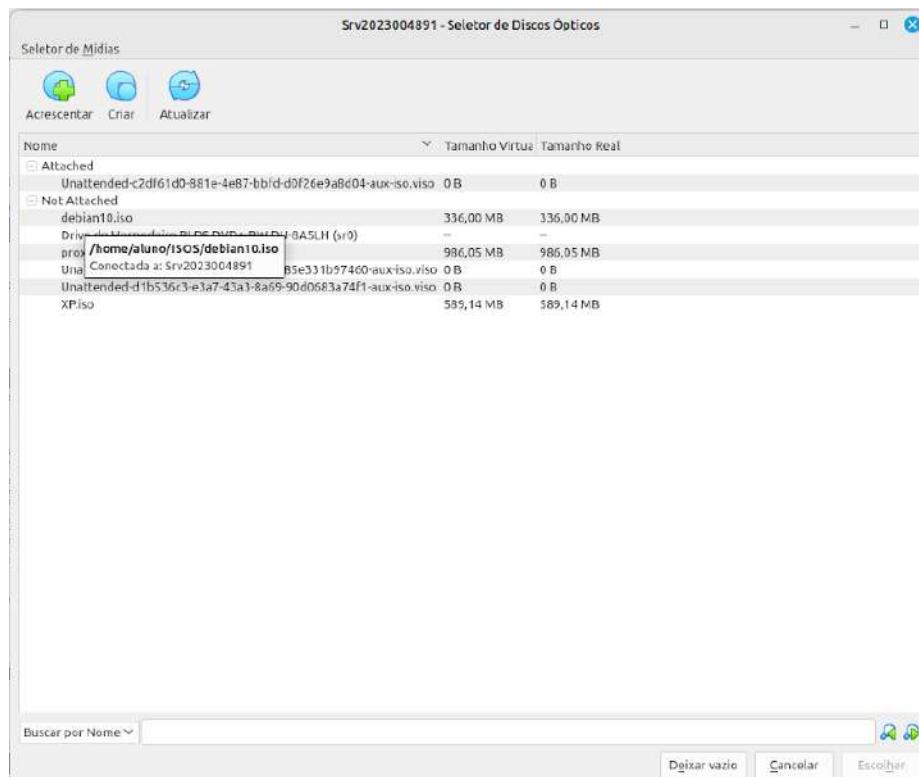
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

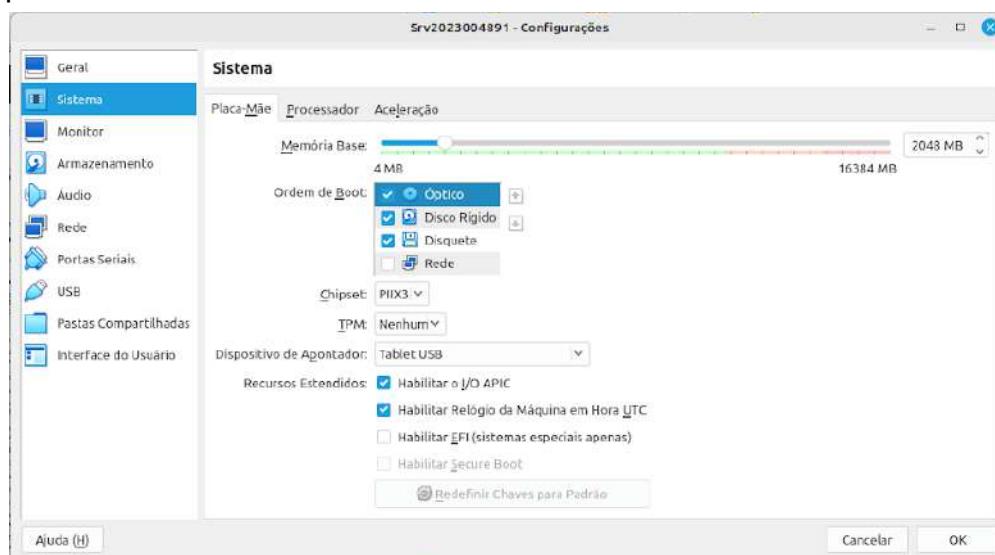
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Aparecerá uma tela chamada “Seletor de Discos Ópticos”, você deve selecionar o “debian10.iso” e depois é só clicar em “Escolher”.



Neste passo você deve abrir as configurações do sistema, o que deve se parecer com isso:



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

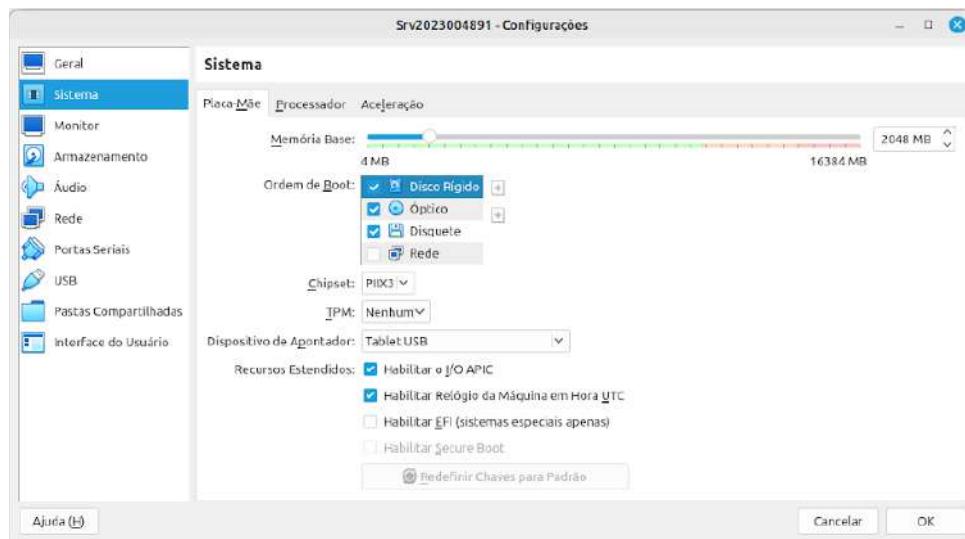
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

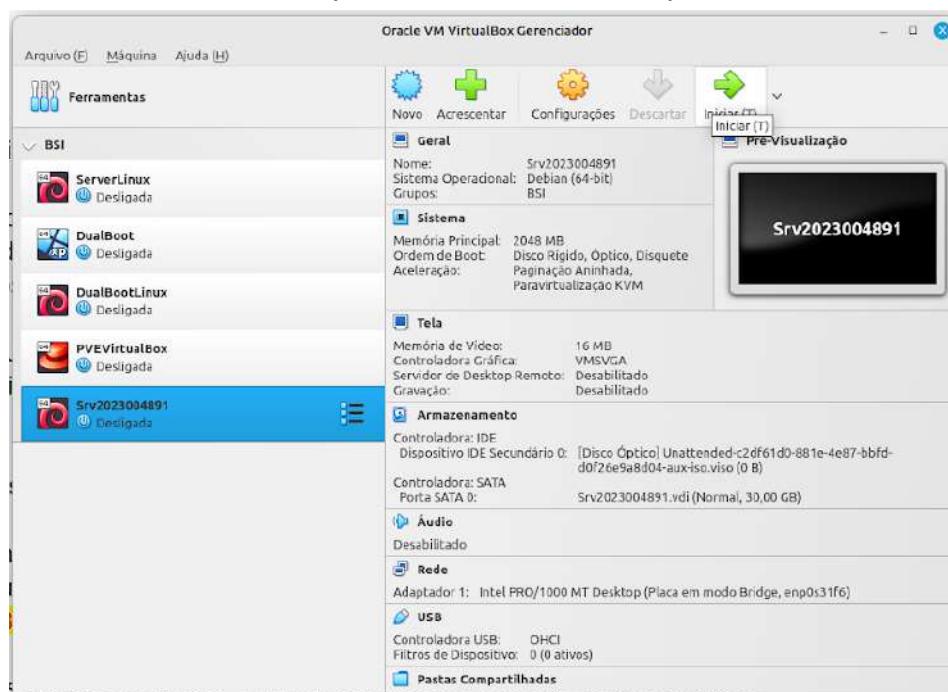
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Você deve alterar a “Ordem de Boot” para que a opção “Disco Rígido” fique no topo. Clique em “Ok”.



Selecione a máquina virtual criada e clique em iniciar.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

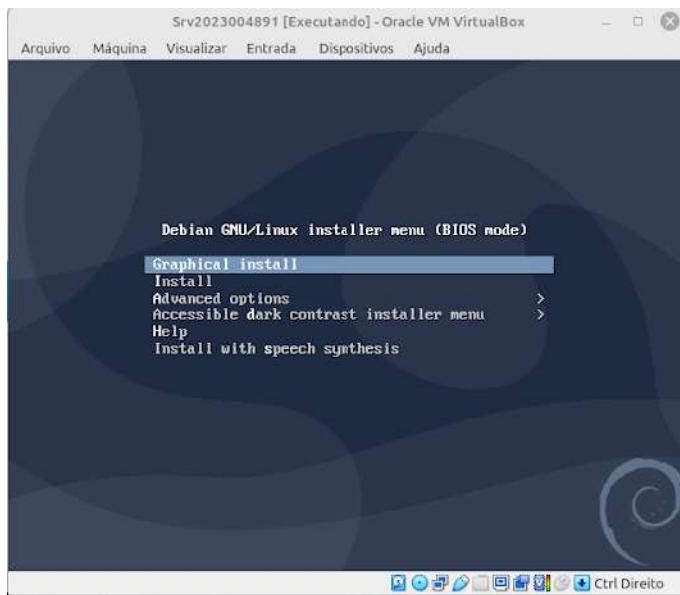
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Ao iniciar o servidor aparecerá a tela abaixo, você deve selecionar a opção “Graphical install” e clicar na tecla “Enter” do seu teclado.



Os passos a seguir são bastante importantes, pois determinam as configurações regionais e a linguagem padrão dos programas e dos arquivos de ajuda. Nessa tela você escolherá o idioma no caso deste tutorial você deverá selecionar o idioma “Português do Brasil”, com o idioma selecionado clique em “Continue”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

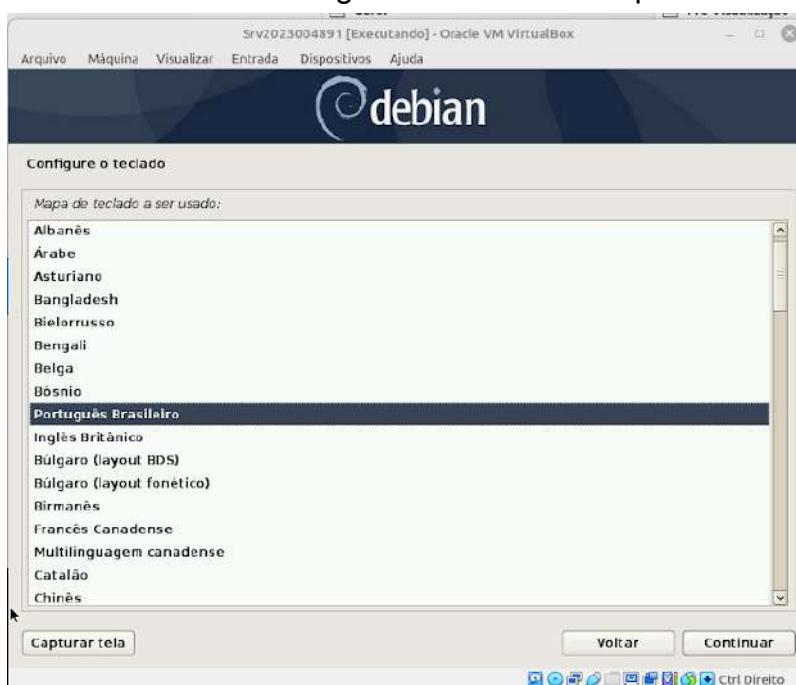
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “Brasil” para a localidade e clique em “Continuar”.



Selecione “Português Brasileiro” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Escolha o nome para a máquina, no caso do tutorial o nome escolhido foi “Srv2023004891”, clique em continuar.



Para o “Nome de domínio” você deve digitar “minhaempresa.com.br” e clicar em continuar.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Após os passos anteriores aparecerá a tela “Configurar usuários e senhas”, você deve criar uma senha do root digitar ela no primeiro campo e depois confirmá-la no segundo. Tendo feito isso clique em “Continuar”.



Aqui você deve informar o nome para o novo usuário, no caso deste tutorial o nome informado é “Linus”. Feito isso você deve clicar em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Terminado o passo anterior aparecerá a tela abaixo, clique em continuar.



Escolha uma senha para o novo usuário e a confirme em seguida (no tutorial a senha escolhida foi “aluno”). Clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

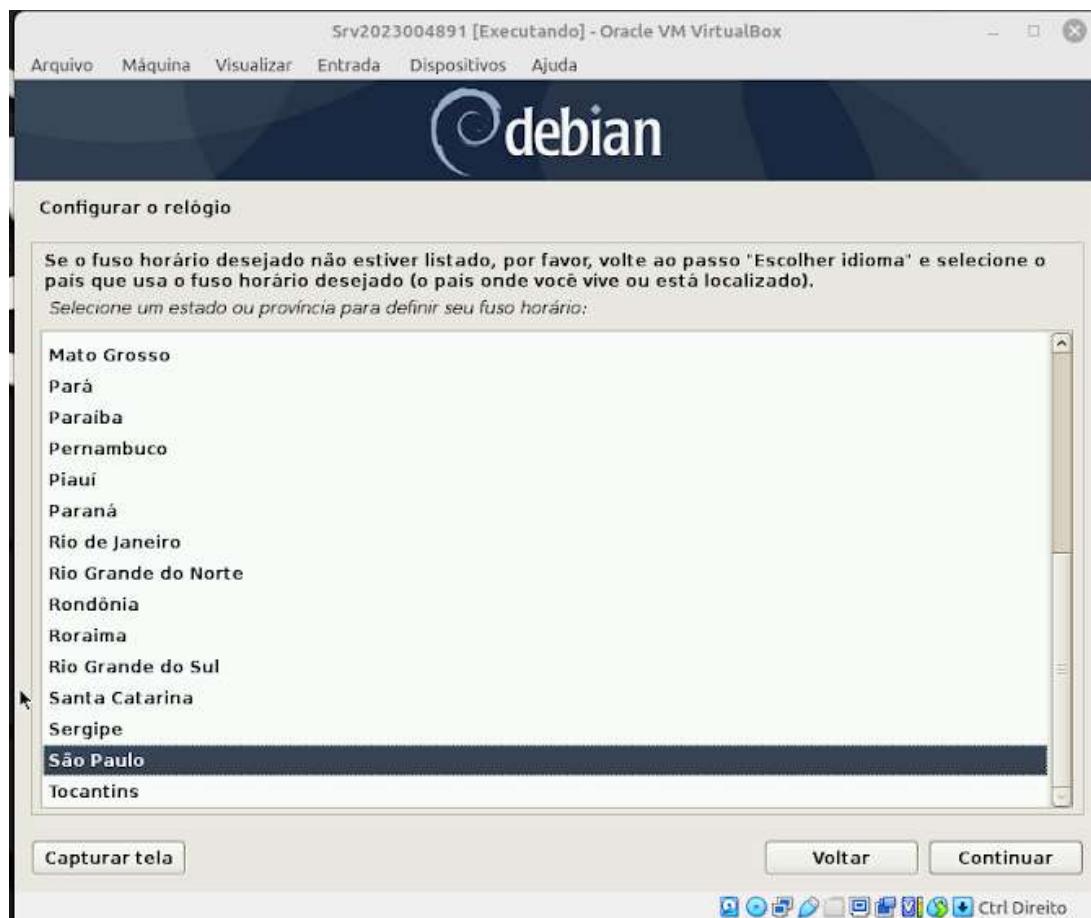
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

O passo seguinte é extremamente importante, a configuração do relógio permite que em casos de invasão do servidor seja possível obter a hora correta dessa invasão para que a melhor medida seja tomada. Por exemplo: se um servidor localizado em um local com um determinado horário seja configurado com um fuso horário de um local diferente for invadido o horário da invasão aparecerá incorreto, isso pode atrapalhar na solução do problema. O Debian apresenta a opção de escolher o seu estado para a configuração do relógio, mas para outras distribuições e sistemas operacionais, muitas vezes, a única opção de escolha para fuso horário é São Paulo e por esse motivo o tutorial escolherá “São Paulo”. Clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

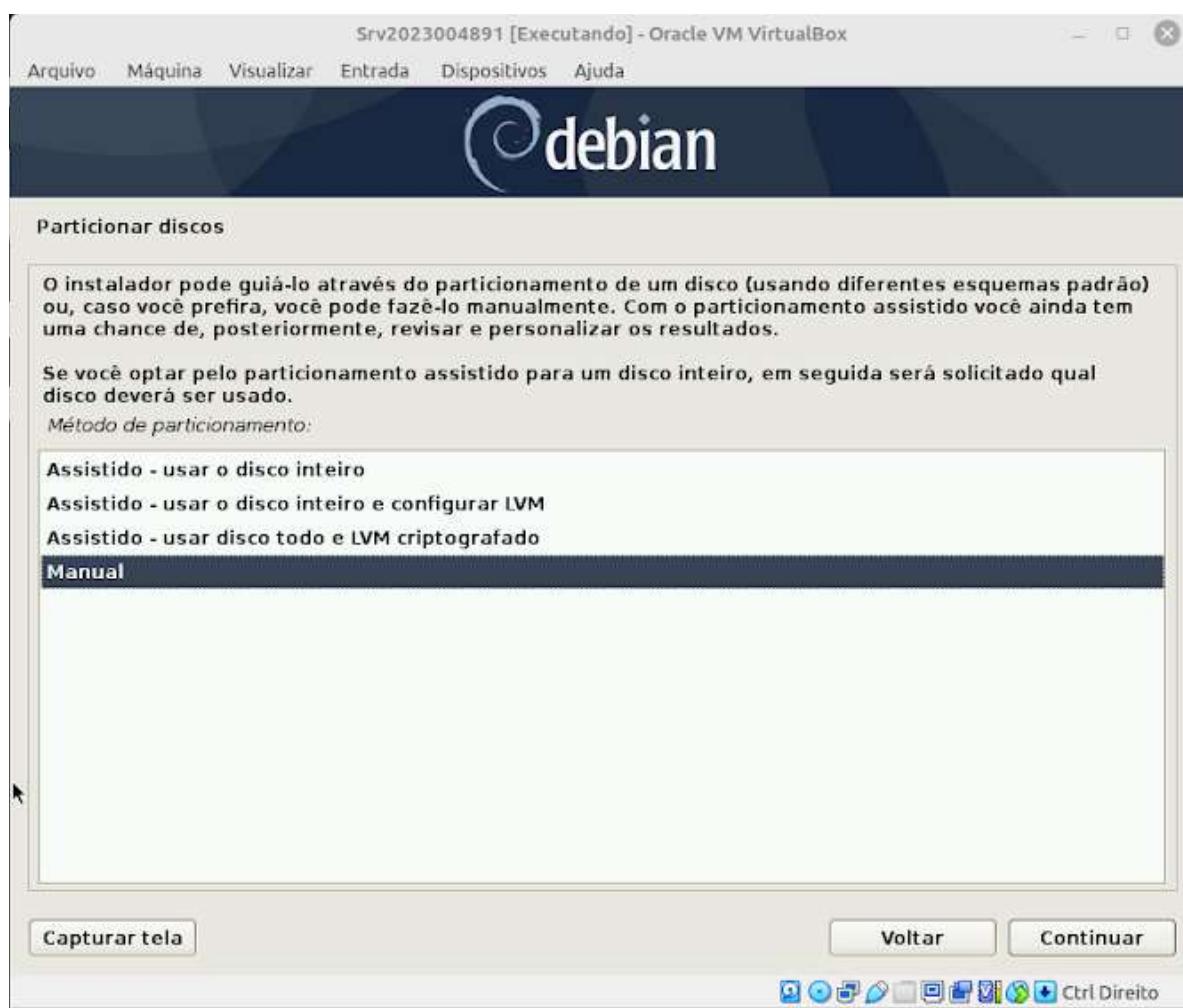
Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

O tutorial agora dará início a uma parte muito importante da criação do servidor chamada particionamento de disco. O particionamento é a divisão do espaço de um disco rígido. O particionamento de disco consiste em dividir logicamente o seu espaço de armazenamento, com objetivo de isolar o sistema operacional e outros diretórios importantes ou com restrições de uso. Cada partição é tratada como se fosse um dispositivo à parte.

O particionamento é muito importante, uma vez que ele reduz o risco de um usuário mal intencionado usar o Denial of Service para encher o diretório raiz e tornar o sistema inútil, além de prevenir ataques hardlink. Para dar início ao particionamento você deve escolher o método de particionamento manual e clicar em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

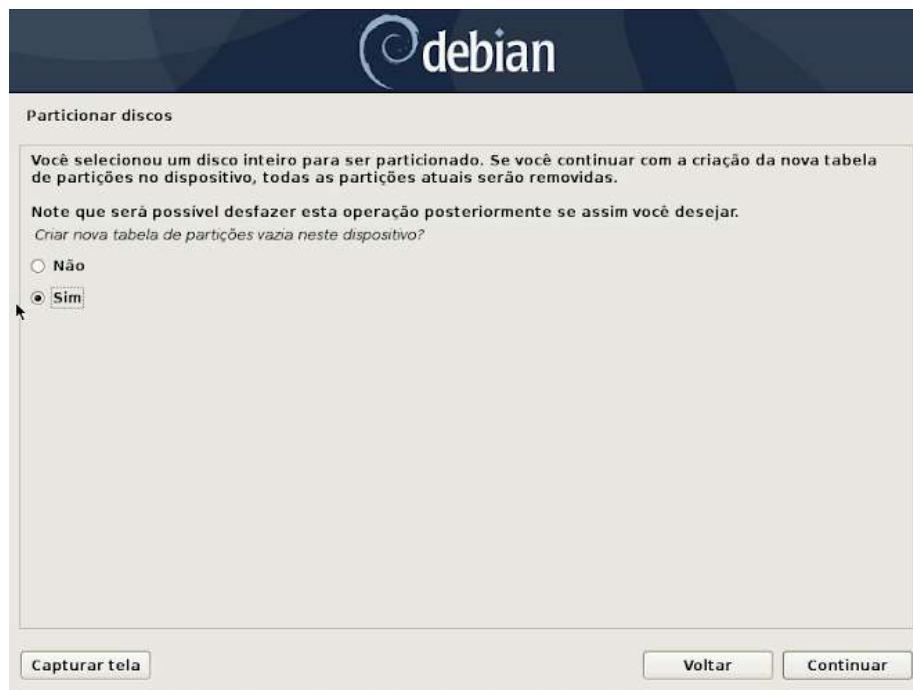
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “SCSI1 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK” e clique em “Continuar”.



Selecione a opção “Sim” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

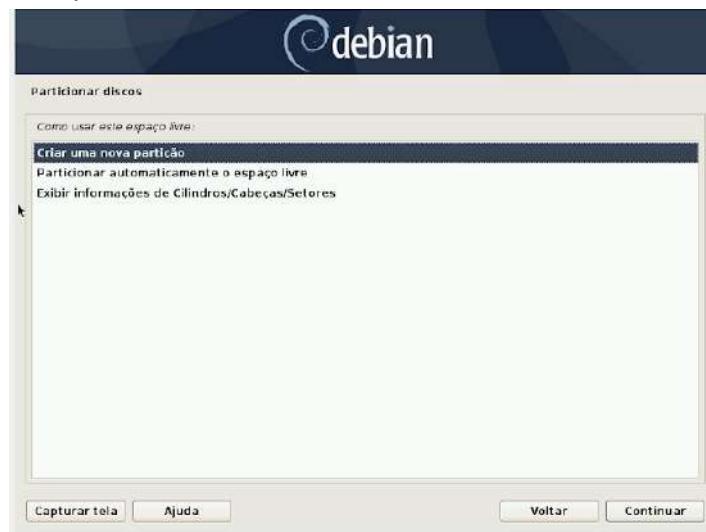
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

O tutorial dará início ao particionamento pelo diretório raiz, o diretório /. O / é o principal diretório, pois todos os outros diretórios e comandos se localizam dentro dele. Para criar esse diretório você deve primeiramente selecionar “pri/lóg 32.2 GB ESPAÇO LIVRE” e pressionar a tecla “Enter” do seu teclado ou clicar em “Continuar”.



Você irá visualizar a tela abaixo, selecione a opção “Criar uma nova partição” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

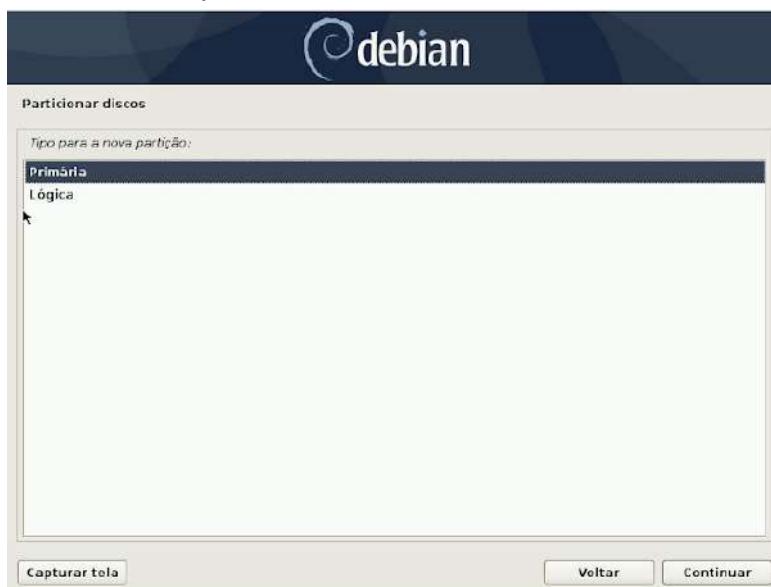
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Preencha o campo de “Novo tamanho de partição” com “6 GB” e clique em “Continuar”.



As partições têm dois tipos: primária e lógica. Nas partições primárias geralmente está presente o sistema operacional, no caso do linux o sistema operacional está presente na partição / (raiz). Nas partições lógicas são armazenados apenas dados. Como esse passo é a criação do diretório / você deve selecionar o tipo “Primária”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

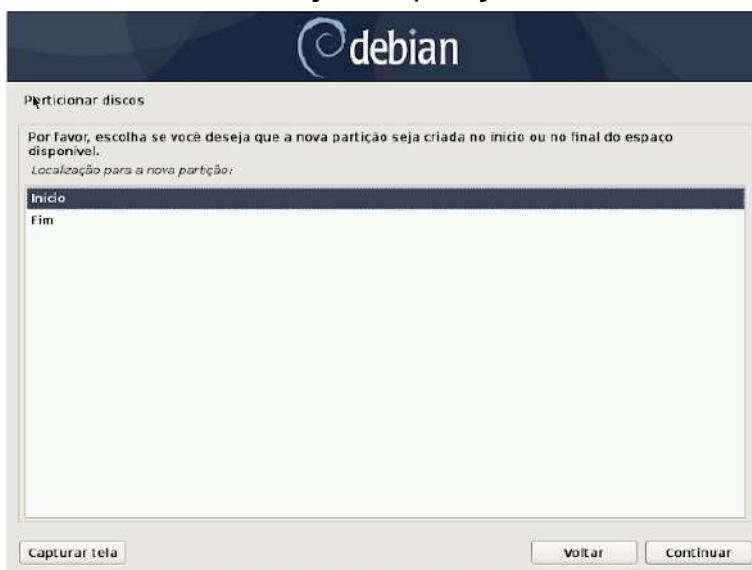
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Para a localização da partição você deve escolher a opção “Início”



Neste passo você escolherá o sistema de arquivos da partição. É recomendado a escolha de um sistema de arquivos journaling para minimizar a ocorrência de problemas derivados de falhas no sistema, no caso de sistemas que armazenam grandes quantidades de dados (como os servidores). Caso ocorra uma queda o servidor usará menos tempo para checar o sistema de arquivos e a chance de perder dados será menor. Para dar início a essa configuração selecione o campo “Usar como:” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

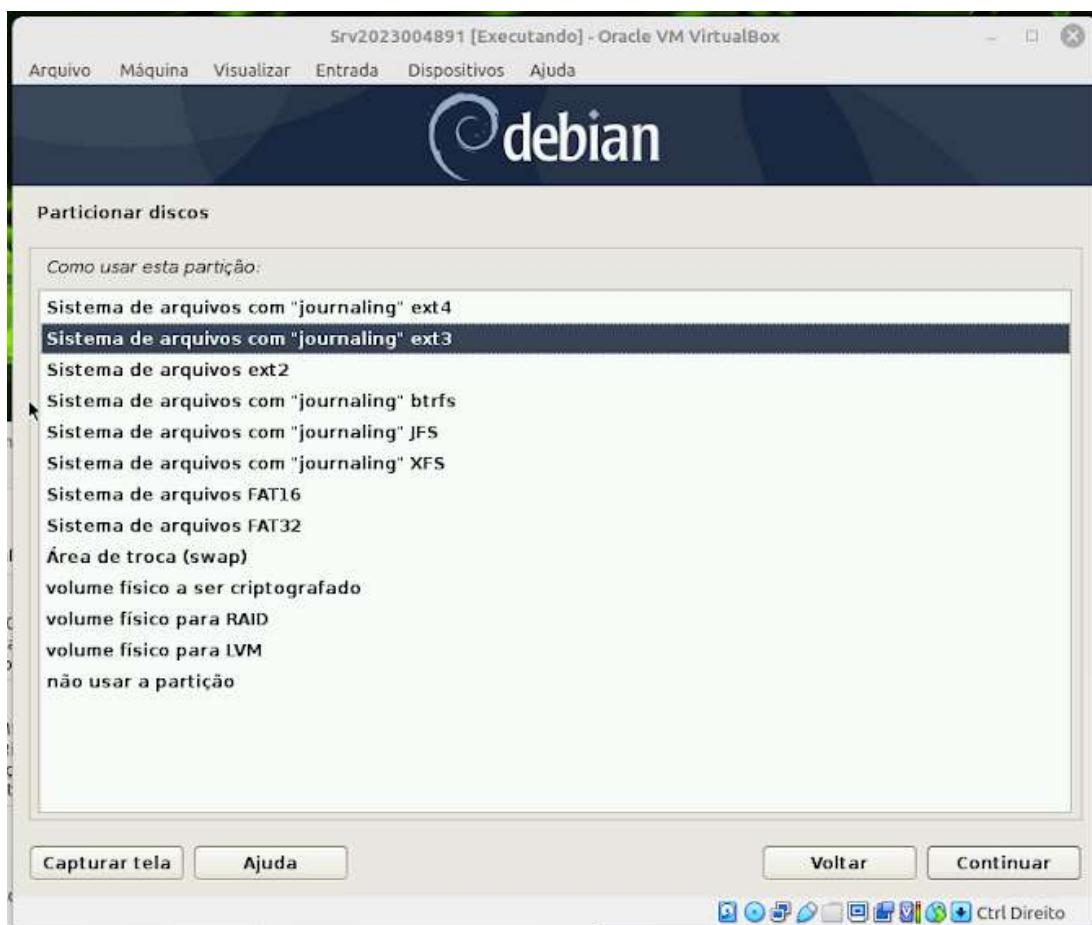
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Escolha a opção “Sistema de arquivos com “journaling” ext3” e clique em “Continuar”. O ext3 foi adotado como padrão do Linux em 2001 e permaneceu como padrão até o ano de 2008 quando o sistema de arquivos padrão do Linux passou a ser o ext4. O ext3 permite que o sistema seja recuperado em caso de desligamento, suporta 16TB de tamanho máximo no sistema de arquivos e 2TB de tamanho máximo de um arquivo. Nesse sistema de arquivos um diretório pode ter até 32.000 subdiretórios.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Nessa parte você deve selecionar o “Ponto de montagem” da partição.
Selecione “Ponto de montagem” e clique em “Continuar”.



Como já citado anteriormente neste tutorial, esse primeiro diretório é o diretório / que é o sistema de arquivos raiz do sistema. Selecione “/-o sistema de arquivos raiz do sistema” e clique em “Continuar”. O / é o diretório com maior hierarquia no Linux, todos os outros diretórios ficam abaixo deste.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

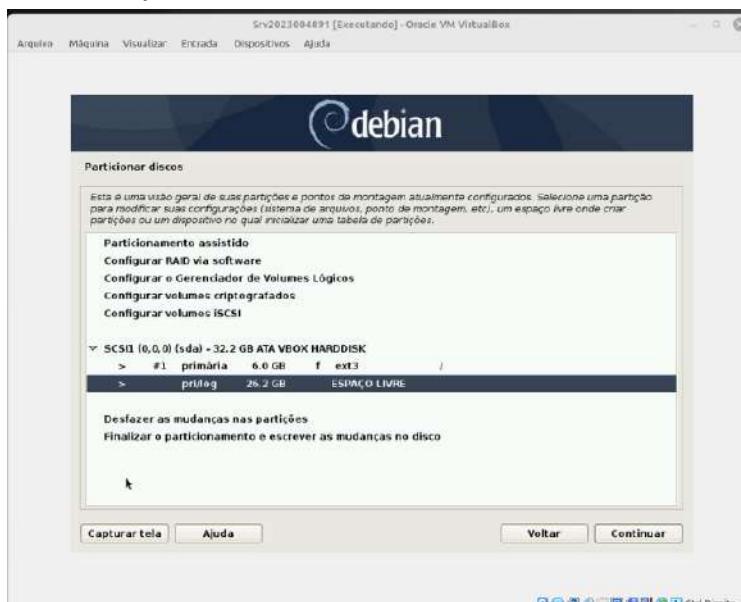
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Após efetuar os passos anteriores selecione a opção “Finalizar a configuração da partição” e clique em “Continuar”.



O próximo passo do tutorial é a criação e configuração da partição swap que é a memória virtual (área de memória de troca). A função do swap é manter registros do processador salvos no disco, quando não há espaço disponível na memória física. Para dar início a esse passo selecione “pri/lóg 26.2 GB ESPAÇO LIVRE” e pressione a tecla “Enter” do seu teclado ou clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

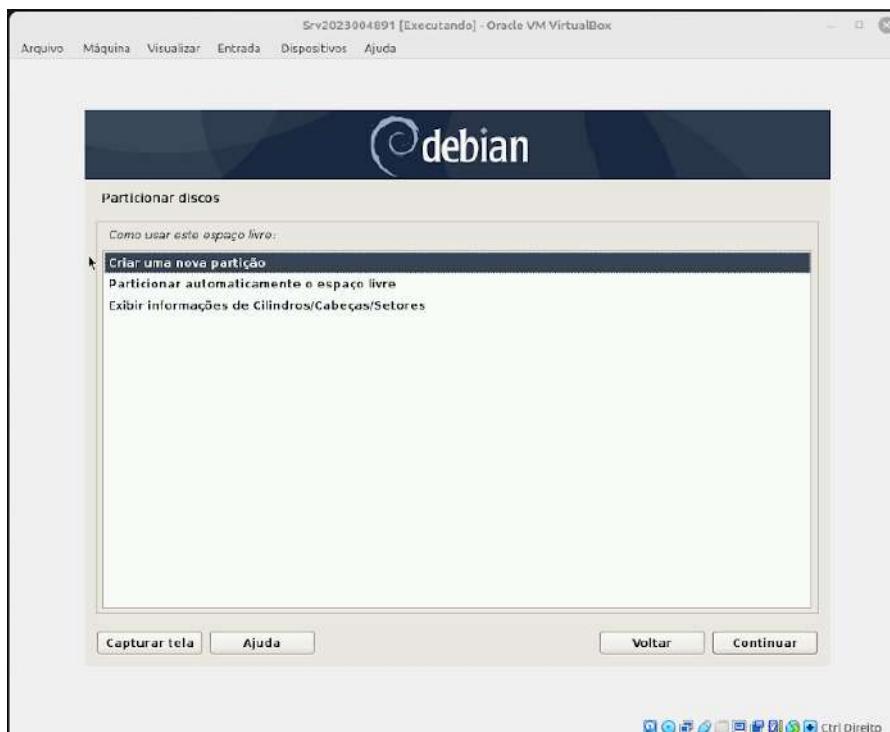
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Criar uma nova partição” e clique em “Continuar”.



Preencha o campo com “2 GB” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

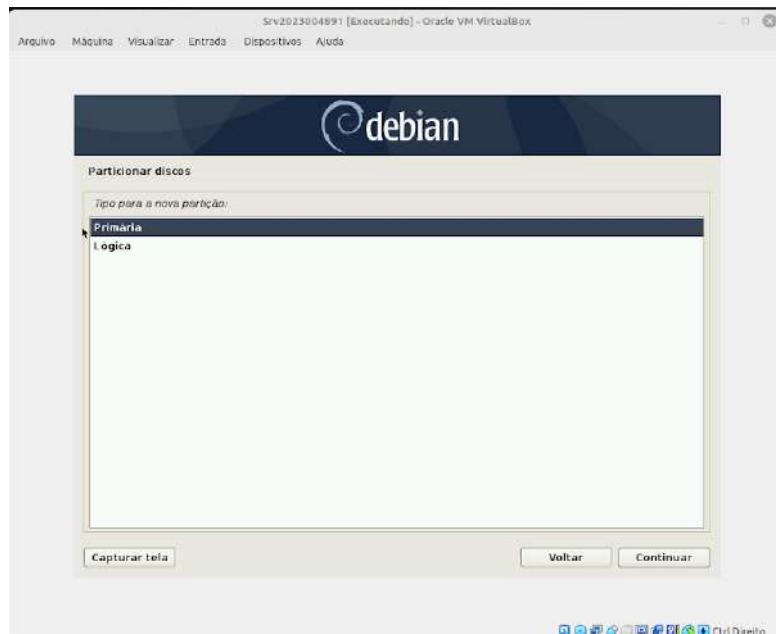
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

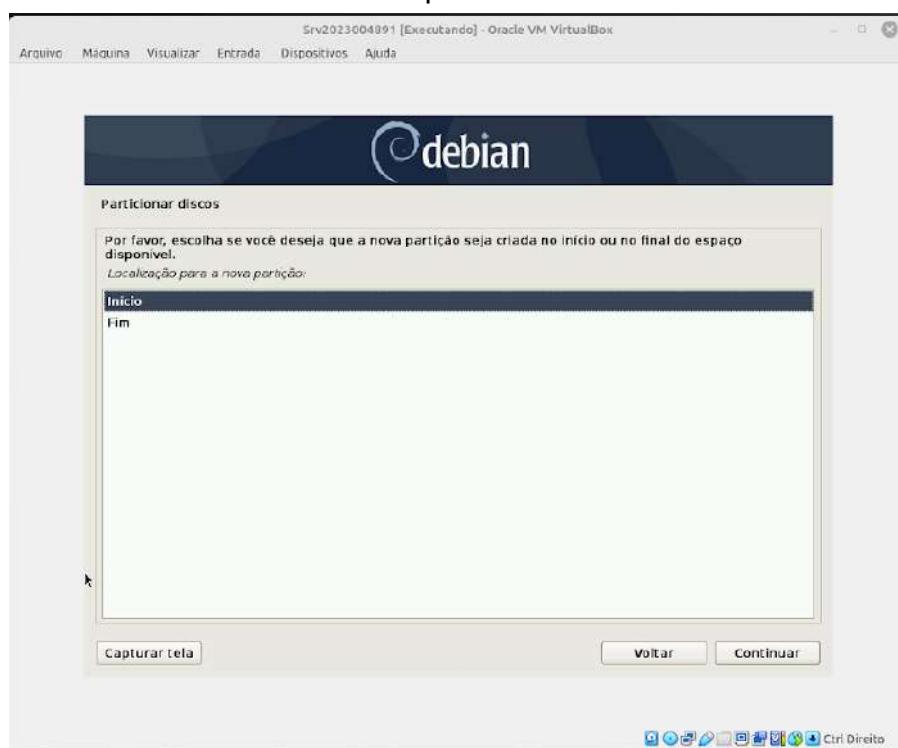
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “Primária” e clique em “Continuar”.



Selecione “Início” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

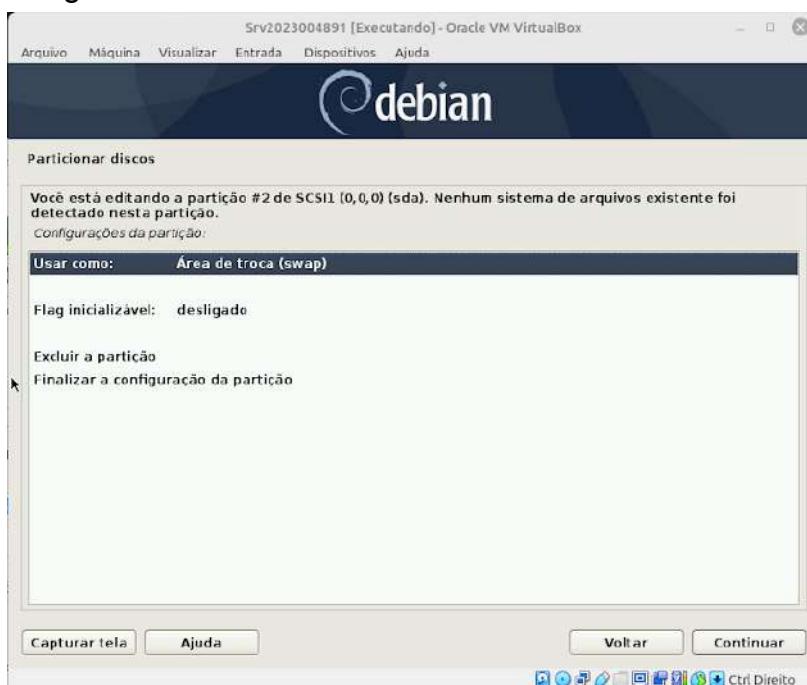
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione o campo “Usar como:” e clique em “Continuar”.



Selecione a opção “Área de troca (swap)” e clique em “Continuar”. Aparecerá a seguinte tela:



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Finalizar a configuração da partição” e clique em “Continuar”.



Selecione a opção “pri/lóg 24.2 GB ESPAÇO LIVRE” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

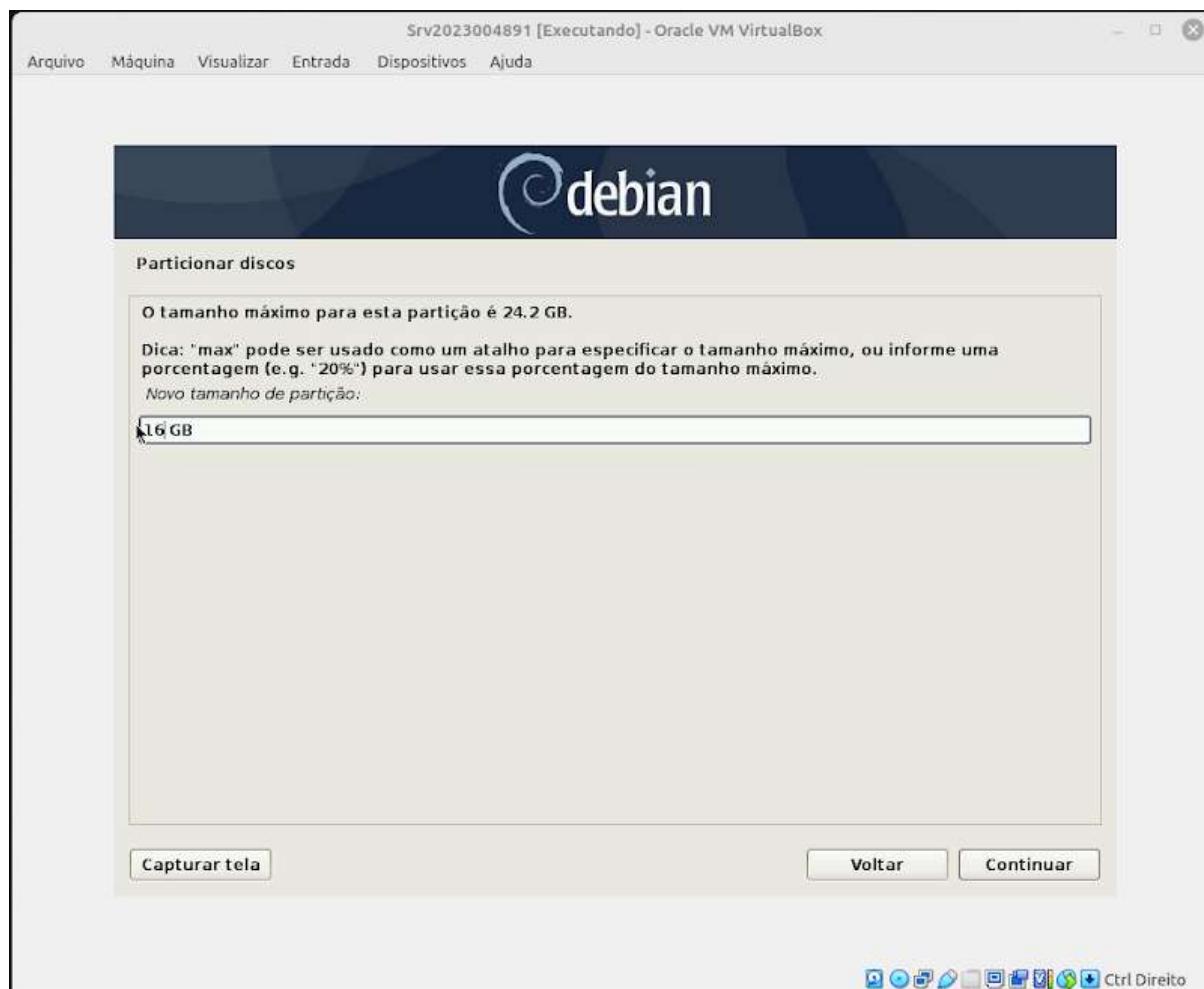
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Você iniciará agora a configuração do diretório /home. É nesse diretório que por padrão são armazenados arquivos dos usuários. Quando se trata de desktops o /home é o diretório que ocupa mais espaço, mas em servidores, normalmente, o diretório que mais ocupa espaço é o /var. Para iniciar a configuração do /home você deve preencher o campo “Novo tamanho de partição” com “16 GB”, após isso clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

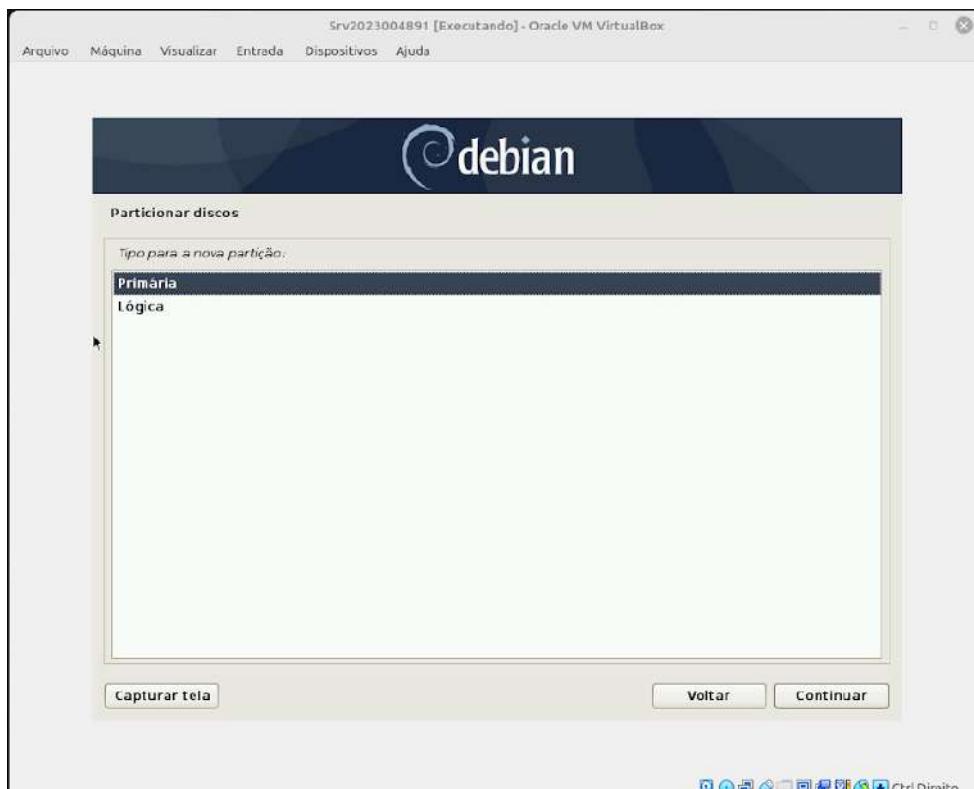
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Primária” e aperte em “Continuar”.



Selecione a opção “Início” e aperte em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

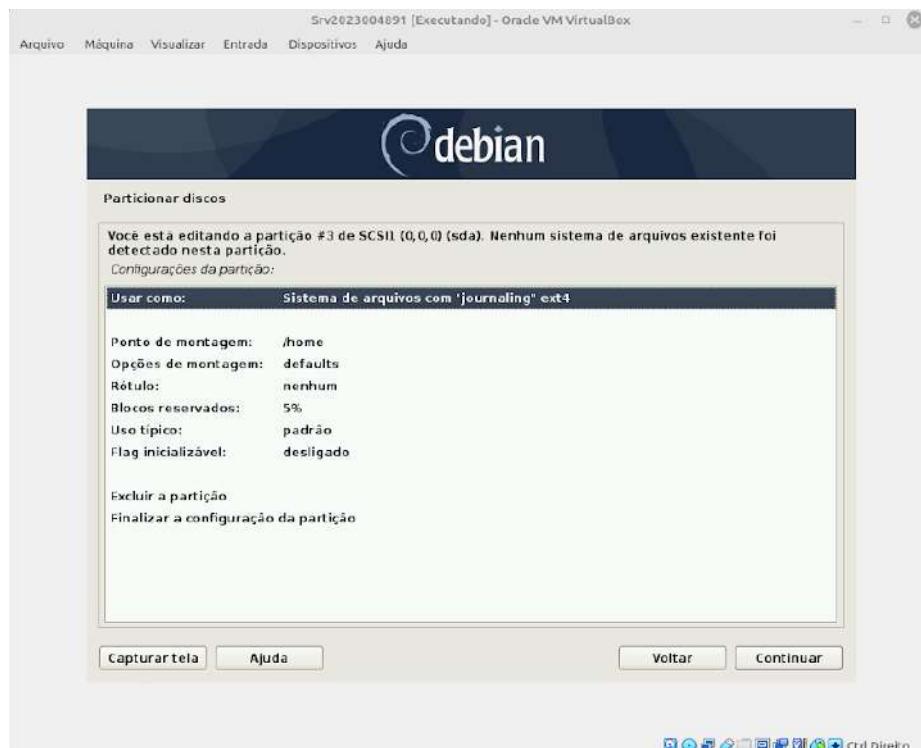
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

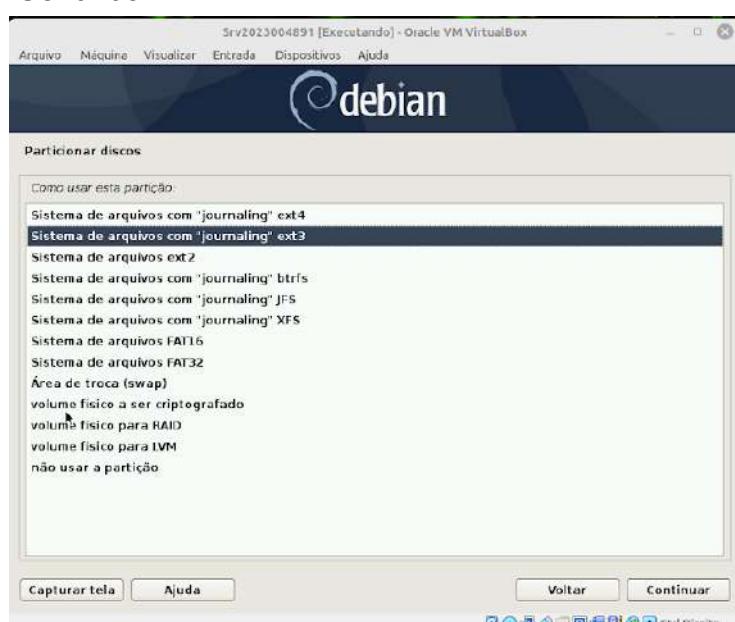
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Usar como” e clique em “Continuar”.



Escolha a opção “Sistema de arquivos com”journaling” ext3” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Opções de montagem: defaults” e clique em “Continuar”.



Marque as opções: nodev, nosuid e noexec. Clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

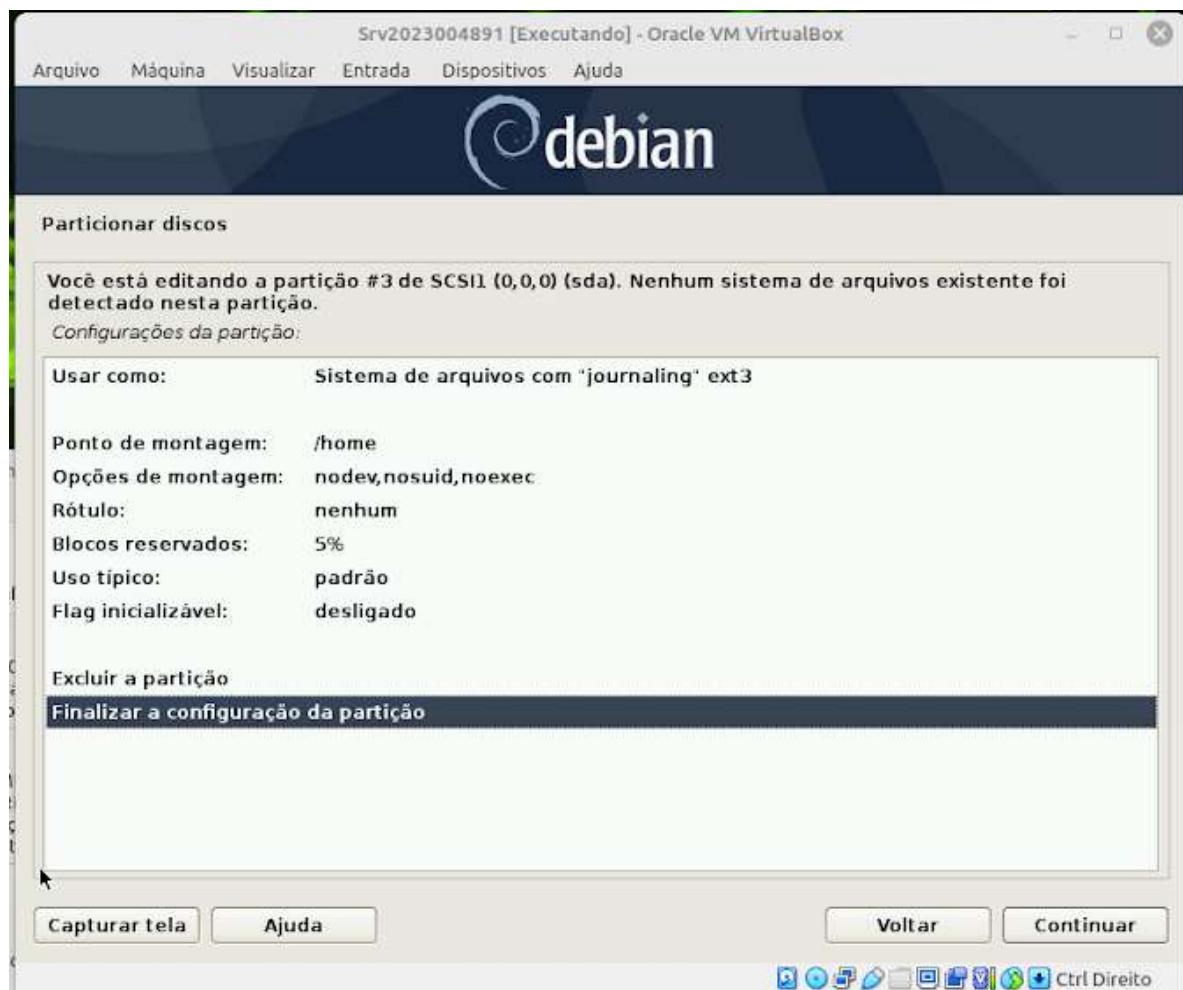
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Por fim selecione “Finalizar a configuração da partição” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

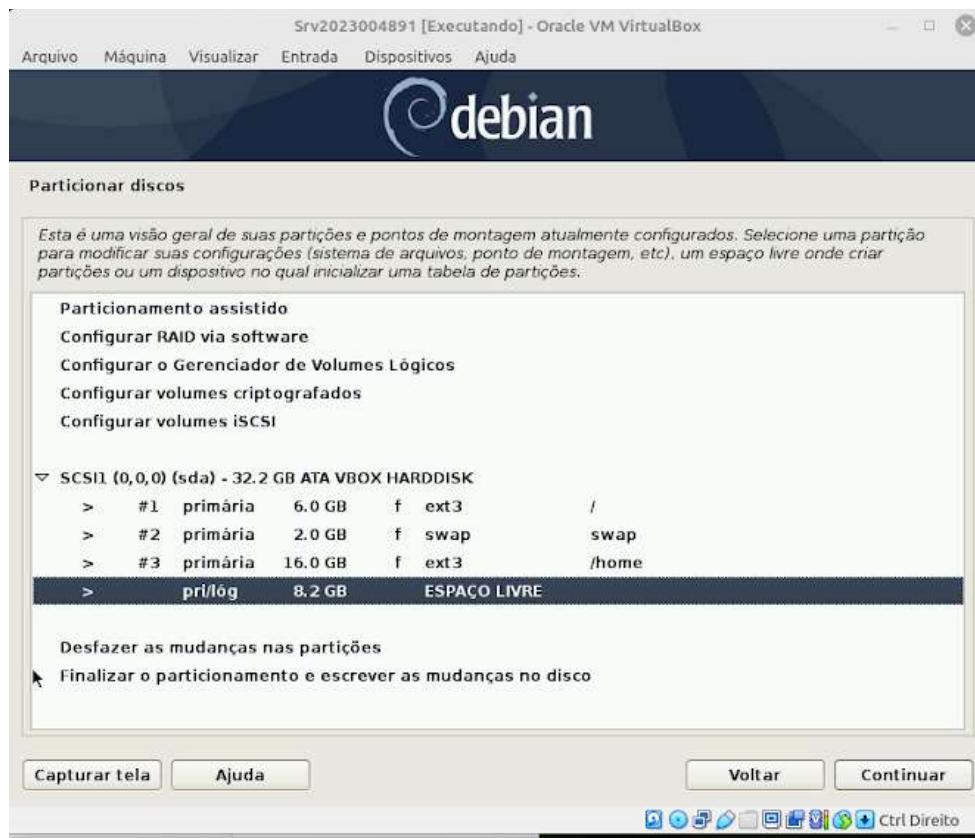
Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Agora você iniciará a criação da partição /var/log que é um diretório de variáveis, que podem ser logs, spool e etc. No caso do presente tutorial as variáveis são os logs. A partição /var/log contém os arquivos em que são armazenadas as informações sobre as atividades dos programas. Esses arquivos são chamados de logs e eles contêm data, hora e a mensagem emitida pelo programa. Os logs apresentam informações muito úteis ao administrador, podendo ajudar na previsão e solução de problemas.

Selecione a opção “pri/lóg 8.2 GB ESPAÇO LIVRE” e aperte em “Continuar” para dar início a criação e configuração da partição /var/log.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

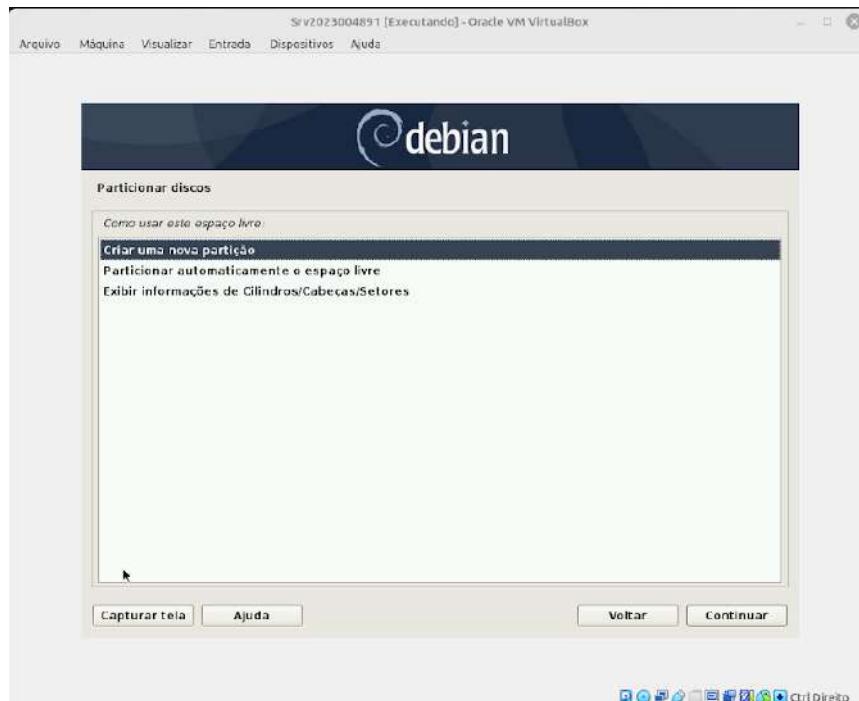
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Criar uma nova partição” e aperte em “Continuar”.



Defina “3 GB” para o “Novo tamanho da partição” e clique em continuar.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

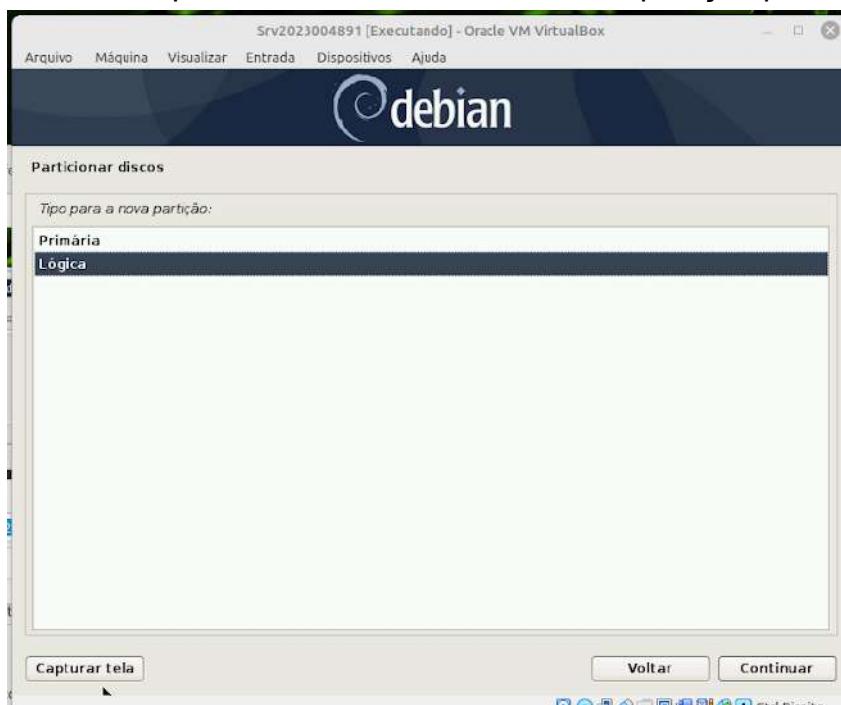
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione o tipo “Lógica” e aperte em “Continuar”. A partição lógica armazena apenas dados, diferentemente da partição primária.



Selecione a opção “Início” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Usar como:” e pressione “Continuar”.



Escolha a opção “Sistema de arquivos com”journaling” ext3” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

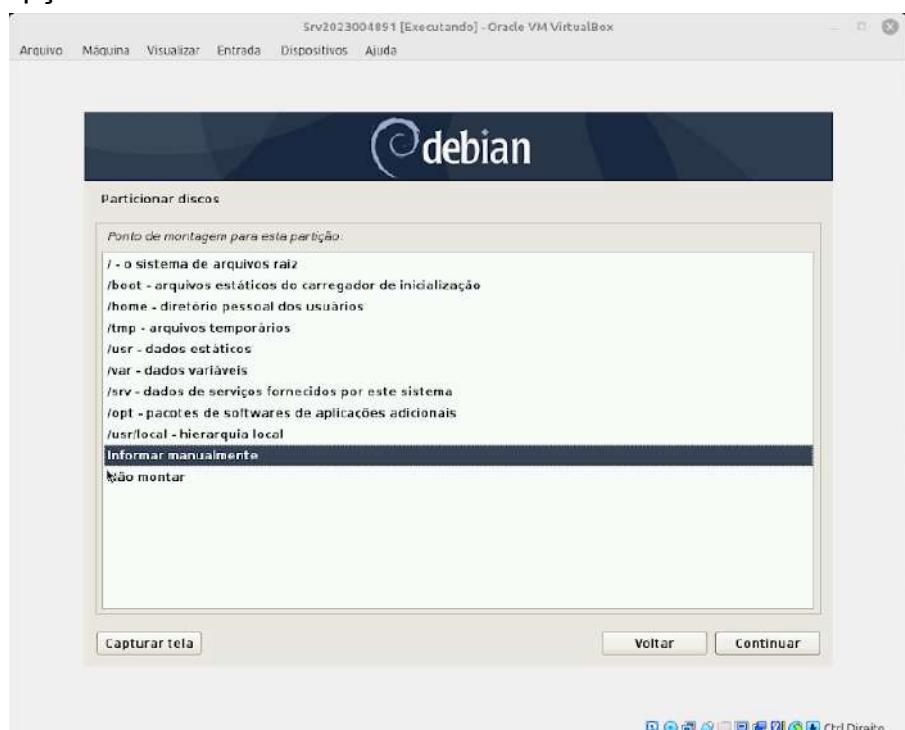
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “Ponto de montagem” e clique em “Continuar”.



Observe que não aparece a opção /var/log, por isso você deve selecionar a opção “Informar manualmente” e clicar em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

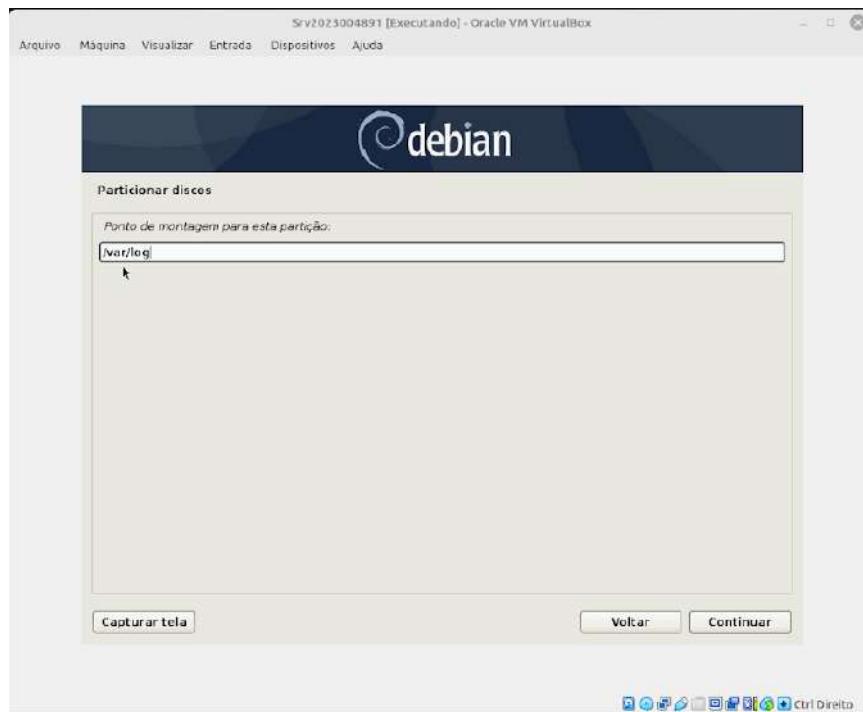
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Aparecerá um campo como o da imagem abaixo. Você deve preenchê-lo com “/var/log” e depois clique em “Continuar”.



O último passo para concluir essa partição é selecionar a opção “Finalizar a configuração da partição” e pressionar “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

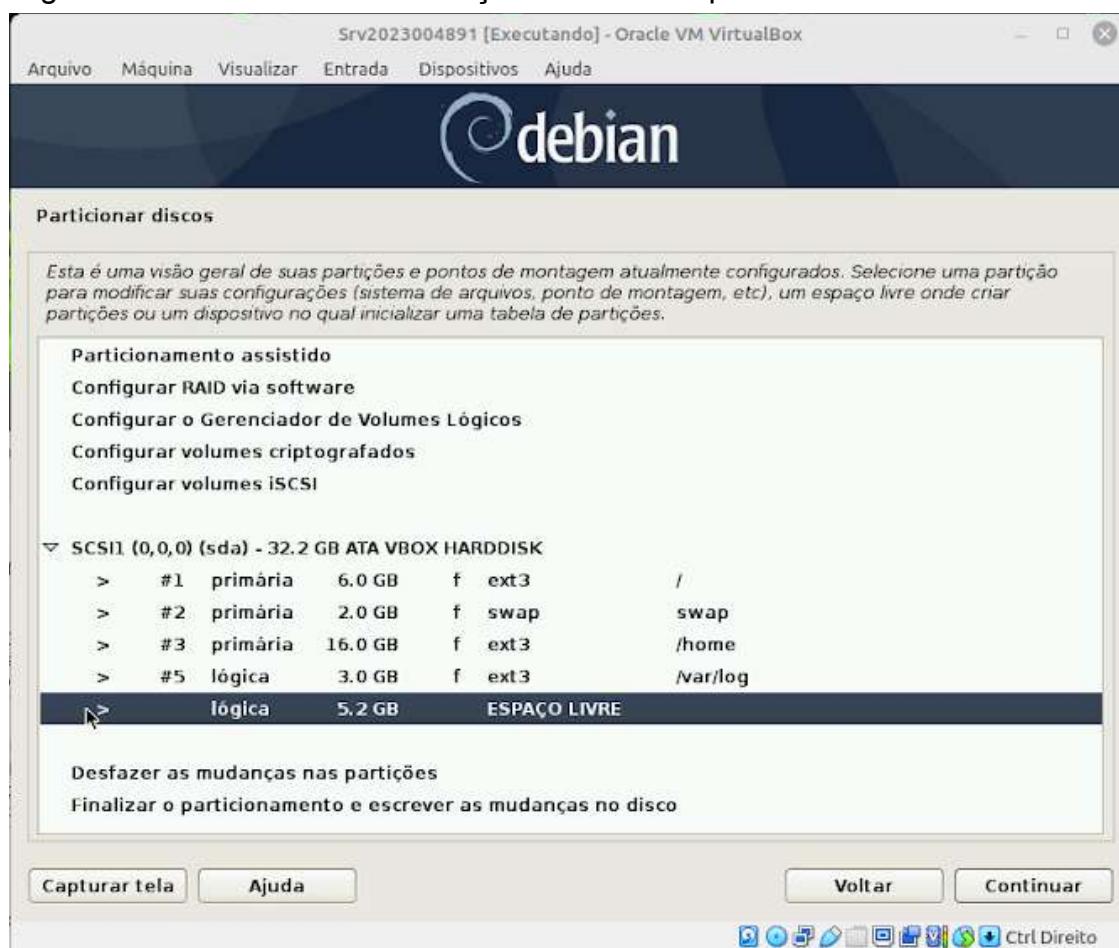
Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Nessa parte do tutorial você fará a partição /tmp. O diretório /tmp contém os arquivos temporários, esse repositório possui grande importância uma vez que possibilita um controle mais completo sobre as permissões de acesso. Ele evita brechas de segurança que podem ser causadas pela inclusão ou alteração de arquivos temporários. Além de conceder uma maior proteção contra programas problemáticos para que eles não salvem uma grande quantidade de arquivos no diretório, deixando o servidor sem espaço em disco.

Para iniciar a criação e configuração do diretório /tmp selecione a opção “lógica 5.2 GB ESPAÇO LIVRE” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

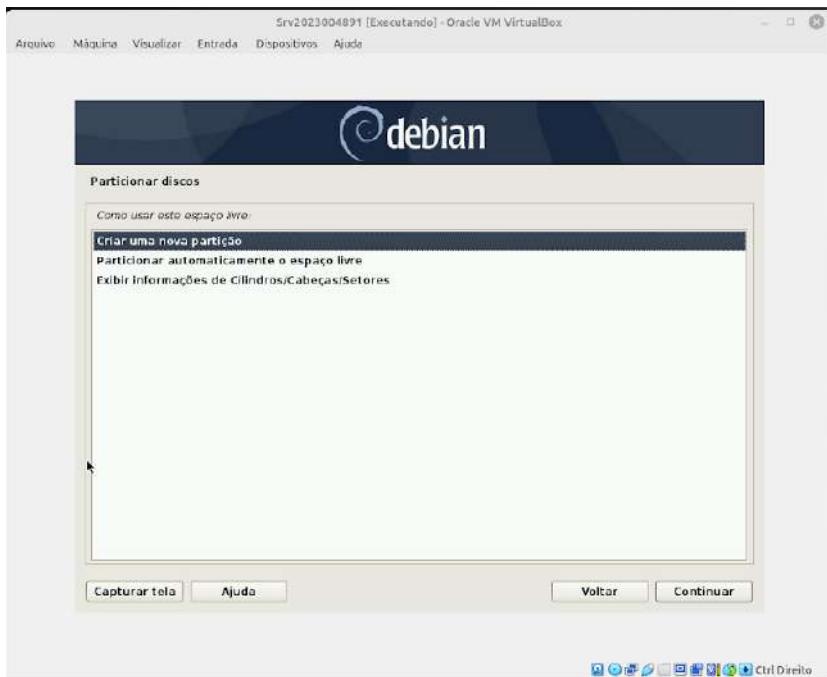
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Criar uma nova partição” e clique em “Continuar”.



Preencha o campo de “Novo tamanho de partição” com “3 GB” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

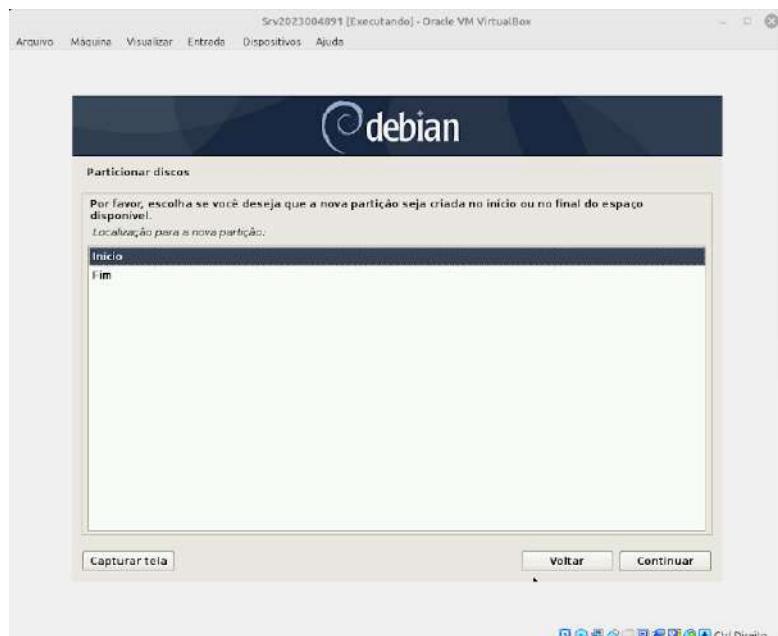
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

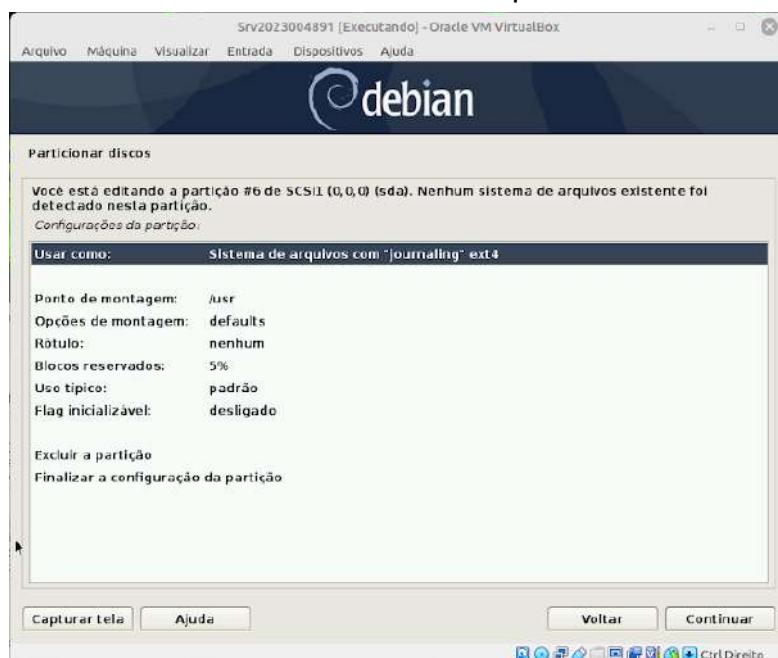
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “Início” e clique em “Continuar”.



Selecione “Usar como:” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione o “Sistema de arquivos com “journaling” ext3” e clique em “Continuar”.



Selecione “Ponto de montagem:” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

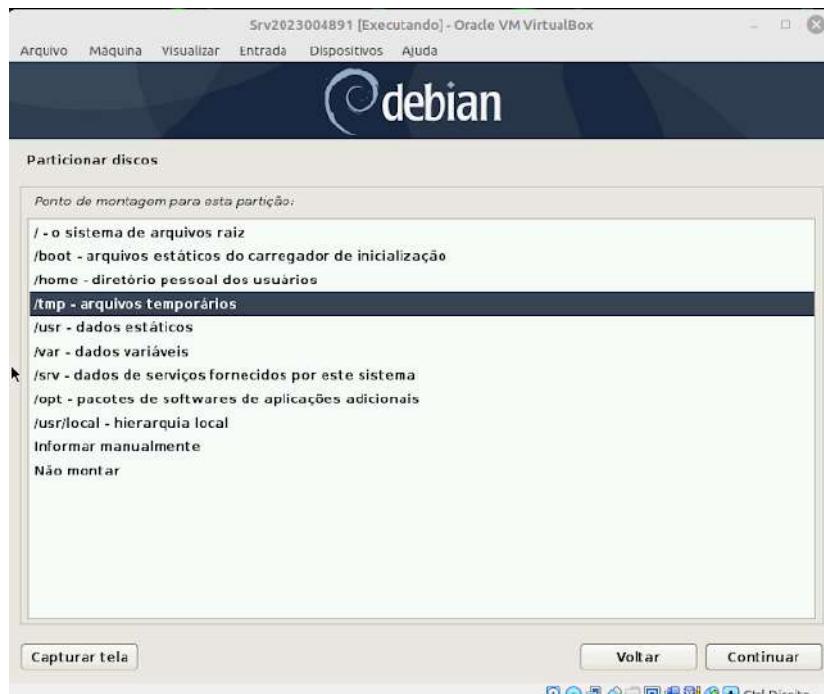
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “/tmp - arquivos temporários” para o “Ponto de montagem para esta partição” e clique em “Continuar”.



Selecione as “Opções de montagem” e aperte em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

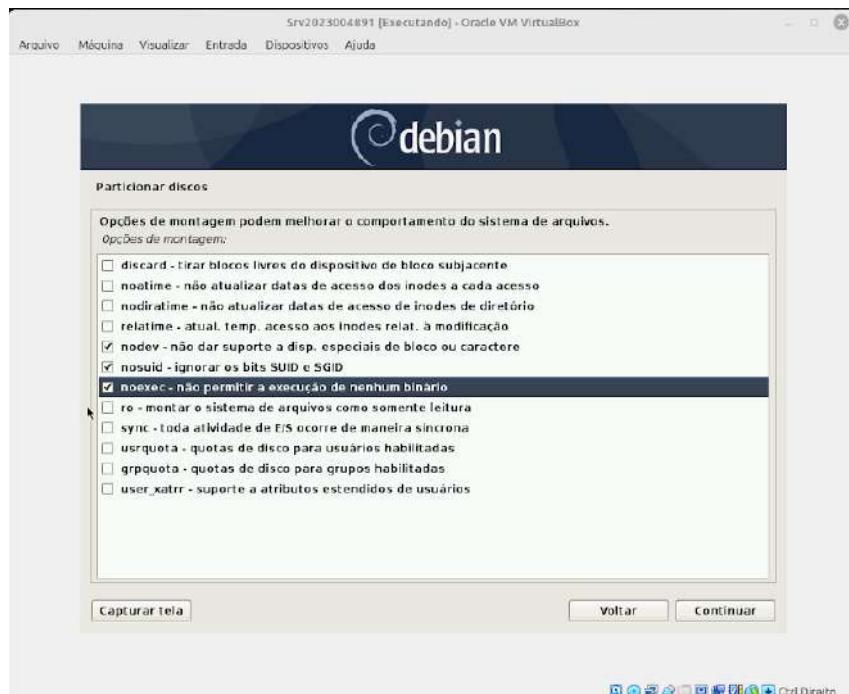
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Para as opções de montagem você deve marcar as opções “nodev”, “nosuid” e “noexec”. Após selecionar as opções, clique em “Continuar”.



Por fim, selecione a opção “Finalizar as configurações da partição” e clique em “Continuar”



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

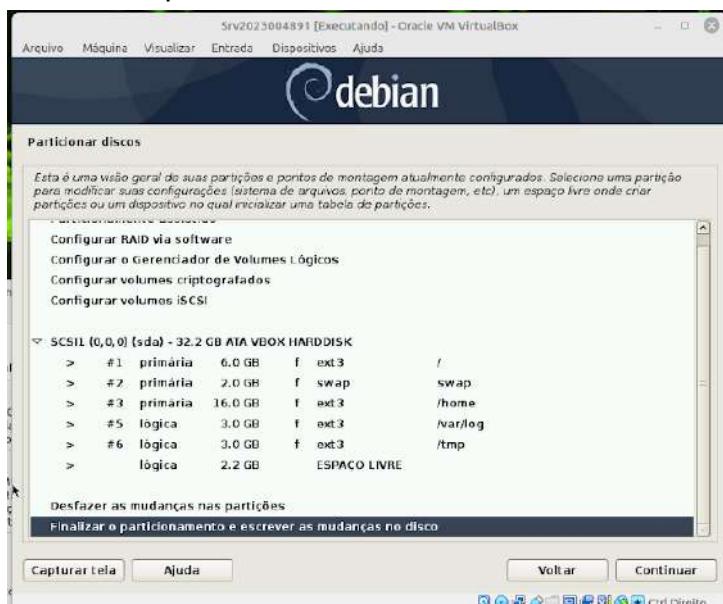
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

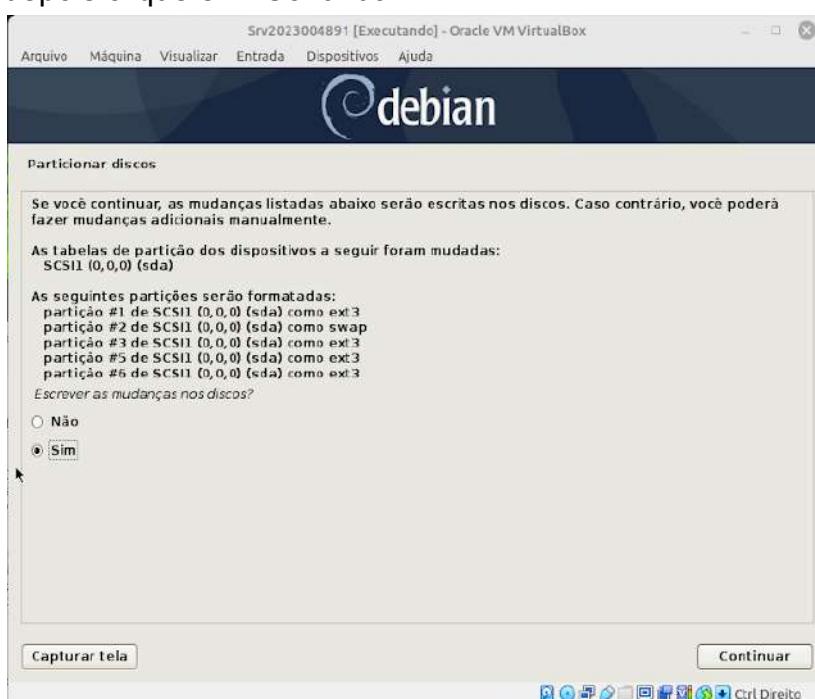
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Finalizar o particionamento e escrever as mudanças no disco” e clique em “Continuar”.



Marque a opção “Sim” para que as mudanças sejam escritas nos discos e depois clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Marque a opção “Sim” para que as alterações sejam escritas nos discos e depois clique em “Continuar”.



Marque a opção “Não” para não ler outro CD ou DVD e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

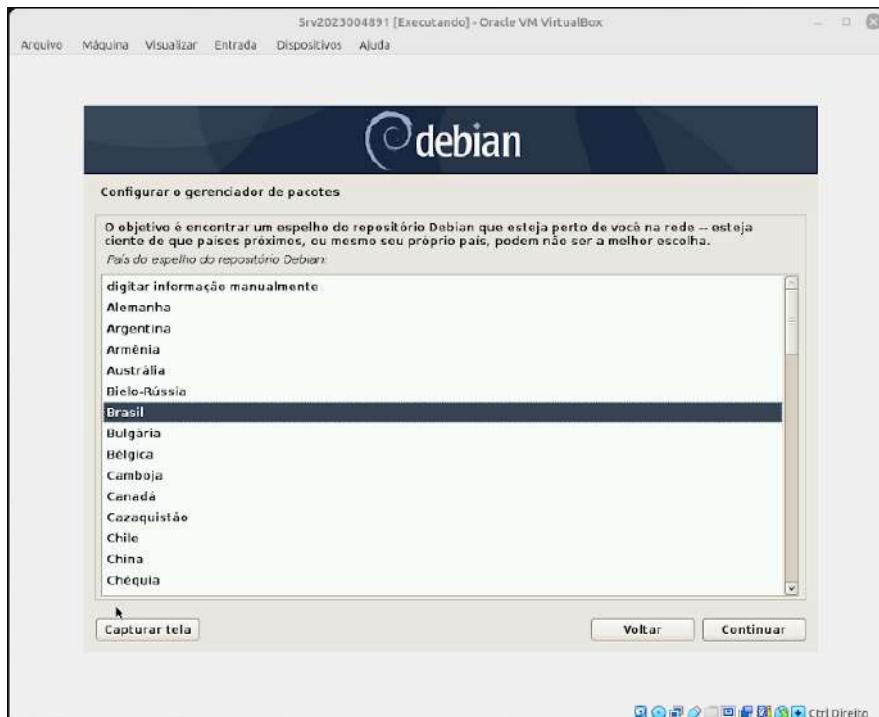
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

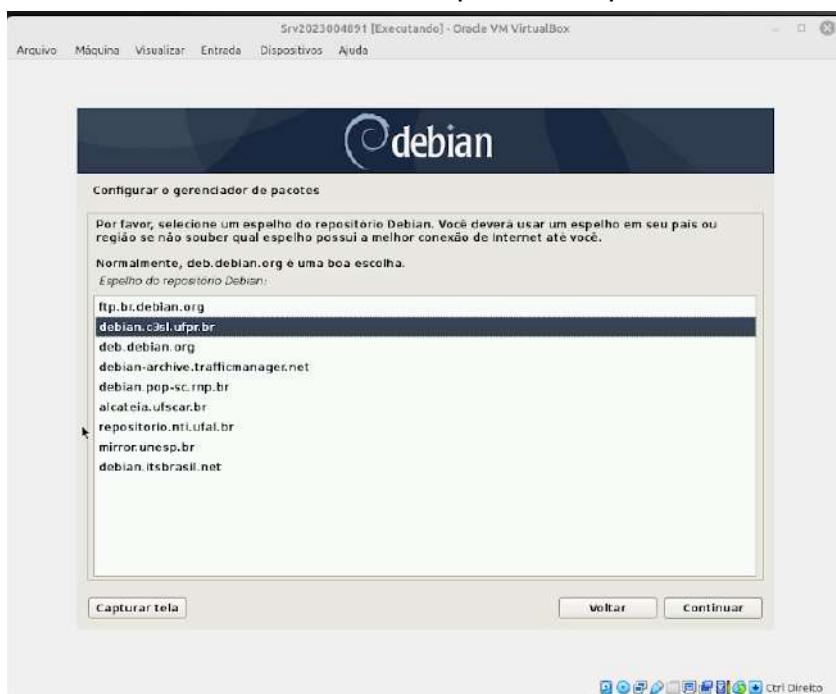
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “Brasil” e clique em “Continuar”.



Selecione “debian.c3sl.ufpr.br” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Clique em “Continuar”.



Selecione a opção “Não” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Desseleccione todas as opções e clique em “Continuar”.



Marque a opção “Sim” e clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

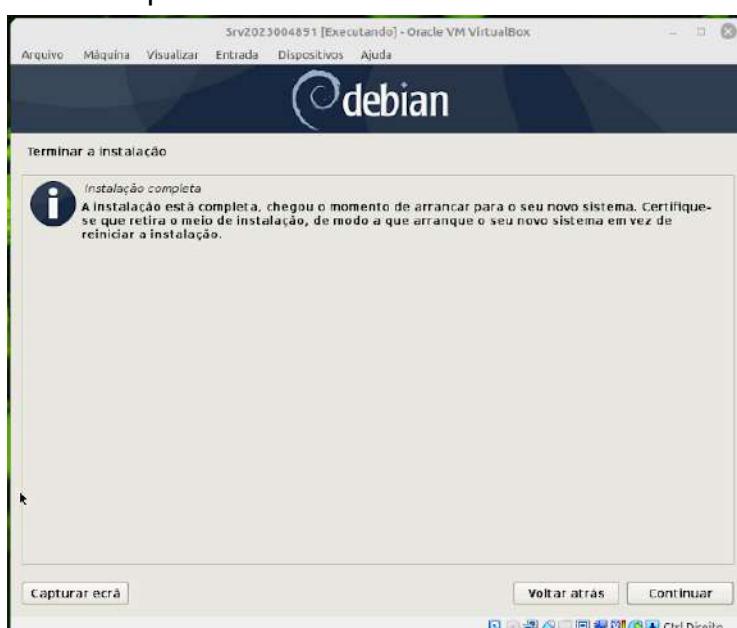
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB1ccce4a6-5a0921dc)” e clique em “Continuar”.



Clique em “Continuar”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

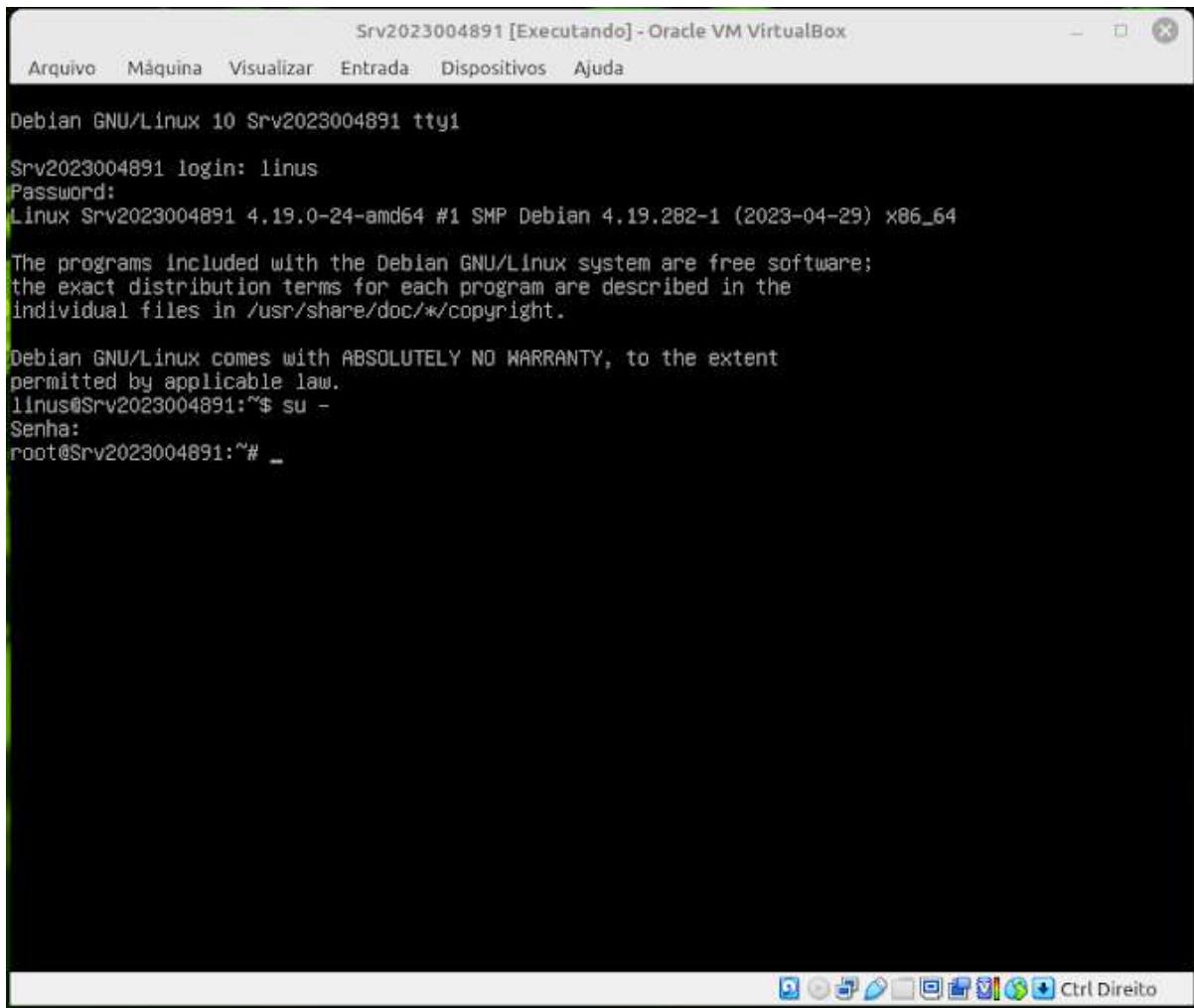
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Você deve informar o nome de usuário selecionado anteriormente, no caso do tutorial “linus” e a senha, também informada anteriormente, “aluno”. Você deve digitar o comando “su -” para alterar o seu privilégio de usuário comum (\$) para usuário administrador (#), para efetuar essa ação será solicitada uma senha cadastrada nos passos anteriores do tutorial, no caso do tutorial a senha é “aluno”.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Debian GNU/Linux 10 Srv2023004891 tty1

Srv2023004891 login: linus
Password:
Linux Srv2023004891 4.19.0-24-amd64 #1 SMP Debian 4.19.282-1 (2023-04-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
linus@Srv2023004891:~$ su -
Senha:
root@Srv2023004891:~# _
```

The screenshot shows a terminal window titled "Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox". The window contains a terminal session. It starts with the Debian 10 login prompt "Srv2023004891 login: linus". After entering the password, it shows the kernel information: "Linux Srv2023004891 4.19.0-24-amd64 #1 SMP Debian 4.19.282-1 (2023-04-29) x86_64". It then displays the copyright notice for the Debian software. Finally, it shows the root prompt "root@Srv2023004891:~#". The bottom of the window has a toolbar with various icons.

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

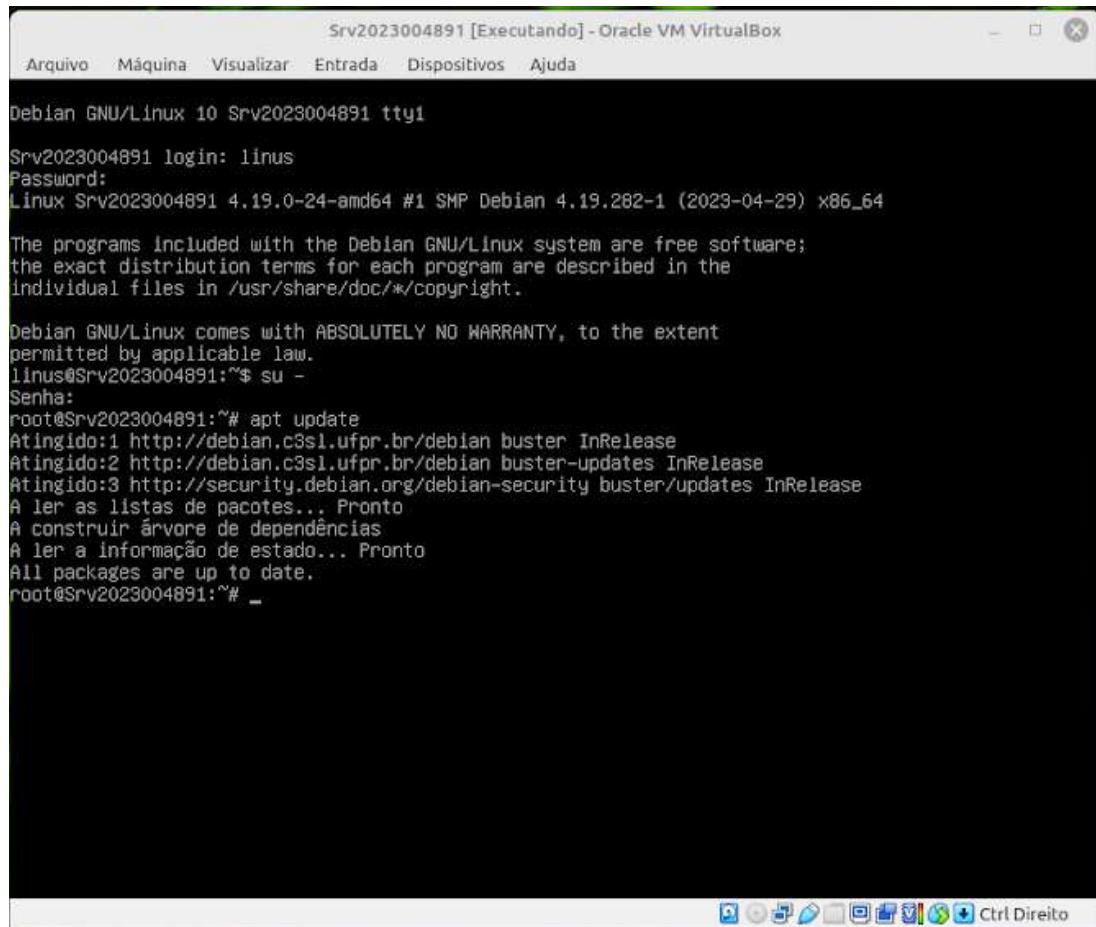
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “apt update” para atualizar os seu servidor, é recomendado que esse comando seja usado diariamente em servidores para mantê-los atualizados.



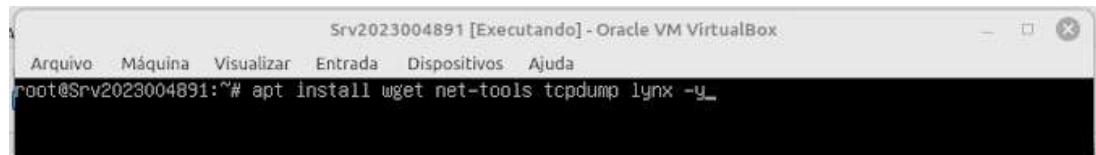
```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Debian GNU/Linux 10 Srv2023004891 tty1
Srv2023004891 login: linus
Password:
Linux Srv2023004891 4.19.0-24-amd64 #1 SMP Debian 4.19.282-1 (2023-04-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
linus@Srv2023004891:~$ su -
Senha:
root@Srv2023004891:~# apt update
Atingido:1 http://debian.c3sl.ufpr.br/debian buster InRelease
Atingido:2 http://debian.c3sl.ufpr.br/debian buster-updates InRelease
Atingido:3 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
All packages are up to date.
root@Srv2023004891:~# _
```

Use o comando “apt install wget net-tools tcpdump lynx -y” para realizar a instalação do “lynx” um navegador web modo texto.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
root@Srv2023004891:~# apt install wget net-tools tcpdump lynx -y
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

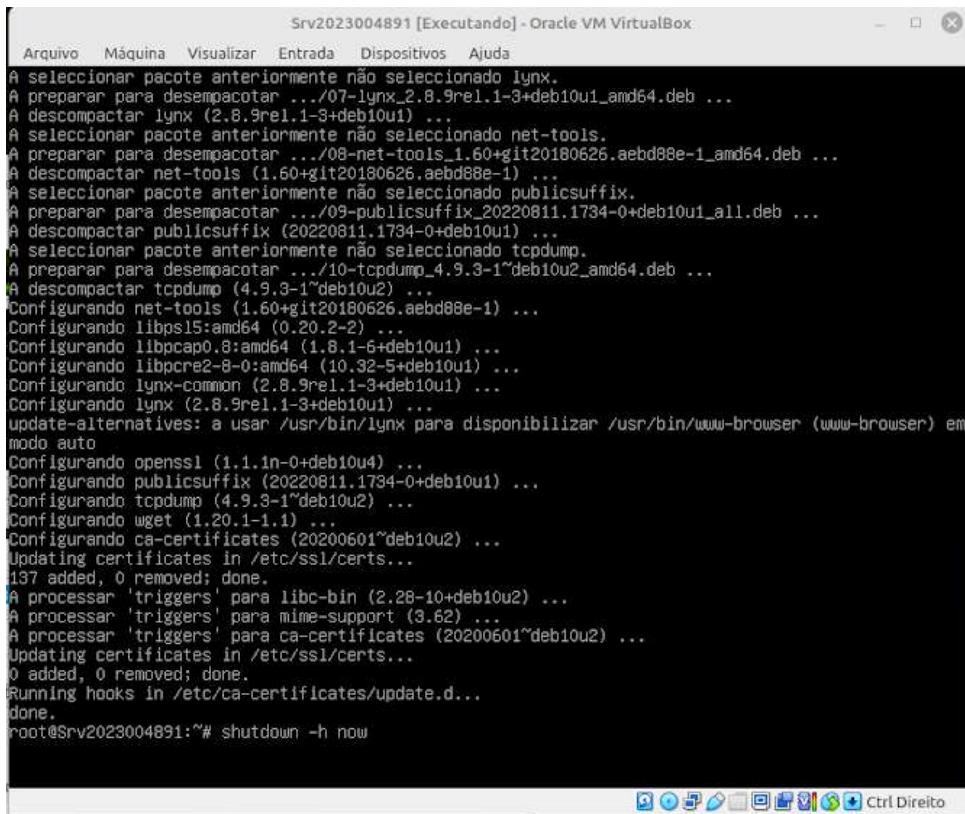
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Com a instalação completa digite “shutdown -h now” para desligar o servidor.

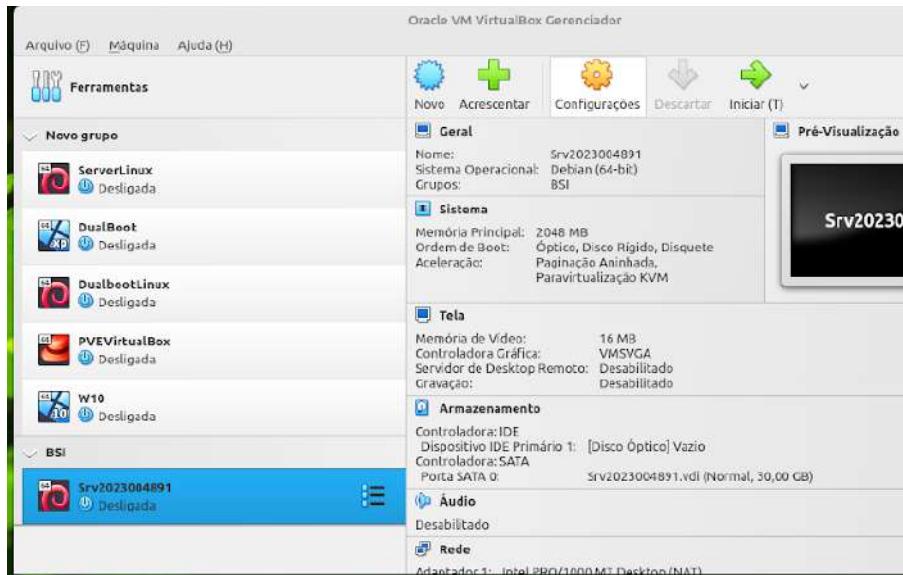


```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado lynx.
A preparar para desempacotar .../07-lynx_2.8.9rel.1-3+deb10u1_amd64.deb ...
A descompactar lynx (2.8.9rel.1-3+deb10u1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado net-tools.
A preparar para desempacotar .../08-net-tools_1.60+git20180626.aebd88e-1_amd64.deb ...
A descompactar net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado publicsuffix.
A preparar para desempacotar .../09-publicsuffix_20220811.1734-0+deb10u1_all.deb ...
A descompactar publicsuffix (20220811.1734-0+deb10u1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado tcpdump.
A preparar para desempacotar .../10-tcpdump_4.9.3-1~deb10u2_amd64.deb ...
A descompactar tcpdump (4.9.3-1~deb10u2) ...
Configurando net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1) ...
Configurando libpsl5:amd64 (0.20.2-2) ...
Configurando libpcap0.8:amd64 (1.8.1-6+deb10u1) ...
Configurando libpcre2-8-0:amd64 (10.32-5+deb10u1) ...
Configurando lynx-common (2.8.9rel.1-3+deb10u1) ...
Configurando lynx (2.8.9rel.1-3+deb10u1) ...
update-alternatives: a usar /usr/bin/lynx para disponibilizar /usr/bin/www-browser (www-browser) em
modo auto
Configurando openssl (1.1.in-0+deb10u4) ...
Configurando publicsuffix (20220811.1734-0+deb10u1) ...
Configurando tcpdump (4.9.3-1~deb10u2) ...
Configurando wget (1.20.1-1.1) ...
Configurando ca-certificates (20200601~deb10u2) ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
137 added, 0 removed; done.
A processar 'triggers' para libc-bin (2.28-10+deb10u2) ...
A processar 'triggers' para mime-support (3.62) ...
A processar 'triggers' para ca-certificates (20200601~deb10u2) ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
0 added, 0 removed; done.
Running hooks in /etc/ca-certificates/update.d...
done.
root@Srv2023004891:~# shutdown -h now

```

Selecione a máquina virtual e clique em “Configurações”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

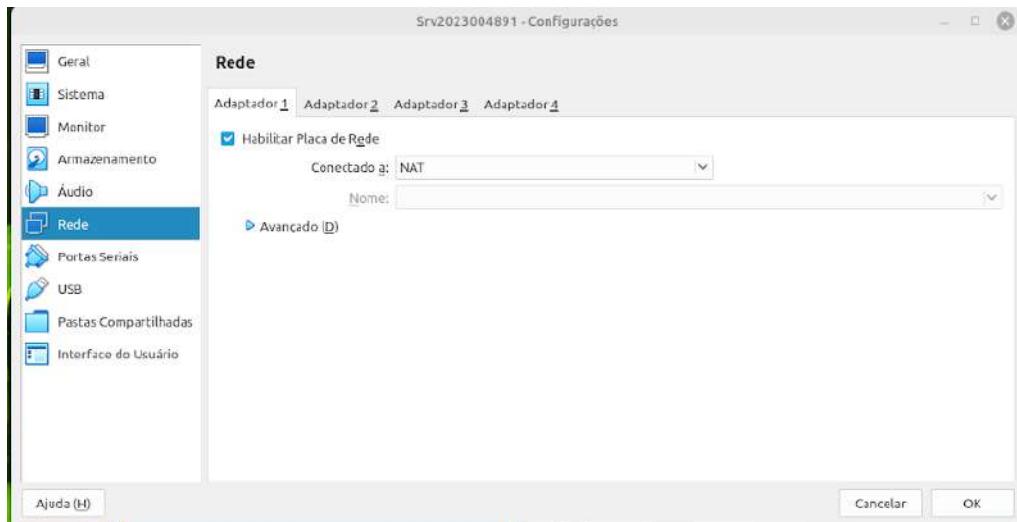
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

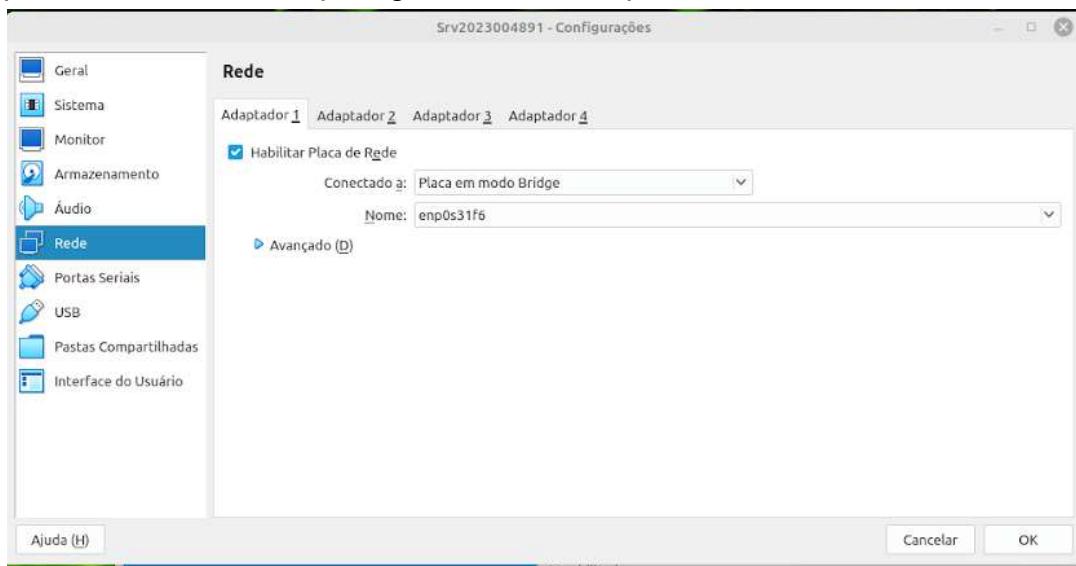
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione as configurações de rede.



Você deve alterar o modo de “NAT” para “Placa em modo Bridge”, após isso clique em “Continuar”. O modo bridge faz uma ponte entre a placa de rede física e a placa de rede virtual, que agem como duas placas virtuais diferentes.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

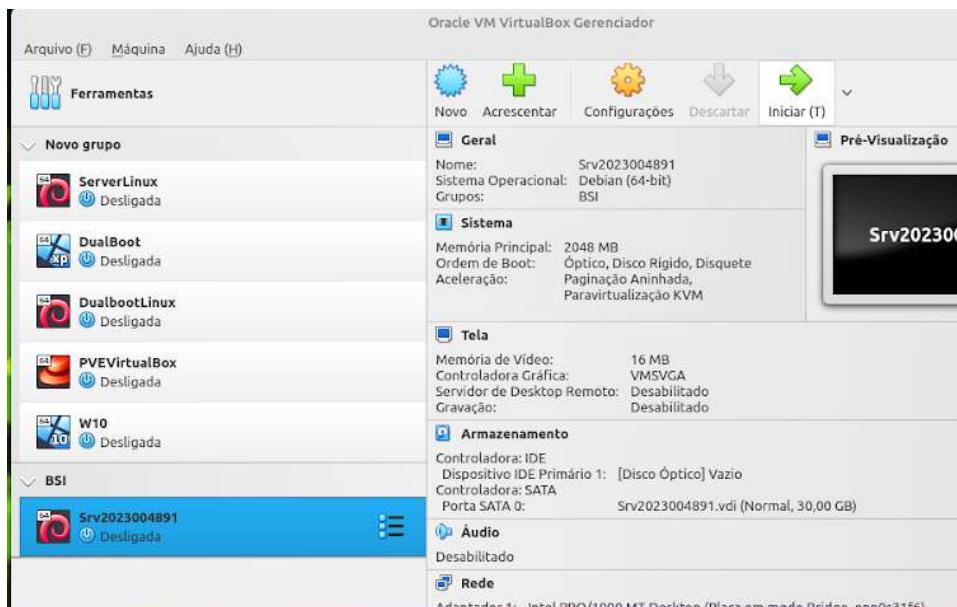
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione o servidor virtual e clique em “Iniciar”.



Informe o nome de usuário selecionado anteriormente, no caso do tutorial “linus” e a senha, também informada anteriormente, “aluno”. Você deve digitar o comando “su -” para alterar o seu privilégio de usuário comum (\$) para usuário administrador (#), para efetuar essa ação será solicitada uma senha cadastrada nos passos anteriores do tutorial, no caso do tutorial a senha é “aluno”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “pwd” para verificar se você está no diretório “/root”

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Debian GNU/Linux 10 Srv2023004891 tty1

Srv2023004891 login: linus
Password:
Last login: Fri May 19 11:18:14 -03 2023 on tty1
Linux Srv2023004891 4.19.0-24-amd64 #1 SMP Debian 4.19.282-1 (2023-04-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
linus@Srv2023004891:~$ su -
Senha:
root@Srv2023004891:~# pwd
```

Digite “lynx <http://www.google.com.br>” para que abra o site e você consiga se logar na Internet.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Debian GNU/Linux 10 Srv2023004891 tty1

Srv2023004891 login: linus
Password:
Last login: Fri May 19 11:18:14 -03 2023 on tty1
Linux Srv2023004891 4.19.0-24-amd64 #1 SMP Debian 4.19.282-1 (2023-04-29) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
linus@Srv2023004891:~$ su -
Senha:
root@Srv2023004891:~# pwd
/root
root@Srv2023004891:~# lynx http://www.google.com.br
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

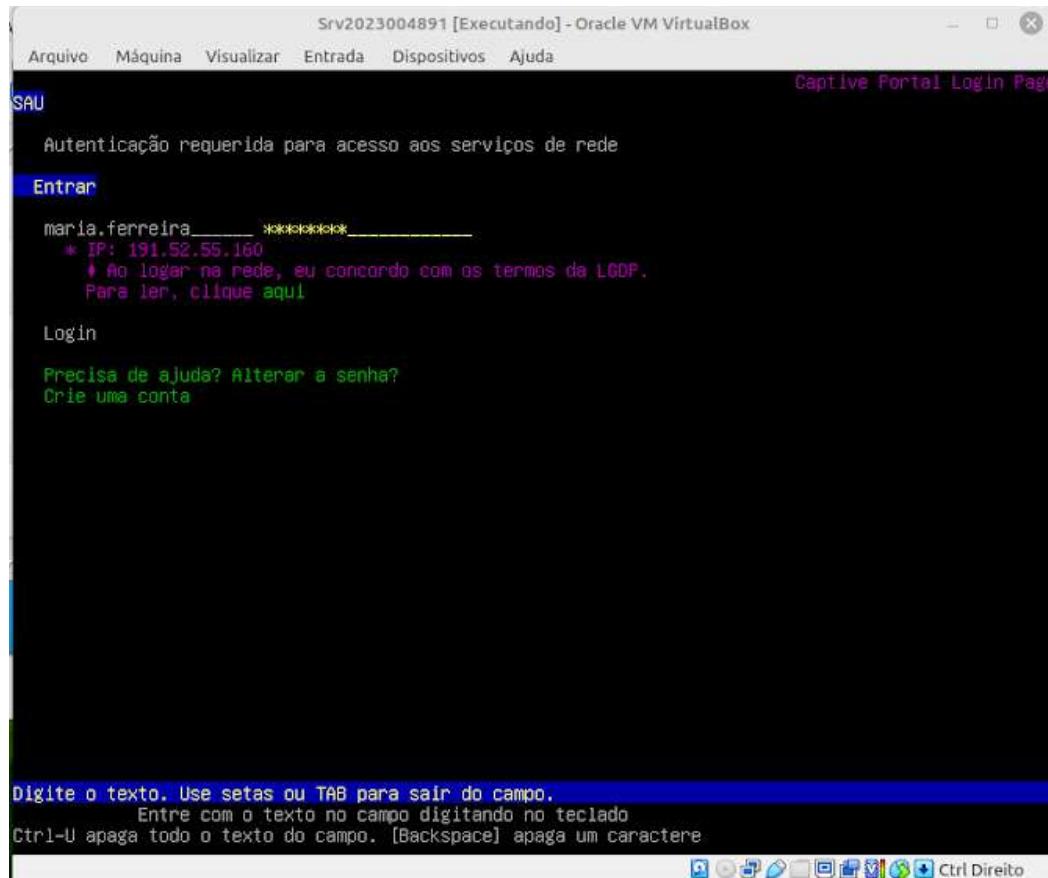
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

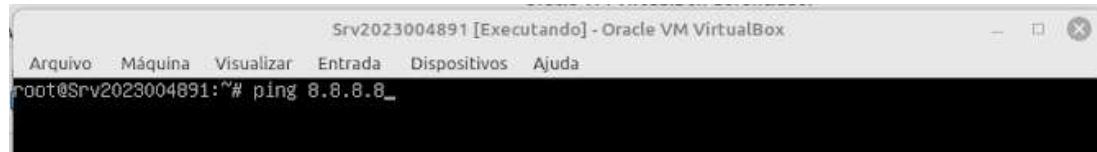
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use a tecla <Tab> para navegar entre os campos, digite o seu login e senha. Pressione a tecla “q” do seu teclado para sair e “Enter” para confirmar. Use o comando CTRL+I para limpar o terminal.



Digite “ping 8.8.8.8” no terminal para testar a conexão com a internet.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

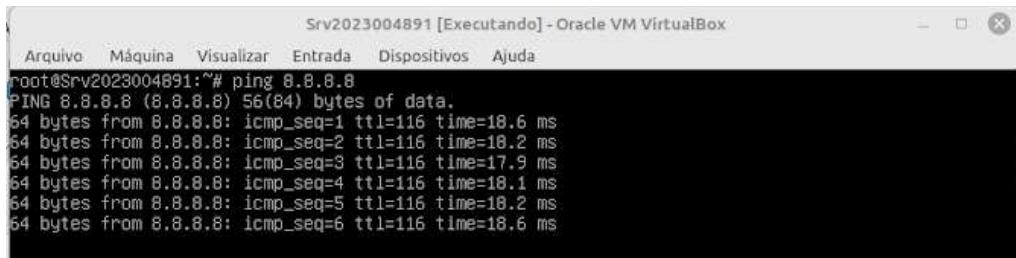
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

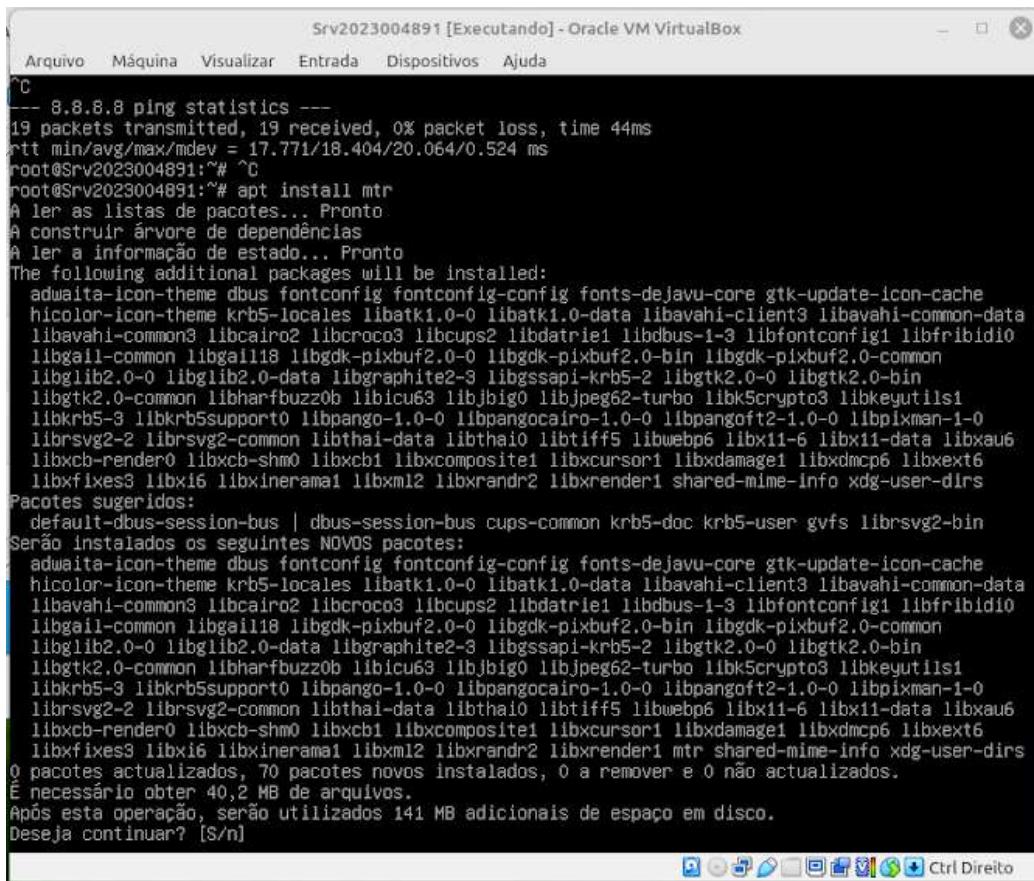
Data: 12/05/2023

Se você seguiu o tutorial corretamente, seu terminal se parecerá com a imagem abaixo. Você deve usar o comando “Ctrl+c” duas vezes para parar o processo de ping.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
root@Srv2023004891:~# ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=116 time=18.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=116 time=18.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=116 time=17.9 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=116 time=18.1 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=116 time=18.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=116 time=18.6 ms
```

Agora você deve digitar “apt install mtr” no terminal para instalar uma ferramenta de análise/diagnóstico de rede. Aparecerá uma mensagem no terminal perguntando se você deseja continuar, você deve clicar na tecla “s” e em “Enter”.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
^C
-- 8.8.8.8 ping statistics ---
19 packets transmitted, 19 received, 0% packet loss, time 44ms
rtt min/avg/max/mdev = 17.771/18.404/20.064/0.524 ms
root@Srv2023004891:~# ^D
root@Srv2023004891:~# apt install mtr
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
The following additional packages will be installed:
  adwaita-icon-theme dbus fontconfig fontconfig-config fonts-dejavu-core gtk-update-icon-cache
  hicolor-icon-theme krb5-locales libatk1.0-0 libatk1.0-data libavahi-client3 libavahi-common-data
  libavahi-common3 libcairo2 libcroco3 libcups2 libdatrie1 libdbus-1-3 libfontconfig1 libfribidi0
  libgail-common libgail18 libgdk-pixbuf2.0-0 libgdk-pixbuf2.0-bin libgdk-pixbuf2.0-common
  libglib2.0-0 libglib2.0-data libgraphite2-3 libgssapi-krb5-2 libgtk2.0-0 libgtk2.0-bin
  libgtk2.0-common libharfbuzz0b libicu63 libjbig0 libjpeg62-turbo libk5crypto3 libkeyutils1
  libkrb5-3 libkrb5support0 libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libpangoft2-1.0-0 libpixman-1-0
  librsvg2-2 librsvg2-common libthai-data libthai0 libtiff5 libwebp6 libx11-6 libx11-data libxau6
  libxcb-render0 libxcb-shm0 libxcb1 libcomposite1 libxcursor1 libxdamage1 libxdmcp6 libxext6
  libxfixed3 libxi6 libxinerama1 libxml2 libxrandr2 libxrender1 shared-mime-info xdg-user-dirs
Pacotes sugeridos:
  default-dbus-session-bus | dbus-session-bus cups-common krb5-doc krb5-user gvfs librsvg2-bin
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
  adwaita-icon-theme dbus fontconfig fontconfig-config fonts-dejavu-core gtk-update-icon-cache
  hicolor-icon-theme krb5-locales libatk1.0-0 libatk1.0-data libavahi-client3 libavahi-common-data
  libavahi-common3 libcairo2 libcroco3 libcups2 libdatrie1 libdbus-1-3 libfontconfig1 libfribidi0
  libgail-common libgail18 libgdk-pixbuf2.0-0 libgdk-pixbuf2.0-bin libgdk-pixbuf2.0-common
  libglib2.0-0 libglib2.0-data libgraphite2-3 libgssapi-krb5-2 libgtk2.0-0 libgtk2.0-bin
  libgtk2.0-common libharfbuzz0b libicu63 libjbig0 libjpeg62-turbo libk5crypto3 libkeyutils1
  libkrb5-3 libkrb5support0 libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libpangoft2-1.0-0 libpixman-1-0
  librsvg2-2 librsvg2-common libthai-data libthai0 libtiff5 libwebp6 libx11-6 libx11-data libxau6
  libxcb-render0 libxcb-shm0 libxcb1 libcomposite1 libxcursor1 libxdamage1 libxdmcp6 libxext6
  libxfixed3 libxi6 libxinerama1 libxml2 libxrandr2 libxrender1 mtr shared-mime-info xdg-user-dirs
0 pacotes actualizados, 70 pacotes novos instalados, 0 a remover e 0 não actualizados.
É necessário obter 40,2 MB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 141 MB adicionais de espaço em disco.
Deseja continuar? [S/n]
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

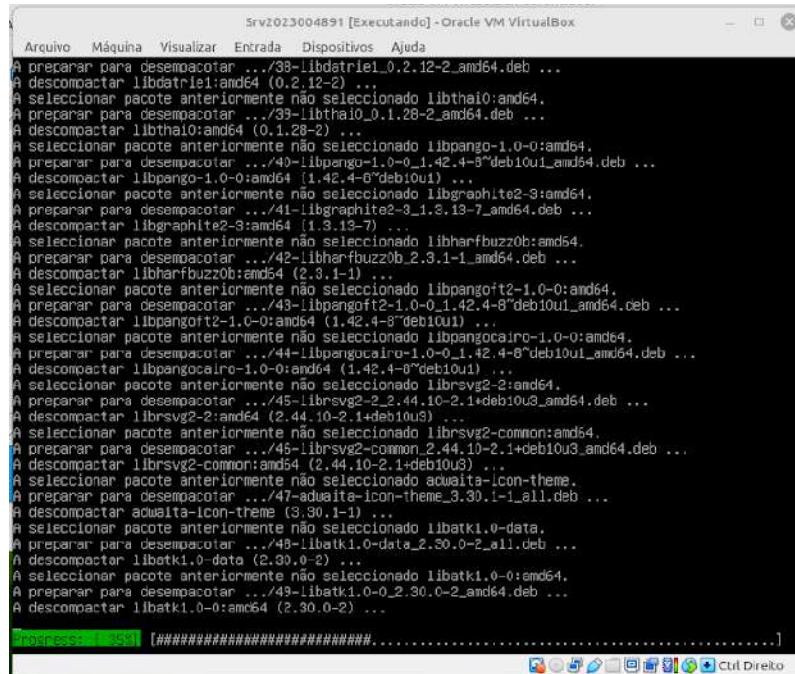
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

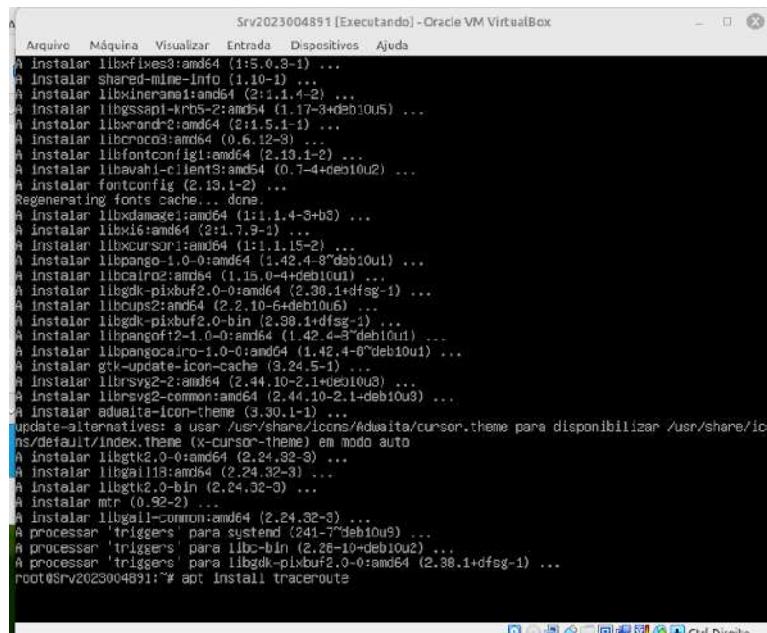
Data: 12/05/2023

Se você seguiu o tutorial corretamente, seu terminal se parecerá com isso:



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
A preparar para desempacotar .../39-libdatriel1_0.2.12-2_amd64.deb ...
A descompactar libdatriel1:amd64 (0.2.12-2) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libthai0:amd64.
A preparar para desempacotar .../39-libthai0_0.1.28-2_amd64.deb ...
A descompactar libthai0:amd64 (0.1.28-2) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libpango-1.0-0:amd64.
A preparar para desempacotar .../40-libpango-1.0-0_1.42.4-8~deb10u1_amd64.deb ...
A descompactar libpango-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libgraphite2-3:amd64.
A preparar para desempacotar .../41-libgraphite2-3_1.3.19-7_amd64.deb ...
A descompactar libgraphite2-3:amd64 (1.3.19-7) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libharfbuzz0b:amd64.
A preparar para desempacotar .../42-libharfbuzz0b_2.3.1-1_amd64.deb ...
A descompactar libharfbuzz0b:amd64 (2.3.1-1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libpangoft2-1.0-0:amd64.
A preparar para desempacotar .../43-libpangoft2-1.0-0_1.42.4-8~deb10u1_amd64.deb ...
A descompactar libpangoft2-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libpangocairo-1.0-0:amd64.
A preparar para desempacotar .../44-libpangocairo-1.0-0_1.42.4-8~deb10u1_amd64.deb ...
A descompactar libpangocairo-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado librsvg2-2:amd64.
A preparar para desempacotar .../45-librsvg2-2_2.44.10-2.1_amd64.deb ...
A descompactar librsvg2-2:amd64 (2.44.10-2.1+deb10u3) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado librsvg2-common:amd64.
A preparar para desempacotar .../45-librsvg2-common_2.44.10-2.1+deb10u3_amd64.deb ...
A descompactar librsvg2-common:amd64 (2.44.10-2.1+deb10u3) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado adwaita-icon-theme.
A preparar para desempacotar .../47-adwaita-icon-theme_3.30.1-1_all.deb ...
A descompactar adwaita-icon-theme (3.30.1-1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libatk1.0-data.
A preparar para desempacotar .../48-libatk1.0-data_2.30.0-2_all.deb ...
A descompactar libatk1.0-data (2.30.0-2) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libatk1.0-0:amd64.
A preparar para desempacotar .../49-libatk1.0-0_2.30.0-2_amd64.deb ...
A descompactar libatk1.0-0:amd64 (2.30.0-2) ...
[Progresso: 100% [#####] 0:00:00]
```

Nesse passo você deve digitar “apt install traceroute” no terminal para instalar um utilitário de linha de comando que mostra a rota que um pacote faz para chegar em outro host.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
A instalar libxfixes3:amd64 (1:5.0.8-1) ...
A instalar shared-mime-info (1.10-1) ...
A instalar libxinerama1:amd64 (2:1.1.4-2) ...
A instalar libgssapi-krb5-2:amd64 (1.17-3+deb10u5) ...
A instalar libxrandr2:amd64 (2:1.5.1-1) ...
A instalar libcroco3:amd64 (0.6.12-3) ...
A instalar libfontconfig1:amd64 (2.13.1-2) ...
A instalar libavahi-client3:amd64 (0.7-4+deb10u2) ...
A instalar fontconfig (2.13.1-2) ...
Regenerating fonts cache... done.
A instalar libxdamage1:amd64 (1:1.1.4-3+b0) ...
A instalar libxi6:amd64 (2:1.7.9-1) ...
A instalar libxcursor1:amd64 (1:1.1.15-2) ...
A instalar libpango-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A instalar libcaliro2:amd64 (1.15.0-4+deb10u1) ...
A instalar libgdg-pixbuf2.0-0:amd64 (2.38.1+dfsg-1) ...
A instalar libcupsys2:amd64 (2.2.10-6+deb10u6) ...
A instalar libgdg-pixbuf2.0-bin (2.38.1+dfsg-1) ...
A instalar libpangoft2-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A instalar libpangocairo-1.0-0:amd64 (1.42.4-8~deb10u1) ...
A instalar gtk-update-icon-cache (3.24.5-1) ...
A instalar librsvg2-2:amd64 (2.44.10-2.1+deb10u3) ...
A instalar librsvg2-common:amd64 (2.44.10-2.1+deb10u3) ...
A instalar adwaita-icon-theme (3.30.1-1) ...
update-alternatives: a user /usr/share/icons/Adwaita/cursor.theme para disponibilizar /usr/share/icons/default/index.theme (x-cursor-theme) em modo auto
A instalar libgtk2.0-0:amd64 (2.24.32-3) ...
A instalar libgal113:amd64 (2.24.32-3) ...
A instalar libgtk2.0-bin (2.24.32-3) ...
A instalar mtr (0.92-2) ...
A instalar libgal1-common:amd64 (2.24.32-3) ...
A processar 'triggers' para systemd (241-7~deb10u9) ...
A processar 'triggers' para liblc-bin (2.26.10+deb10u2) ...
A processar 'triggers' para libgdg-pixbuf2.0-0:amd64 (2.38.1+dfsg-1) ...
root@Srv2023004891:~# apt install traceroute
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

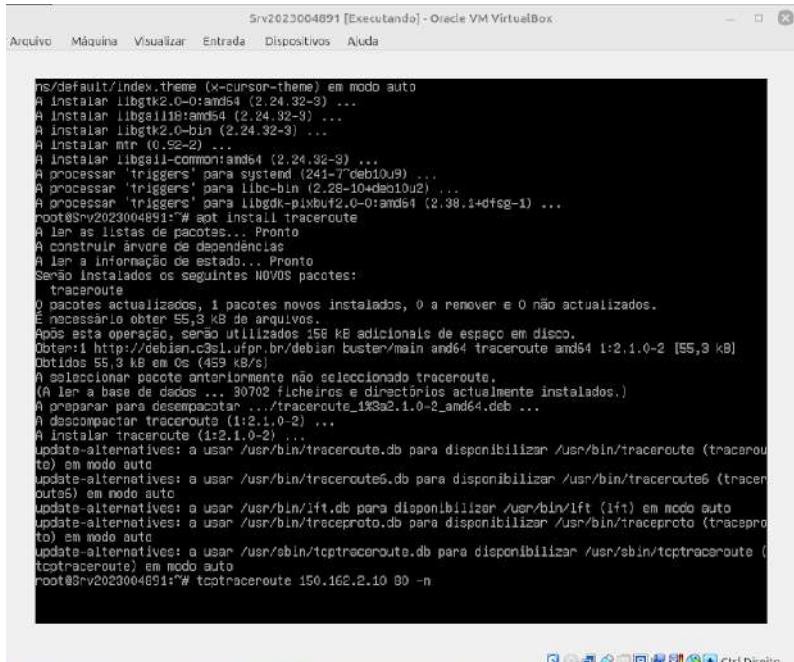
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

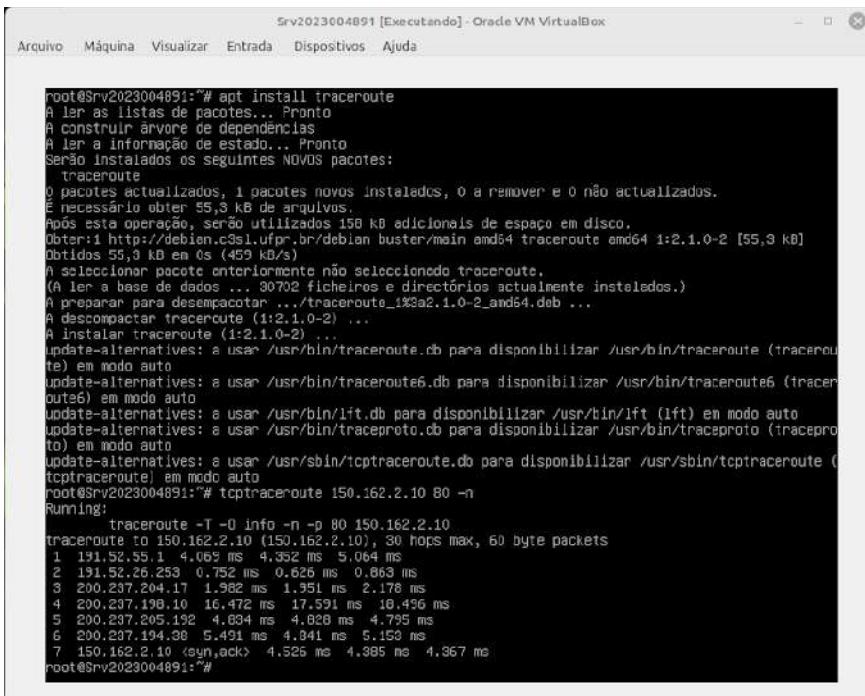
Data: 12/05/2023

Digite no terminal “tcptraceroute 150.162.2.10 80 -n” para verificar a rota.



```
ns/default/index.theme (x-cursor-theme) em modo auto
A instalar libgtk2.0-0:amd64 (2.24.32-3) ...
A instalar libgail18:amd64 (2.24.32-3) ...
A instalar libgtk2.0-bin (2.24.32-3) ...
A instalar mtr (0.52-2) ...
A instalar libgail-common:amd64 (2.24.32-3) ...
A processar 'triggers' para systemd (241-7~deb10u9) ...
A processar 'triggers' para libgb-bin (2.28-10+deb10u2) ...
A processar 'triggers' para libgdk-pixbuf2.0-0:amd64 (2.38.1+dtsg-1) ...
root@Srv2023004891:~# apt install traceroute
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
  traceroute
0 pacotes actualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a remover e 0 não actualizados.
É necessário obter 55,3 kB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 150 kB adicionais de espaço em disco.
Obter:1 http://debian.csisl.ufpr.br/debian buster/main amd64 traceroute amd64 1:2.1.0-2 [55,3 kB]
Obtidos 55,3 kB em 0s (459 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado traceroute,
(A ler a base de dados ... 30702 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../traceroute_1%3a2.1.0-2_amd64.deb ...
A descompactar traceroute (1:2.1.0-2) ...
A instalar traceroute (1:2.1.0-2) ...
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute (traceroute) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute6.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute6 (traceroute6) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/lft.db para disponibilizar /usr/bin/lft (lft) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceproto.db para disponibilizar /usr/bin/traceproto (traceproto) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/sbin/tcptraceroute.db para disponibilizar /usr/sbin/tcptraceroute (tcptraceroute) em modo auto
root@Srv2023004891:~# tcptraceroute 150.162.2.10 80 -n
```

Se você seguiu o tutorial corretamente, seu terminal se parecerá com isso:



```
root@Srv2023004891:~# apt install traceroute
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
  traceroute
0 pacotes actualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a remover e 0 não actualizados.
É necessário obter 55,3 kB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 150 kB adicionais de espaço em disco.
Obter:1 http://debian.csisl.ufpr.br/debian buster/main amd64 traceroute amd64 1:2.1.0-2 [55,3 kB]
Obtidos 55,3 kB em 0s (459 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado traceroute,
(A ler a base de dados ... 30702 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../traceroute_1%3a2.1.0-2_amd64.deb ...
A descompactar traceroute (1:2.1.0-2) ...
A instalar traceroute (1:2.1.0-2) ...
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute (traceroute) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute6.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute6 (traceroute6) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/lft.db para disponibilizar /usr/bin/lft (lft) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceproto.db para disponibilizar /usr/bin/traceproto (traceproto) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/sbin/tcptraceroute.db para disponibilizar /usr/sbin/tcptraceroute (tcptraceroute) em modo auto
root@Srv2023004891:~# tcptraceroute 150.162.2.10 80 -n
Running:
  traceroute -T -0 info -n -p 80 150.162.2.10
traceroute to 150.162.2.10 (150.162.2.10), 30 hops max, 60 byte packets
  1  191.52.55.1  4.069 ms  4.352 ms  5.064 ms
  2  191.52.26.253  0.752 ms  0.826 ms  0.863 ms
  3  200.207.204.17  1.982 ms  1.951 ms  2.178 ms
  4  200.207.198.10  16.472 ms  17.591 ms  18.496 ms
  5  200.207.205.192  4.634 ms  4.828 ms  4.795 ms
  6  200.207.194.38  5.491 ms  4.841 ms  5.153 ms
  7  150.162.2.10 <syn,ack>  4.526 ms  4.385 ms  4.367 ms
root@Srv2023004891:~#
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

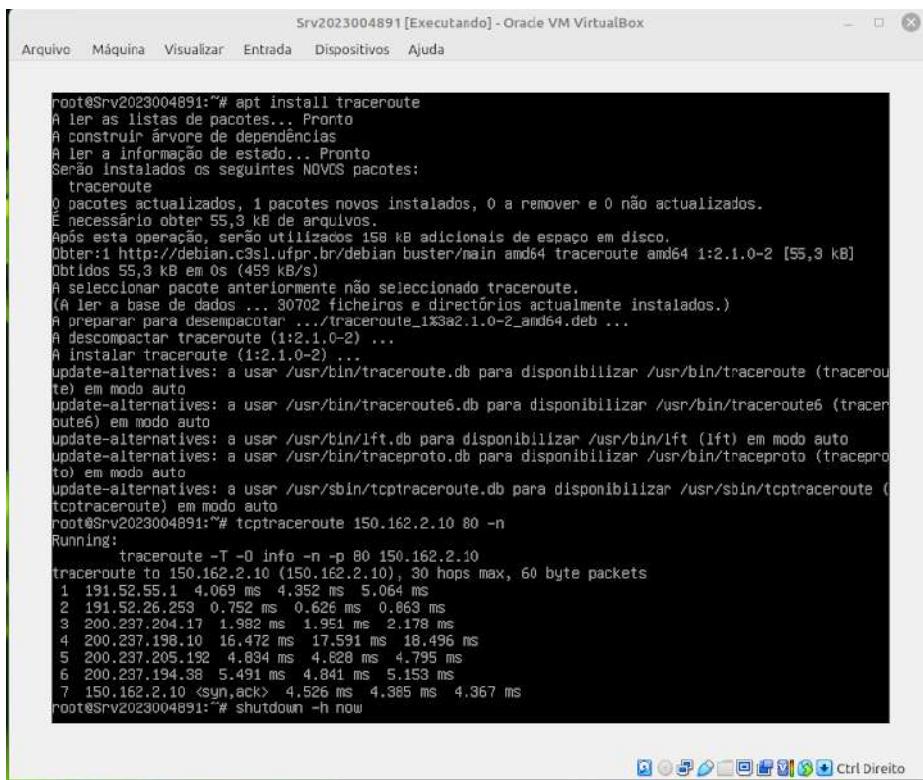
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

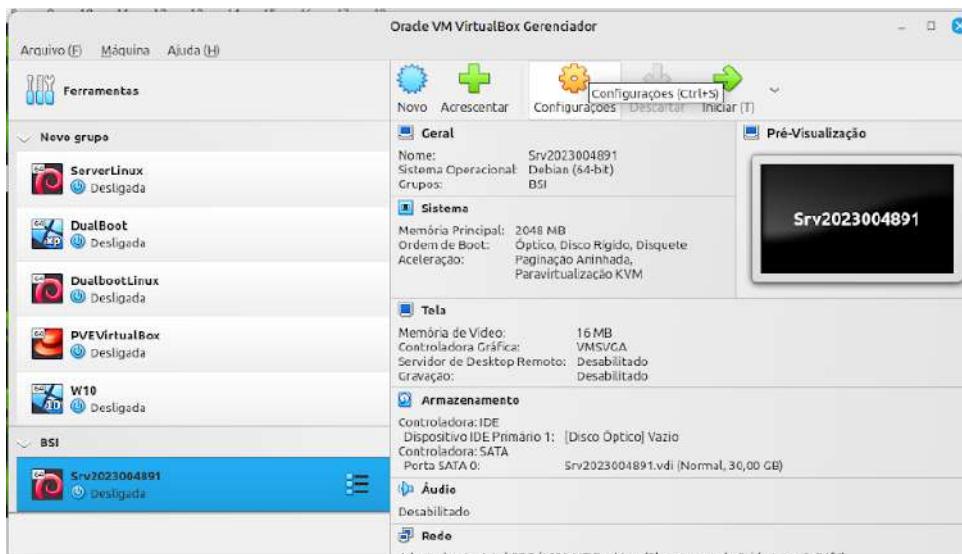
Data: 12/05/2023

Use o comando “shutdown -h now” para desligar o servidor.



```
root@Srv2023004891:~# apt install traceroute
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Serão instalados os seguintes NOVOS pacotes:
traceroute
0 pacotes actualizados, 1 pacote novo instalado, 0 a remover e 0 não actualizados.
É necessário obter 55,3 kB de arquivos.
Após esta operação, serão utilizados 158 kB adicionais de espaço em disco.
Obter:1 http://debian.c39.ufpr.br/debian buster/main amd64 traceroute amd64 1:2.1.0-2 [55,3 kB]
Obtidos 55,3 kB em 0s (459 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado traceroute.
(A ler a base de dados ... 30702 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../traceroute_1%3a2.1.0-2_amd64.deb ...
A descompactar traceroute (1:2.1.0-2) ...
A instalar traceroute (1:2.1.0-2) ...
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute (traceroute) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceroute6.db para disponibilizar /usr/bin/traceroute6 (traceroute6) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/lft.db para disponibilizar /usr/bin/lft (lft) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/bin/traceproto.db para disponibilizar /usr/bin/traceproto (traceproto) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/sbin/tcptraceroute.db para disponibilizar /usr/sbin/tcptraceroute (tcptraceroute) em modo auto
root@Srv2023004891:~# tcptraceroute 150.162.2.10 80 -n
Running:
traceroute -T -O info -n -p 80 150.162.2.10
traceroute to 150.162.2.10 (150.162.2.10), 30 hops max, 60 byte packets
 1 191.52.55.1  4.069 ms  4.352 ms  5.064 ms
 2 191.52.26.253  0.752 ms  0.626 ms  0.663 ms
 3 200.237.204.17  1.982 ms  1.951 ms  2.178 ms
 4 200.237.198.10  16.472 ms  17.591 ms  18.496 ms
 5 200.237.205.192  4.894 ms  4.828 ms  4.795 ms
 6 200.237.194.38  5.491 ms  4.841 ms  5.153 ms
 7 150.162.2.10 <syn,ack>  4.526 ms  4.385 ms  4.367 ms
root@Srv2023004891:~# shutdown -h now
```

O tutorial dará início ao processo de adição de um novo disco rígido. Para isso selecione o servidor e clique em “Configurações”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

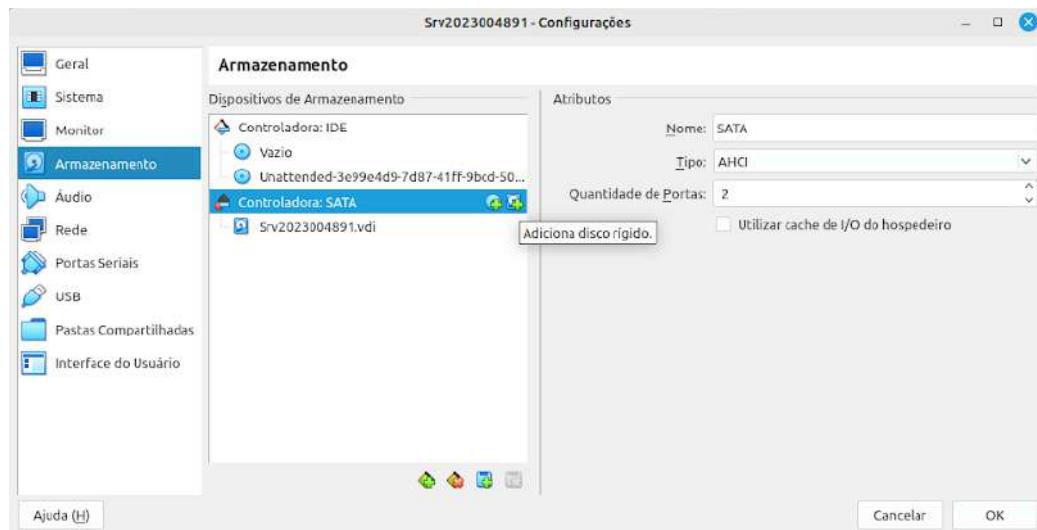
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

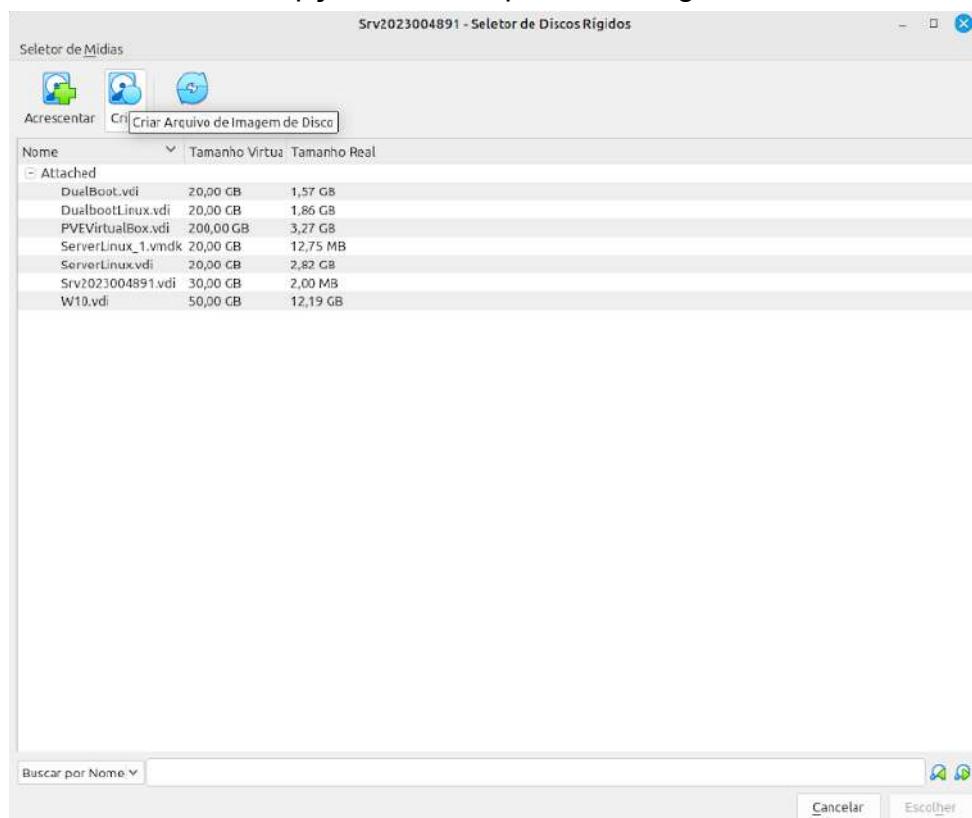
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a configurações de armazenamento e clique no ícone de disco rígido.



Selecione a opção “Criar Arquivo de Imagem de Disco”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione a opção “VMDK (Virtual Machine Disk)” e clique em “Póximo”.



Clique em “Próximo”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

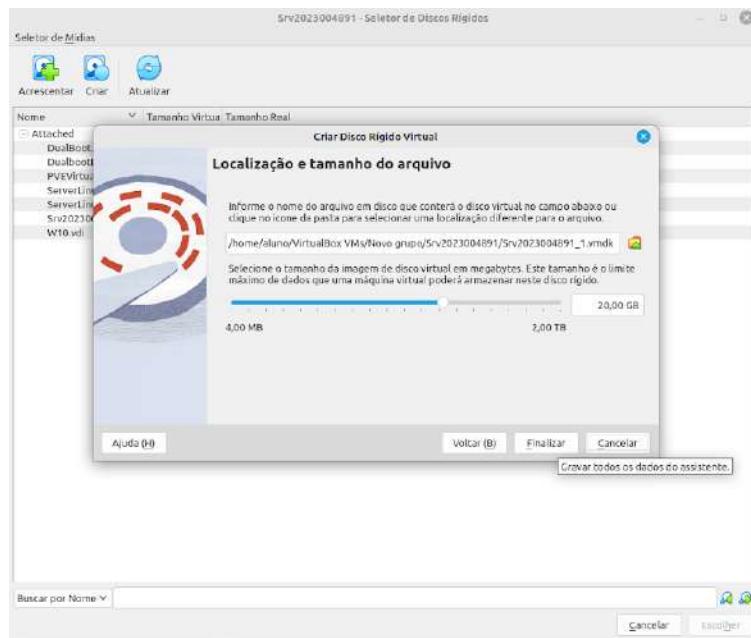
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

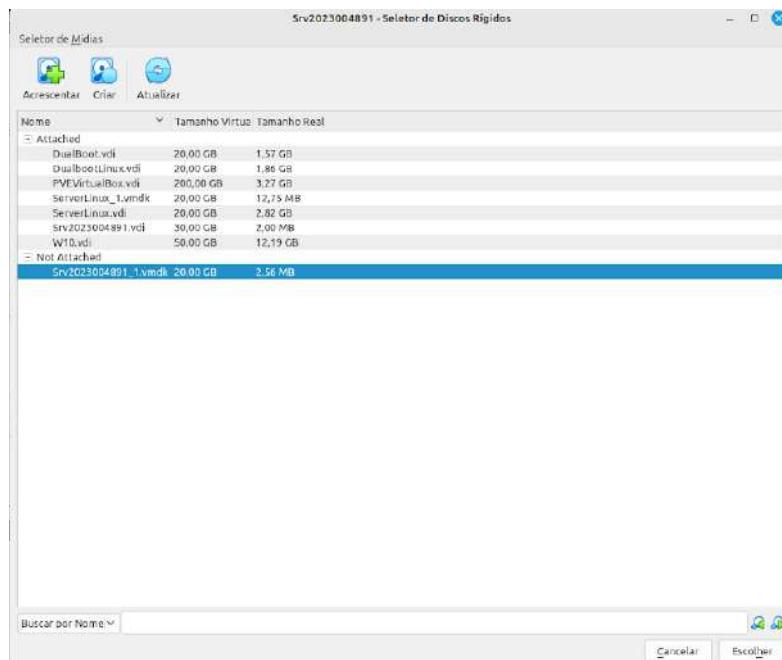
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Selecione “20,00 GB” para o tamanho de imagem de disco virtual e clique em “Finalizar”.



Selecione “Srv2023004891_1.vmdk 20,00 GB 2,6 MB” e clique em “Escolher”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

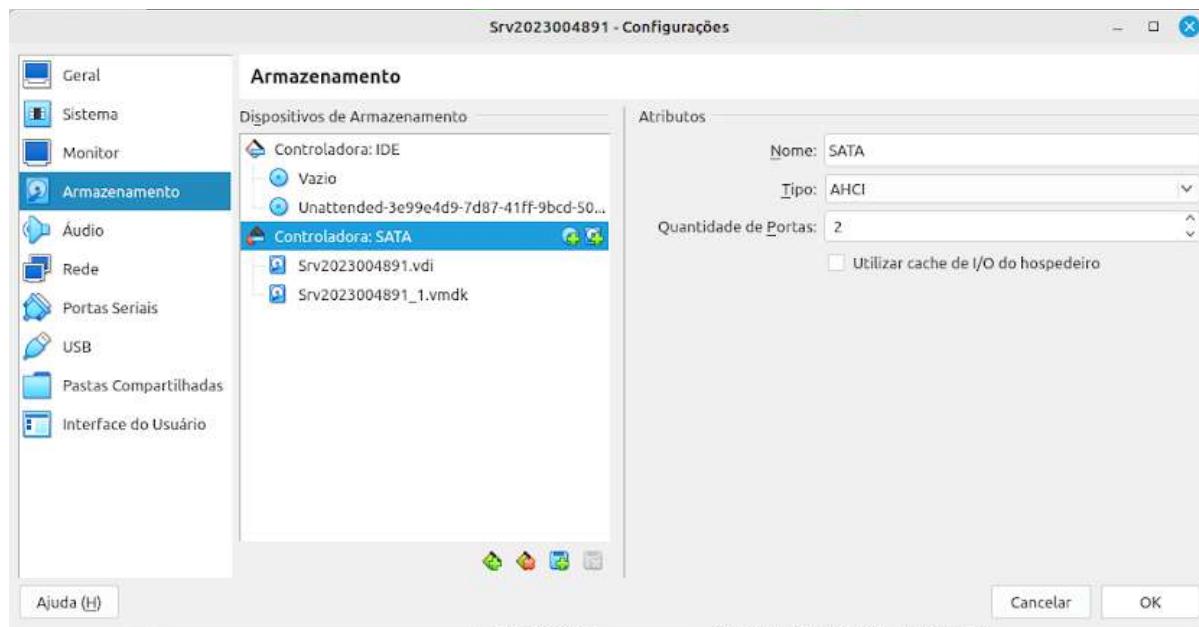
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

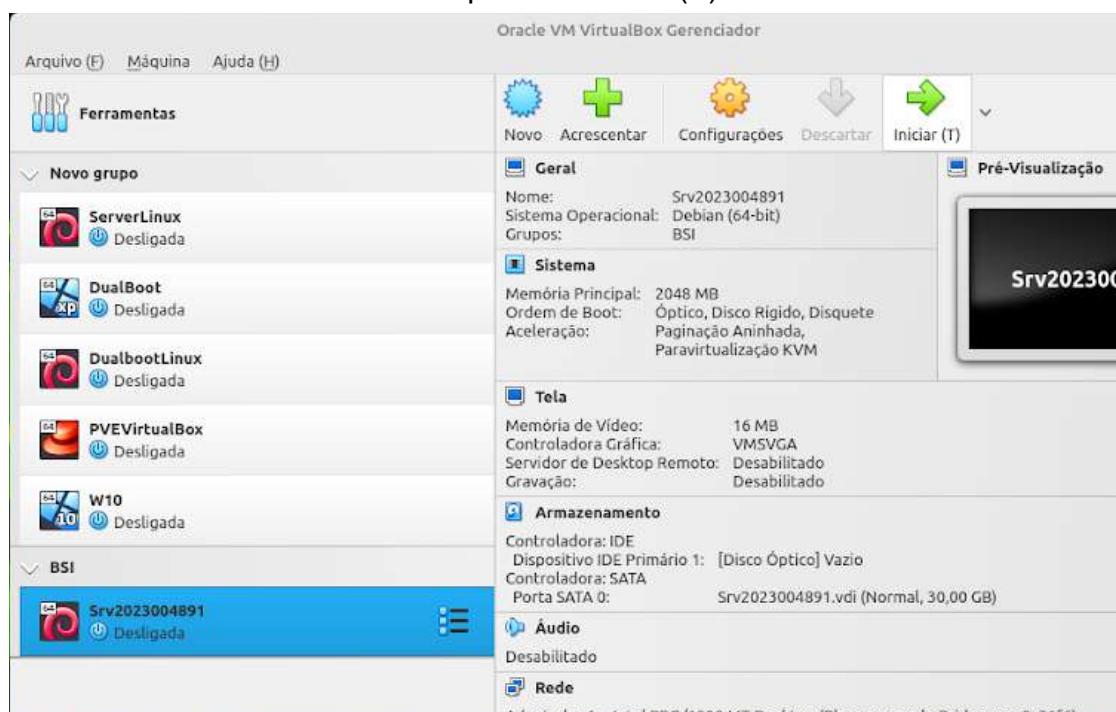
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Clique em “Ok”.



Selecione o servidor e clique em “Iniciar (T)”.



A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

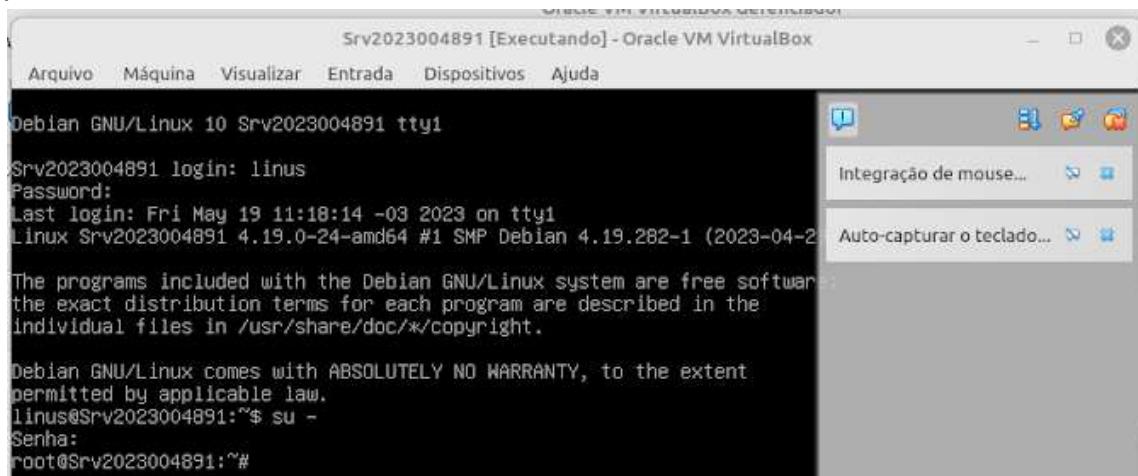
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

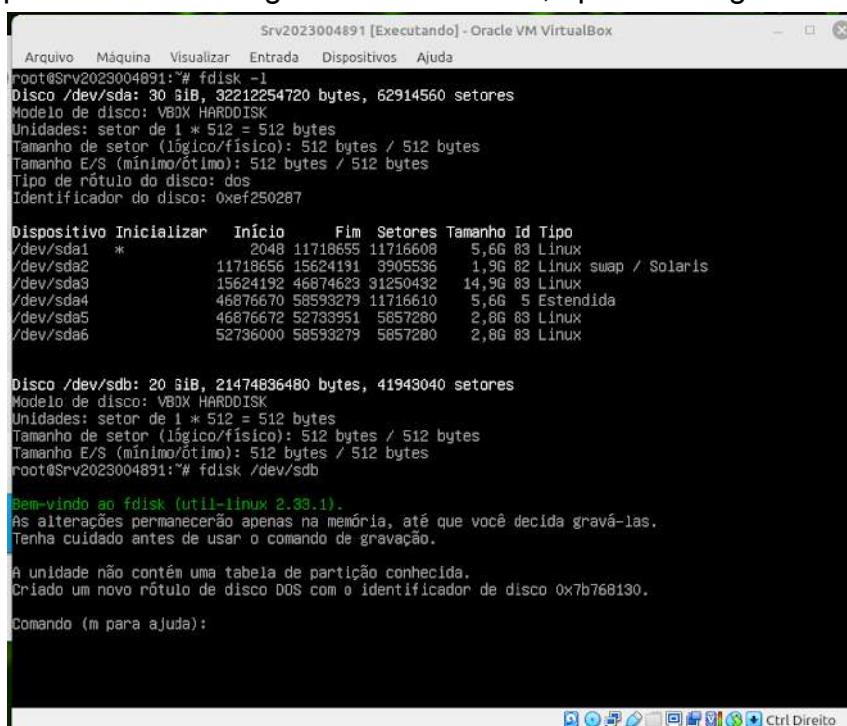
Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Informe o nome de usuário selecionado anteriormente, no caso do tutorial “linus” e a senha, também informada anteriormente, “aluno”. Você deve digitar o comando “su -” para alterar o seu privilégio de usuário comum (\$) para usuário administrador (#), para efetuar essa ação será solicitada uma senha cadastrada nos passos anteriores do tutorial, no caso do tutorial a senha é “aluno”.



Digite “fdisk -l” para listar os discos e partições. Para iniciar o particionamento digite “fdisk /dev/sdb”, após isso digite “m”.



```
root@Srv2023004891:~# fdisk -l
Disk /dev/sda: 30 GiB, 32212254720 bytes, 62914560 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xef250287

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sda1 *      2048 11718655 11716608 5,6G 83 Linux
/dev/sda2      11718656 15624191 9905536 1,9G 82 Linux swap / Solaris
/dev/sda3      15624192 46874623 31250432 14,9G 83 Linux
/dev/sda4      46876570 58593279 11716610 5,6G 5 Estendida
/dev/sda5      46876672 52733951 5857280 2,6G 83 Linux
/dev/sda6      52736000 58593279 5857280 2,8G 83 Linux

Disk /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
root@Srv2023004891:~# fdisk /dev/sdb

Bem-vindo ao fdisk (util-linux 2.33.1).
As alterações permanecerão apenas na memória, até que você decida gravá-las.
Tenha cuidado antes de usar o comando de gravação.

A unidade não contém uma tabela de partição conhecida.
Criado um novo rótulo de disco DOS com o identificador de disco 0x7b768130.

Comando (m para ajuda):
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

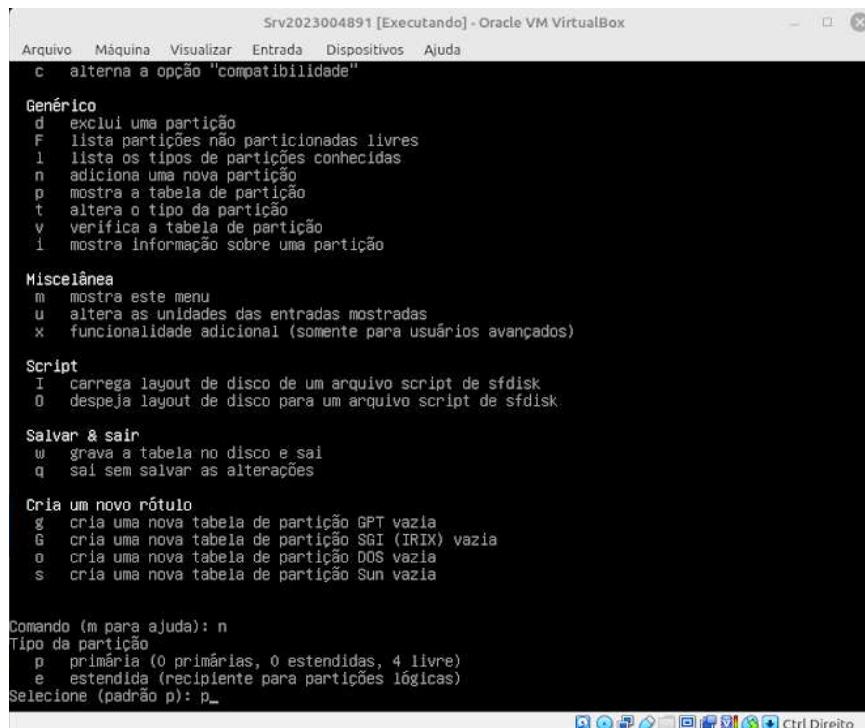
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Agora você deve digitar “n” para adicionar uma nova partição e “p” para selecionar o tipo “primária”.



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
c alterna a opção "compatibilidade"
Genérico
d exclui uma partição
F lista partições não particionadas livres
l lista os tipos de partições conhecidas
n adiciona uma nova partição
p mostra a tabela de partição
t altera o tipo da partição
v verifica a tabela de partição
i mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m mostra este menu
u altera as unidades das entradas mostradas
x funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
I carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
O despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

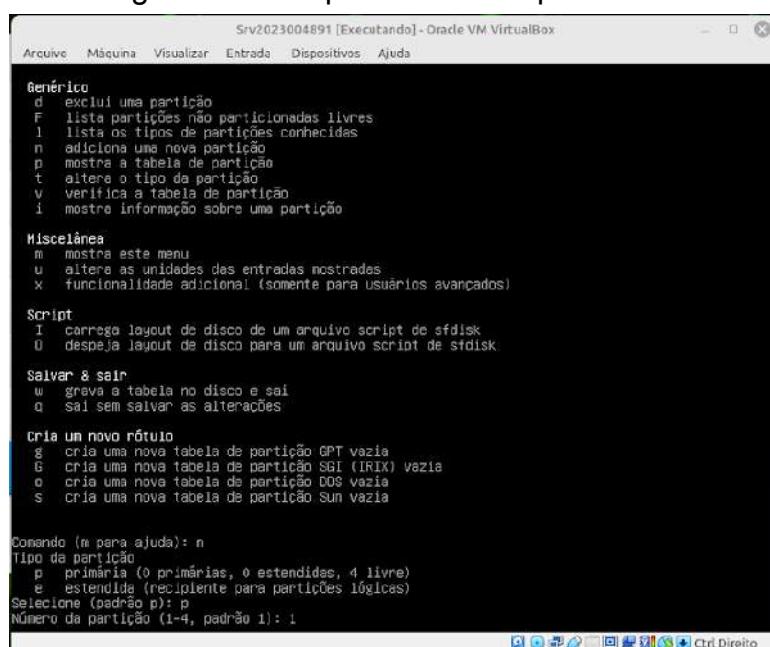
Salvar & sair
w grava a tabela no disco e sai
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
O cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
  p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Seleciona (padrão p): p_

```

Digite “1” ou clique em “Enter” para selecionar o número da partição.



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Genérico
d exclui uma partição
F lista partições não particionadas livres
l lista os tipos de partições conhecidas
n adiciona uma nova partição
p mostra a tabela de partição
t altera o tipo da partição
v verifica a tabela de partição
i mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m mostra este menu
u altera as unidades das entradas mostradas
x funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
I carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
O despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

Salvar & sair
w grava a tabela no disco e sai
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
O cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
  p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Seleciona (padrão p): p_
Número da partição (1-4, padrão 1): 1

```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Clique na tecla “Enter”.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Genérico
d exclui uma partição
f lista partições não particionadas livres
l lista os tipos de partições conhecidas
n adiciona uma nova partição
p mostra a tabela de partição
t altera o tipo da partição
v verifica a tabela de partição
i mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m mostra este menu
u altera as unidades das entradas mostradas
x funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
i carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
o despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

Salvar & sair
w grava a tabela no disco e sai
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1):
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048): _

Ctrl Direito
```

Digite “+10G”.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
d exclui uma partição
f lista partições não particionadas livres
l lista os tipos de partições conhecidas
n adiciona uma nova partição
p mostra a tabela de partição
t altera o tipo da partição
v verifica a tabela de partição
i mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m mostra este menu
u altera as unidades das entradas mostradas
x funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
i carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
o despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

Salvar & sair
w grava a tabela no disco e sai
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G_
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

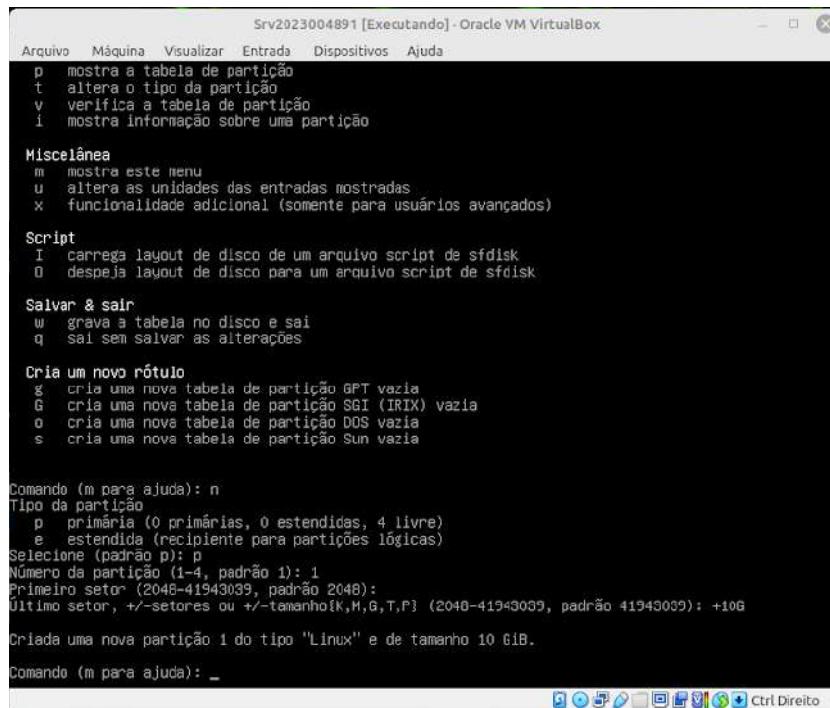
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Se você seguiu o tutorial corretamente, verá essa tela:



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
p  mostra a tabela de partição
t  altera o tipo da partição
v  verifica a tabela de partição
i  mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m  mostra este menu
u  altera as unidades das entradas mostradas
x  funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
I  carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
O  despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

Salvar & sair
w  grava a tabela no disco e sai
q  sai sem salvar as alterações

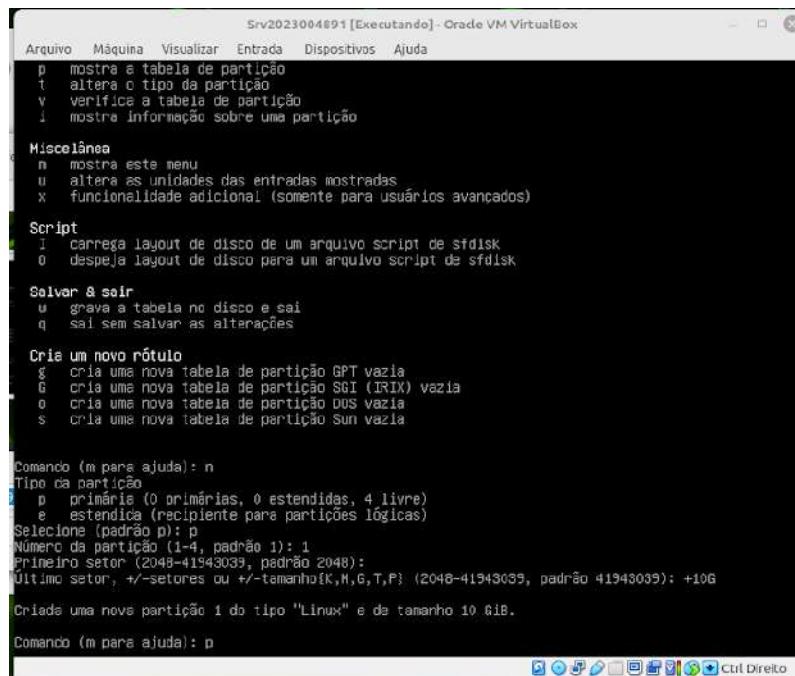
Cria um novo rótulo
g  cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G  cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o  cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s  cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
p  primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Seleciona (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G
Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): _

```

Digite “p” para visualizar a tabela de partição.



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
p  mostra a tabela de partição
t  altera o tipo da partição
v  verifica a tabela de partição
i  mostra informação sobre uma partição

Miscelânea
m  mostra este menu
u  altera as unidades das entradas mostradas
x  funcionalidade adicional (somente para usuários avançados)

Script
I  carrega layout de disco de um arquivo script de sfdisk
O  despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk

Salvar & sair
w  grava a tabela no disco e sai
q  sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g  cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G  cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o  cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s  cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
p  primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Seleciona (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G
Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p

```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Digite “n” para adicionar uma nova partição.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
O despeja layout de disco para um arquivo script de sfdisk
Salvar & sair
w grava a tabela no disco e sai
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecione (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G

Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): n_

```

Digite “p” para selecionar o tipo “primária”.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
q sai sem salvar as alterações

Cria um novo rótulo
g cria uma nova tabela de partição GPT vazia
G cria uma nova tabela de partição SGI (IRIX) vazia
o cria uma nova tabela de partição DOS vazia
s cria uma nova tabela de partição Sun vazia

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
p primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecione (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G

Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição
p primária (1 primárias, 0 estendidas, 3 livre)
e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecione (padrão p): p_

```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

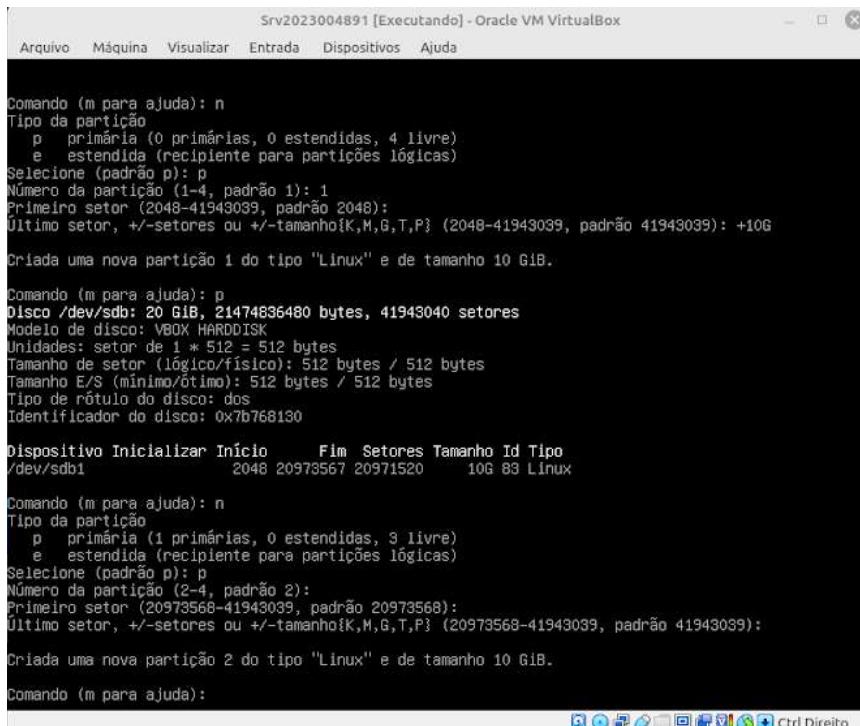
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Clique na tecla “Enter” três vezes.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p  primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G
Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

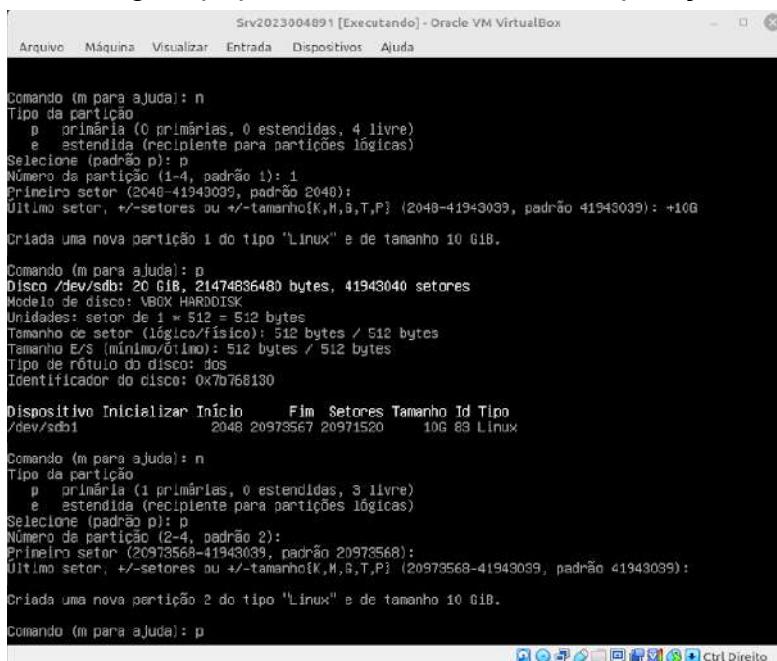
Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20978567 20971520    10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p  primária (1 primárias, 0 estendidas, 3 livre)
  e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (2-4, padrão 2):
Primeiro setor (20973568-41943039, padrão 20973568):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (20973568-41943039, padrão 41943039):
Criada uma nova partição 2 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda):
```

Digite “p” para visualizar a tabela de partição.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p  primária (0 primárias, 0 estendidas, 4 livre)
  e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (1-4, padrão 1): 1
Primeiro setor (2048-41943039, padrão 2048):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (2048-41943039, padrão 41943039): +10G
Criada uma nova partição 1 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20978567 20971520    10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p  primária (1 primárias, 0 estendidas, 3 livre)
  e  estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (2-4, padrão 2):
Primeiro setor (20973568-41943039, padrão 20973568):
Último setor, +/-setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (20973568-41943039, padrão 41943039):
Criada uma nova partição 2 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

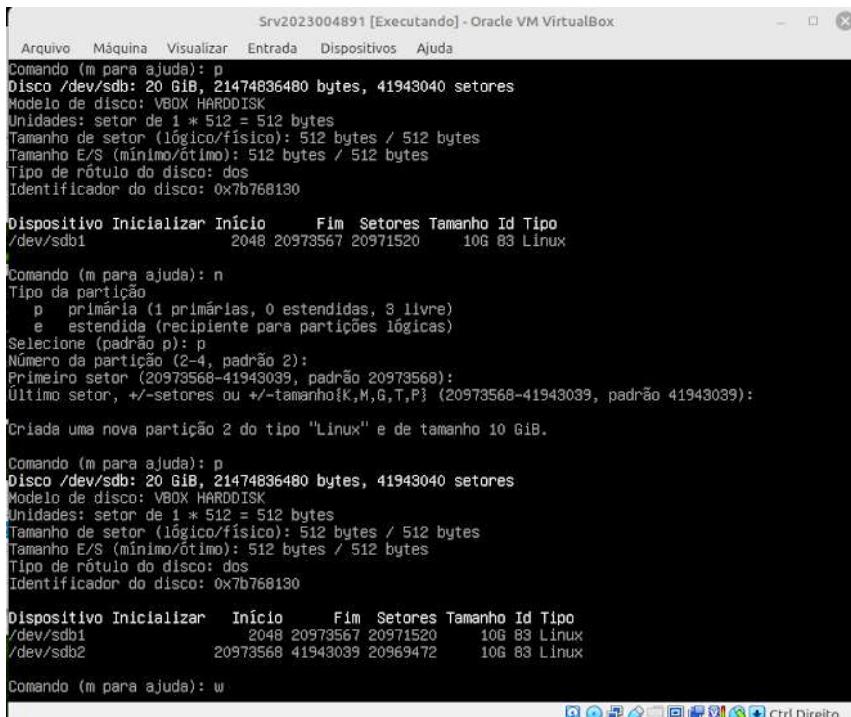
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Digite “u” para gravar a tabela no disco.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux

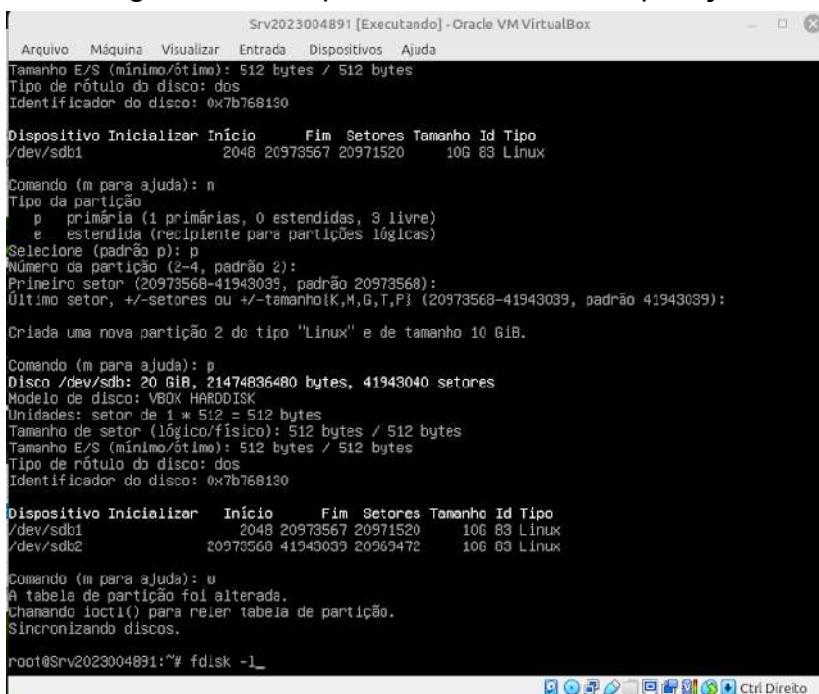
Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p primária (1 primárias, 0 estendidas, 3 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (2-4, padrão 2):
Primeiro setor (20973568-41943039, padrão 20973568):
Último setor, +/setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (20973568-41943039, padrão 41943039):
Criada uma nova partição 2 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux
/dev/sdb2 20973568 41943039 20969472 10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): w
```

Digite “fdisk -l” para listar os discos e partições.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): n
Tipo da partição:
  p primária (1 primárias, 0 estendidas, 3 livre)
  e estendida (recipiente para partições lógicas)
Selecionar (padrão p): p
Número da partição (2-4, padrão 2):
Primeiro setor (20973568-41943039, padrão 20973568):
Último setor, +/setores ou +/-tamanho{K,M,G,T,P} (20973568-41943039, padrão 41943039):
Criada uma nova partição 2 do tipo "Linux" e de tamanho 10 GiB.

Comando (m para ajuda): p
Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux
/dev/sdb2 20973568 41943039 20969472 10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): w
A tabela de partição foi alterada.
Chamando ioctl() para reler tabela de partição.
Sincronizando discos.

root@Srv2023004891:~# fdisk -l
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Se você fez tudo certo, seu terminal se parecerá com isso:

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
/dev/sdb2      20973568 41943039 20969472    10G 83 Linux

Comando (m para ajuda): w
A tabela de partição foi alterada.
Chamando ioctl() para reler tabela de partição.
Sincronizando discos.

root@Srv2023004891:~# fdisk -l
Disk /dev/sda: 30 GiB, 32212254720 bytes, 62914560 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xef250287

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sda1 *      2048 11718655 11716608 5,6G 83 Linux
/dev/sda2      11718656 15624191 3905536 1,9G 82 Linux swap / Solaris
/dev/sda3      15624192 46874623 31250432 14,9G 83 Linux
/dev/sda4      46876670 58593279 11716610 5,6G 5 Estendida
/dev/sda5      46876672 52739351 5857280 2,8G 83 Linux
/dev/sda6      52736000 58593279 5857280 2,8G 83 Linux

Disk /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xb768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1      2048 20973567 20971520    10G 83 Linux
/dev/sdb2      20973568 41943039 20969472    10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# _
```

Use o comando “mkfs.ext3 /dev/sdb1” para criar um sistema de arquivo ext3.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
A tabela de partição foi alterada.
Chamando ioctl() para reler tabela de partição.
Sincronizando discos.

root@Srv2023004891:~# fdisk -l
Disk /dev/sda: 30 GiB, 32212254720 bytes, 62914560 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xef250287

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sda1 *      2048 11718655 11716608 5,6G 83 Linux
/dev/sda2      11718656 15624191 3905536 1,9G 82 Linux swap / Solaris
/dev/sda3      15624192 46874623 31250432 14,9G 83 Linux
/dev/sda4      46876670 58593279 11716610 5,6G 5 Estendida
/dev/sda5      46876672 52739351 5857280 2,8G 83 Linux
/dev/sda6      52736000 58593279 5857280 2,8G 83 Linux

Disk /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho do setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xb768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1      2048 20973567 20971520    10G 83 Linux
/dev/sdb2      20973568 41943039 20969472    10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb1_
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

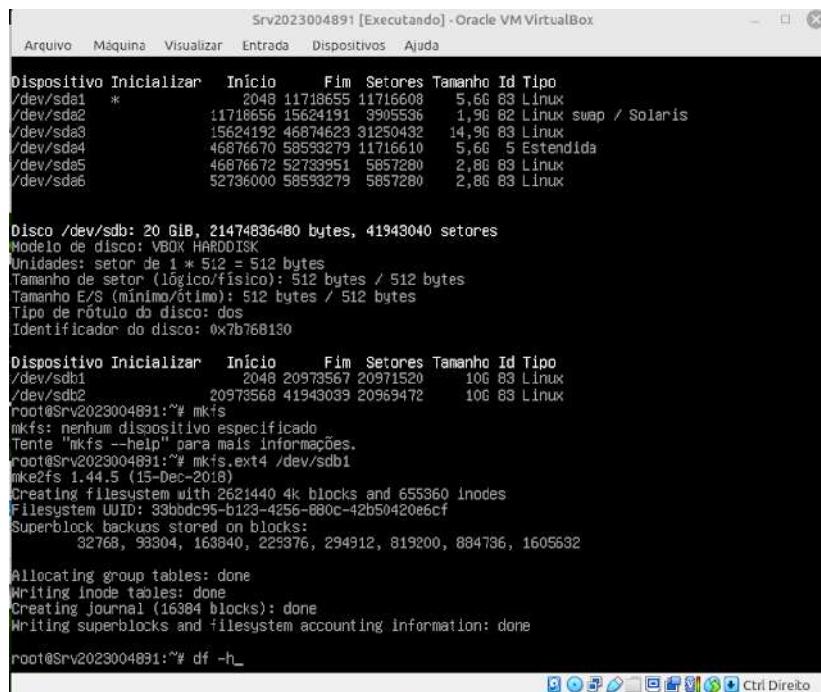
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “df -h” para visualizar as informações sobre o uso do disco.



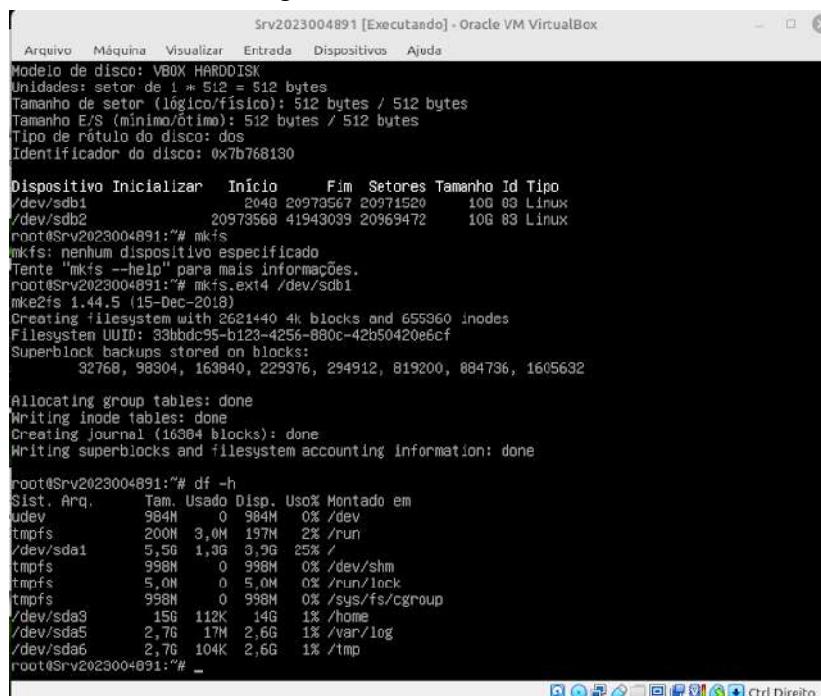
```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sda1 * 2048 11718655 11716608 5,6G 83 Linux
/dev/sda2 11716656 15624191 3905536 1,9G 82 Linux swap / Solaris
/dev/sda3 15624192 46874623 31250432 14,9G 83 Linux
/dev/sda4 46876670 58593279 11716610 5,6G 5 Estendida
/dev/sda5 46876672 52739351 5857280 2,8G 83 Linux
/dev/sda6 52736000 58553279 5857280 2,8G 83 Linux

Disco /dev/sdb: 20 GiB, 21474836480 bytes, 419430400 setores
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xb768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux
/dev/sdb2 20973568 41943039 20969472 10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mkfs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 33bbdc95-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
root@Srv2023004891:~# df -h
          Sist. Arq.  Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M     0  984M  0% /dev
tmpfs    200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  0,9G 25% /
tmpfs    998M     0  998M  0% /dev/shm
tmpfs    5,0M     0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs    998M     0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  156  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~#
```

Você verá algo assim:



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0xb768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1 2048 20973567 20971520 10G 83 Linux
/dev/sdb2 20973568 41943039 20969472 10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mkfs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 33bbdc95-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
root@Srv2023004891:~# df -h
          Sist. Arq.  Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M     0  984M  0% /dev
tmpfs    200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  0,9G 25% /
tmpfs    998M     0  998M  0% /dev/shm
tmpfs    5,0M     0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs    998M     0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  156  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~#
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

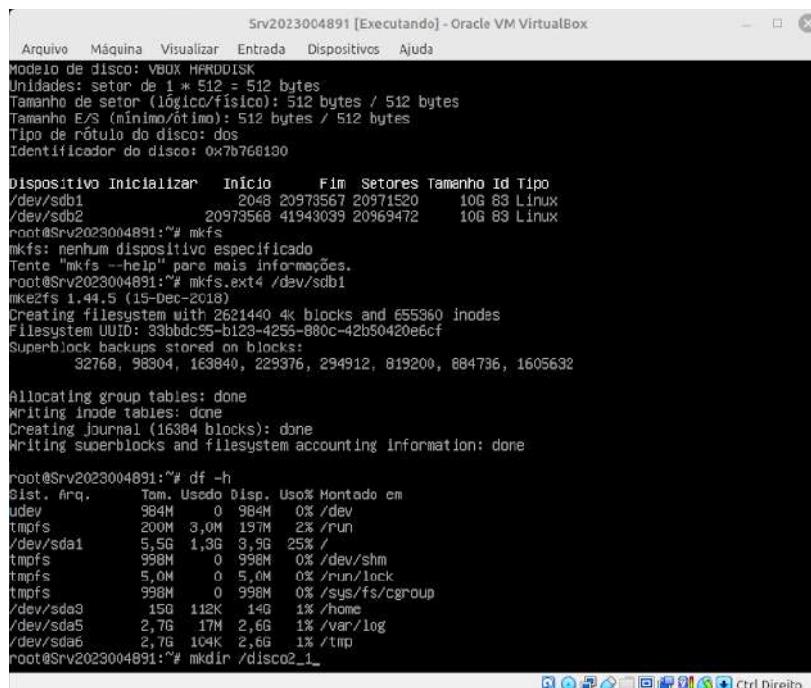
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “mkdir /disco2_1” para criar o diretório /disco2_1.



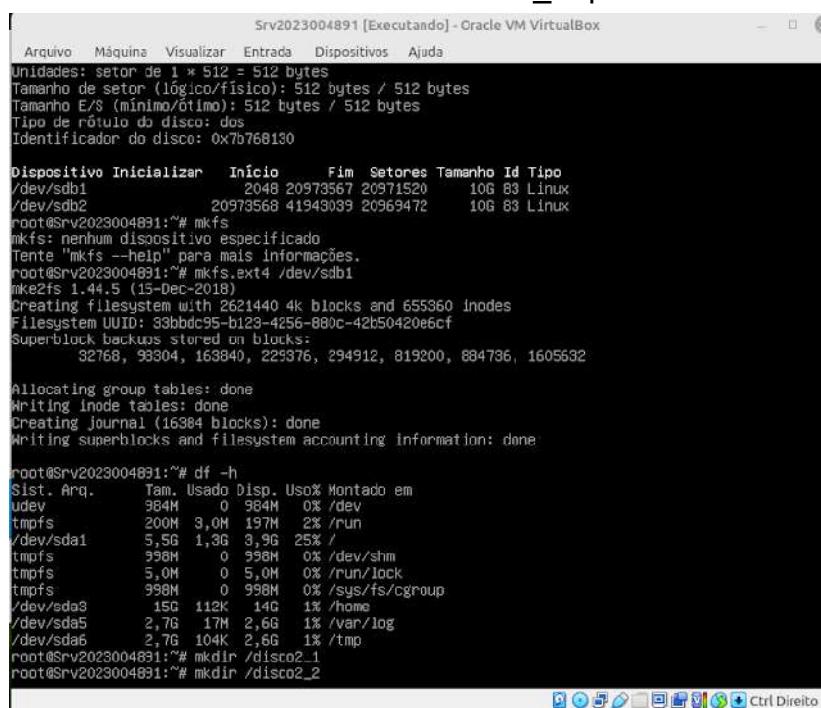
```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Modelo de disco: VBOX HARDDISK
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b760100

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20973567 20971520   10G 83 Linux
/dev/sdb2          20973568 41943039 20969472   10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 39bbdc55-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
      32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.    Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev        984M    0  984M  0% /dev
tmpfs       200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1    5,5G  1,3G  3,9G  25% /
tmpfs       998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs       5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs       998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3    15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5    2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6    2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
```

Use o comando “mkdir /disco2_2” para criar o diretório /disco2_2.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Unidades: setor de 1 * 512 = 512 bytes
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b760100

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20973567 20971520   10G 83 Linux
/dev/sdb2          20973568 41943039 20969472   10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 39bbdc95-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
      32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.    Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev        984M    0  984M  0% /dev
tmpfs       200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1    5,5G  1,3G  3,9G  25% /
tmpfs       998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs       5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs       998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3    15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5    2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6    2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

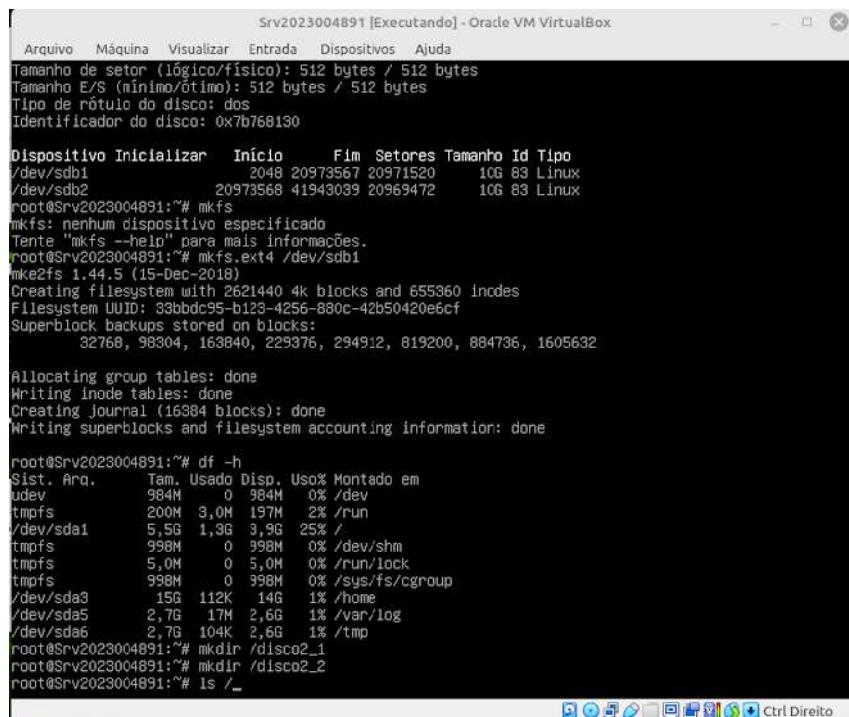
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Digite o comando “ls /” para visualizar a lista de diretórios.



```

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

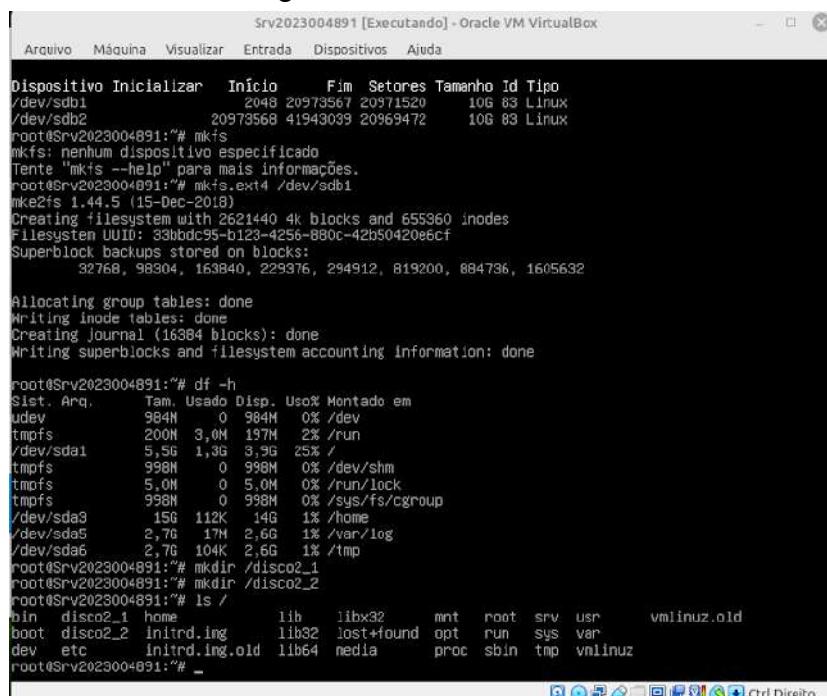
Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20973567 20971520   10G 83 Linux
/dev/sdb2        20973568 41943039 20969472   10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 3abbd95-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
      32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16884 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.    Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev       984M     0 984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1   5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M     0 998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M     0 5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M     0 998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3   15G 112K  14G  1% /home
/dev/sda5   2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6   2,7G 104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
root@Srv2023004891:~# ls /

```

Você verá algo assim:



```

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de rótulo do disco: dos
Identificador do disco: 0x7b768130

Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20973567 20971520   10G 83 Linux
/dev/sdb2        20973568 41943039 20969472   10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 3abbd95-b123-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
      32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16884 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.    Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev       984M     0 984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1   5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M     0 998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M     0 5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M     0 998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3   15G 112K  14G  1% /home
/dev/sda5   2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6   2,7G 104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
root@Srv2023004891:~# ls /
bin  disco2_1  home  lib  libx32  mnt  root  srv  usr  vmlinuz.old
boot  disco2_2  initrd.img  lib32  lost+found  opt  run  sys  var
dev  etc  initrd.img.old  lib64  media  proc  sbin  tmp  vmlinuz
root@Srv2023004891:~#

```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “df -h” para visualizar as informações sobre o uso do disco.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

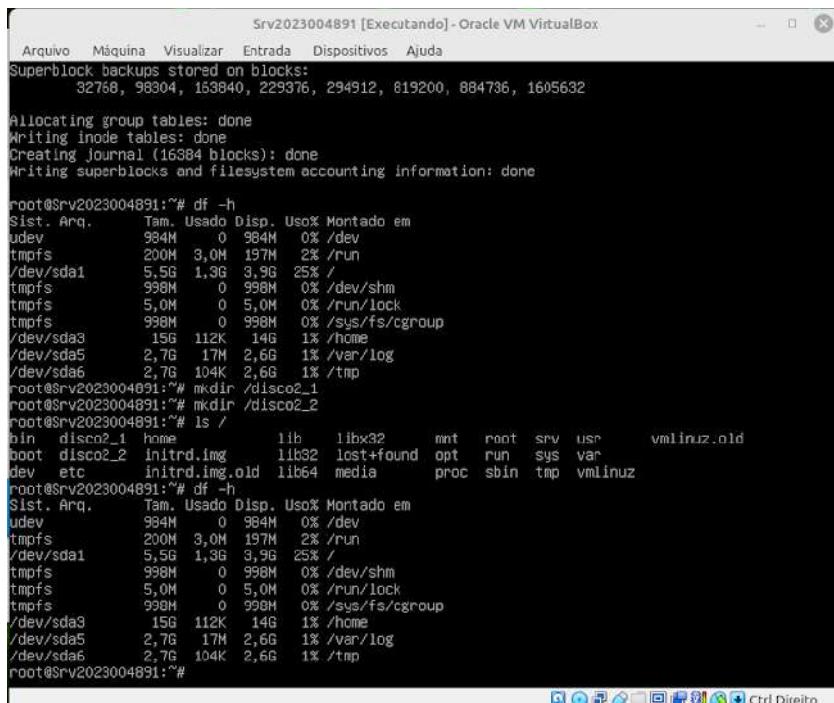
Dispositivo Inicializar Início Fim Setores Tamanho Id Tipo
/dev/sdb1          2048 20973567 20971520   10G 83 Linux
/dev/sdb2          20973568 41943039 20969472   10G 83 Linux
root@Srv2023004891:~# mkfs
mkfs: nenhum dispositivo especificado
Tente "mkfs --help" para mais informações.
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 38bbdc95-b129-4256-880c-42b50420e6cf
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq. Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M    0  984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
root@Srv2023004891:~# ls /
bin  disco2_1  home   lib   libx32   mnt   root   srv   usr   vmlinuz.old
boot disco2_2  initrd.img lib32  lost+found  opt   run   sys   var
dev   etc        initrd.img.old lib64  media   proc   sbin  tmp   vmlinuz
root@Srv2023004891:~# df -h

Sist. Arq. Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M    0  984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# df -h
```

Você verá algo assim:



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq. Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M    0  984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
root@Srv2023004891:~# ls /
bin  disco2_1  home   lib   libx32   mnt   root   srv   usr   vmlinuz.old
boot disco2_2  initrd.img lib32  lost+found  opt   run   sys   var
dev   etc        initrd.img.old lib64  media   proc   sbin  tmp   vmlinuz
root@Srv2023004891:~# df -h

Sist. Arq. Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev      984M    0  984M  0% /dev
tmpfs     200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1  5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs     998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs     5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs     998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3  15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5  2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6  2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# df -h
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

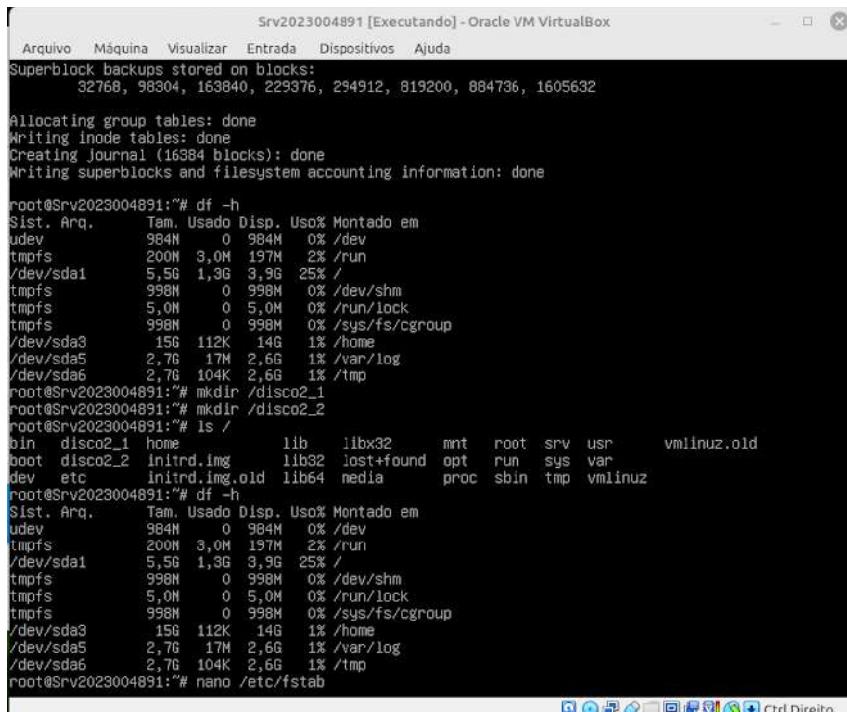
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Faça o comando “nano /etc/fstab” para abrir o editor de texto nano.



```

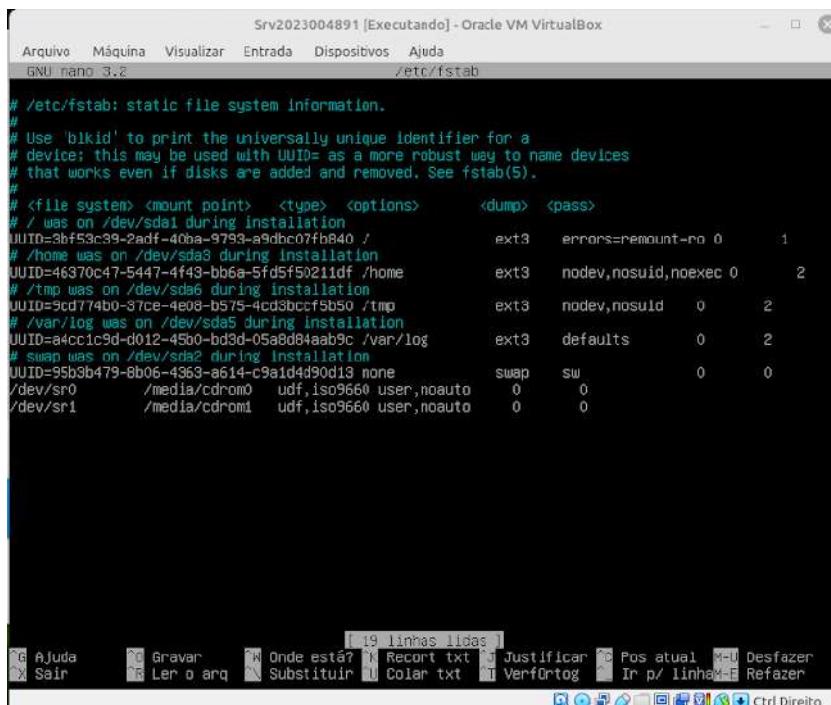
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16884 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.   Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev        984M    0  984M  0% /dev
tmpfs       200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1    5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs       998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs       5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs       998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3    15G 112K  14G  1% /home
/dev/sda5    2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6    2,7G 104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_1
root@Srv2023004891:~# mkdir /disco2_2
root@Srv2023004891:~# ls /
bin  disco2_1  home      lib     libx32   mnt   root  srv  usr   vmlinuz.old
boot disco2_2  initrd.img lib32  lost+found  opt   run  sys  var
dev   etc      initrd.img.old lib64  media    proc  sbin  tmp  vmlinuz
root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.   Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev        984M    0  984M  0% /dev
tmpfs       200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1    5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs       998M    0  998M  0% /dev/shm
tmpfs       5,0M    0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs       998M    0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3    15G 112K  14G  1% /home
/dev/sda5    2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6    2,7G 104K  2,6G  1% /tmp
root@Srv2023004891:~# nano /etc/fstab

```

Você verá algo assim:



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
GNU nano 3.2          /etc/fstab

# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fsck(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=3bf53c39-2adf-40ba-9793-a9dbc07fb840 /           ext3    errors=remount-ro 0      1
# /home was on /dev/sda3 during installation
UUID=46370c47-5447-4f43-bb6a-5fd5f50211df /home        ext3    nodev,nosuid,noexec 0      2
# /tmp was on /dev/sda6 during installation
UUID=9cd774b0-87ce-4e08-b575-4cd3bccf5b50 /tmp        ext3    nodev,nosuid  0      2
# /var/log was on /dev/sda5 during installation
UUID=a4cc1c9d-d012-4500-bd3d-05a8d84aab9c /var/log      ext3    defaults   0      2
# swap was on /dev/sda2 during installation
UUID=95b9b479-8b06-4363-a614-c91d4d90d19 none        swap    sw        0      0
/dev/sr0      /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto 0      0
/dev/sr1      /media/cdrom1 udf,iso9660 user,noauto 0      0

[ 19 linhas lidas ]

```

Buttons at the bottom of the nano editor window include: Ajuda, Gravar, Onde está?, Recort txt, Justificar, Pos atual, Desfazer, Sair, Ler o arg, Substituir, Colar txt, VerfOrtog, Ir p/ linhas-F, Refazer, Ctrl Direito.

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

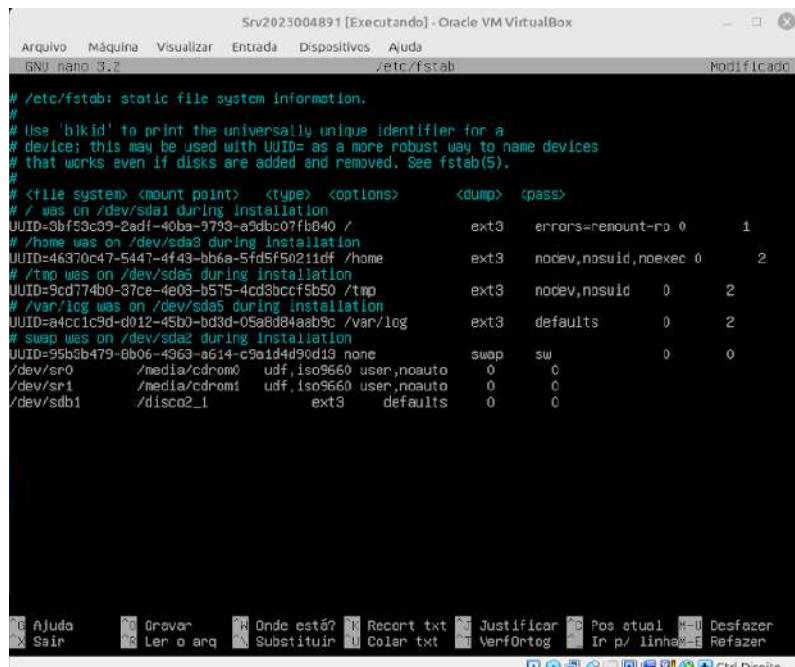
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

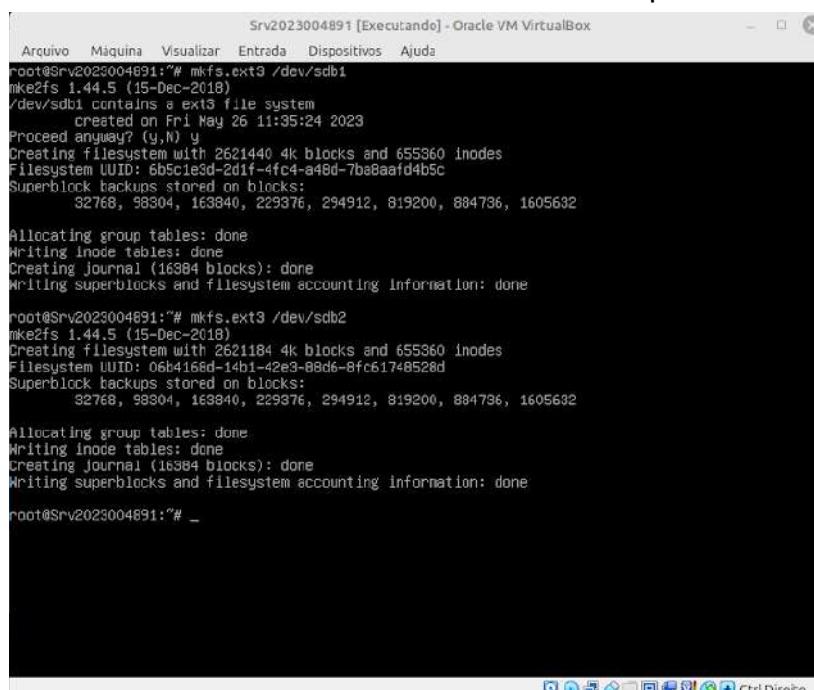
Data: 12/05/2023

Edite-o para que fique como na imagem abaixo. Clique em “Ctrl + o”, “Enter” e “Ctrl + x” para gravar e sair do editor.



```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=3bf53c99-2ad1-40ba-9793-a9dbc07fb040 / ext3 errors=remount-ro 0 1
# /home was on /dev/sda3 during installation
UUID=46370c47-5447-4f43-bb6a-5fd5f50211d1 /home ext3 nodev,nosuid,noexec 0 2
# /tmp was on /dev/sda5 during installation
UUID=9cd174b0-87ce-4e03-b575-4cd8bccf5b50 /tmp ext3 nodev,nosuid 0 2
# /var/log was on /dev/sda5 during installation
UUID=aac11c9d-d012-45b0-bd80-05a8d84aa0c /var/log ext3 defaults 0 2
# Swap was on /dev/sda2 during installation
UUID=95b3b479-8b06-4963-a614-c9a1d4d90d13 none swap sw 0 0
/dev/sr0 /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto
/dev/sr1 /media/cdrom1 udf,iso9660 user,noauto
/dev/sdb1 /disco2_1 ext3 defaults 0 0
```

Use o comando “mkfs.ext3 /dev/sdb2” para criar um sistema de arquivo ext3.



```
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
/dev/sdb1 contains a ext3 file system
        created on Fri May 26 11:35:24 2023
Proceed anyway? (y,N) y
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 6b5cie8d-2d1f-4fc4-a48d-7ba8aa1d4b5c
Superblock backups stored on blocks:
            32768, 98304, 163840, 229876, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16904 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb2
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621184 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 06b4168d-14b1-42e3-88d6-8fc61748528d
Superblock backups stored on blocks:
            32768, 98304, 163840, 229876, 294912, 819200, 884736, 1605632

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16884 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# _
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

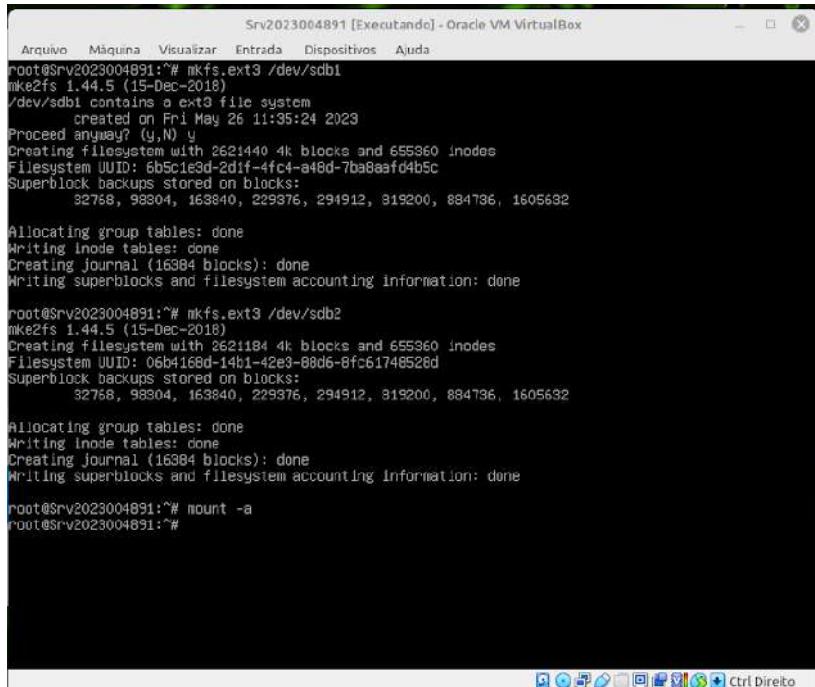
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “mount -a” para montar todos os pontos de montagem.



```

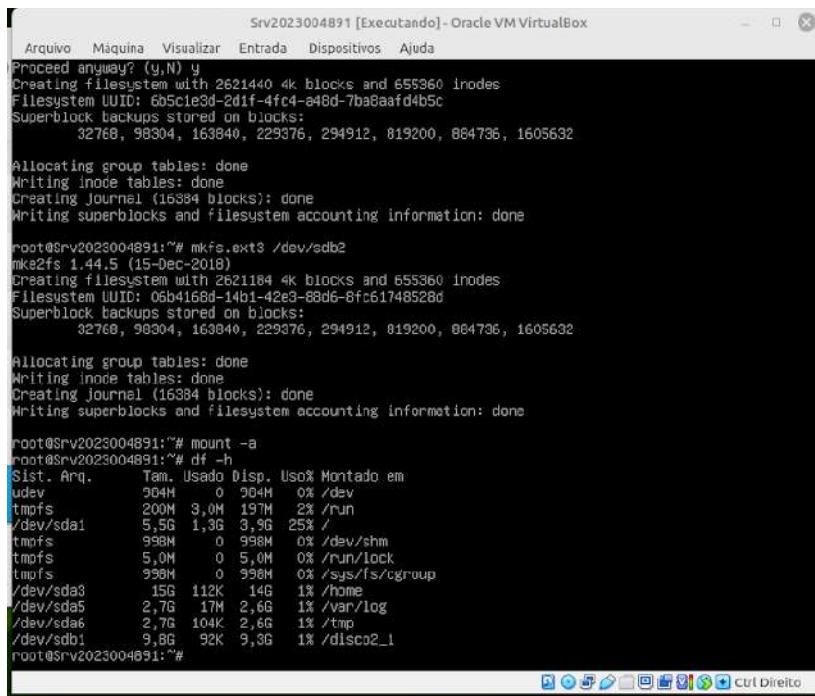
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb1
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
/dev/sdb1 contains a ext3 file system
        created on Fri May 26 11:35:24 2023
Proceed anyway? (y,N) y
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 6b5c1e3d-2df1-4fc4-a48d-7ba8aaf4b5c
Superblock backups stored on blocks:
        32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 319200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb2
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621184 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 06b4168d-14b1-42e3-88d6-8fc61748528d
Superblock backups stored on blocks:
        32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 319200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# mount -a
root@Srv2023004891:~#

```

Use o comando “df -h” para visualizar as informações sobre o uso do disco.



```

Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Proceed anyway? (y,N) y
Creating filesystem with 2621440 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 6b5c1e3d-2df1-4fc4-a48d-7ba8aaf4b5c
Superblock backups stored on blocks:
        32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 319200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# mkfs.ext3 /dev/sdb2
mke2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Creating filesystem with 2621184 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 06b4168d-14b1-42e3-88d6-8fc61748528d
Superblock backups stored on blocks:
        32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 319200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating Journal (16384 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

root@Srv2023004891:~# mount -a
root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.      Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev            904M   0  904M  0% /dev
tmpfs           200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1       5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs           998M   0  998M  0% /dev/shm
tmpfs           5,0M   0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs           998M   0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3       15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5       2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6       2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
/dev/sdb1       9,8G  92K  9,3G  1% /disco2_1
root@Srv2023004891:~#

```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

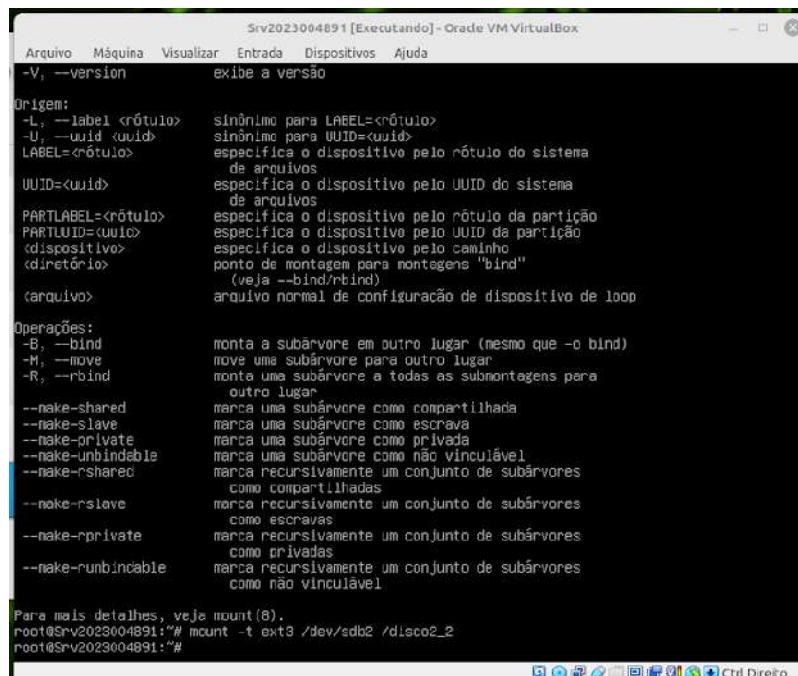
Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Use o comando “mount -t ext3 /dev/sdb2 /disco2_2” para especificar o tipo de sistema de arquivo que será montado.



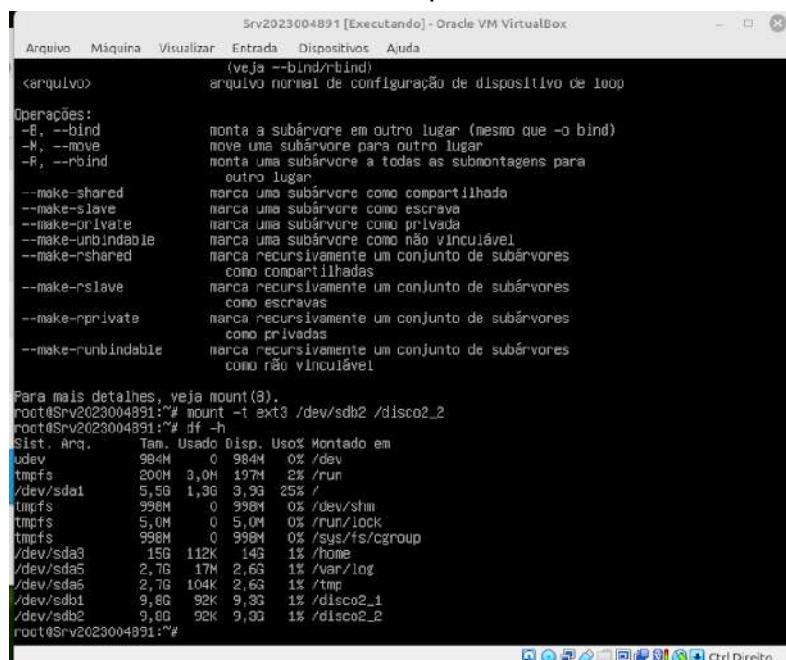
```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
-V, --version          exibe a versão

Origem:
-L, --label <rótulo>    sinônimo para LABEL=<rótulo>
-U, --uuid <uuid>       sinônimo para UUID=<uuid>
LABEL=<rótulo>          especifica o dispositivo pelo rótulo do sistema
                        de arquivos
UUID=<uuid>            especifica o dispositivo pelo UUID do sistema
                        de arquivos
PARTLABEL=<rótulo>     especifica o dispositivo pelo rótulo da partição
PARTUUID=<uuid>        especifica o dispositivo pelo UUID da partição
<dispositivo>          especifica o dispositivo pelo caminho
<diretório>           ponto de montagem para montagens "bind"
                        (veja --bind/rbind)
<arquivo>             arquivo normal de configuração de dispositivo de loop

Operações:
-B, --bind              monta a subárvore em outro lugar (mesmo que -o bind)
-M, --move              move uma subárvore para outro lugar
-R, --rbind              monta uma subárvore a todas as submontagens para
                        outro lugar
--make-shared            marca uma subárvore como compartilhada
--make-slave             marca uma subárvore como escrava
--make-private           marca uma subárvore como privada
--make-unbindable        marca uma subárvore como não vinculável
--make-rshared            marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como compartilhadas
--make-rslave             marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como escravas
--make-rprivate           marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como privadas
--make-runbindable        marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como não vinculável

Para mais detalhes, veja mount(8).
root@Srv2023004891:~# mount -t ext3 /dev/sdb2 /disco2_2
root@Srv2023004891:~#
```

Use o comando “df -h” para visualizar as informações sobre o uso do disco.



```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
<arquivo>          (veja --bind/rbind)
                     arquivo normal de configuração de dispositivo de loop

Operações:
-B, --bind              monta a subárvore em outro lugar (mesmo que -o bind)
-M, --move              move uma subárvore para outro lugar
-R, --rbind              monta uma subárvore a todas as submontagens para
                        outro lugar
--make-shared            marca uma subárvore como compartilhada
--make-slave             marca uma subárvore como escrava
--make-private           marca uma subárvore como privada
--make-unbindable        marca uma subárvore como não vinculável
--make-rshared            marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como compartilhadas
--make-rslave             marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como escravas
--make-rprivate           marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como privadas
--make-runbindable        marca recursivamente um conjunto de subárvores
                        como não vinculável

Para mais detalhes, veja mount(8).
root@Srv2023004891:~# mount -t ext3 /dev/sdb2 /disco2_2
root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.   Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev        984M   0  984M  0% /dev
tmpfs       200M  8,0M 197M  2% /run
/dev/sda1    5,5G  1,9G  3,9G 25% /
tmpfs       996M   0  996M  0% /dev/shm
tmpfs       5,0M   0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs       998M   0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3   15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5   2,7G  17K  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6   2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
/dev/sd01   9,8G  92K  9,8G  1% /disco2_1
/dev/sdb2   9,6G  92K  9,6G  1% /disco2_2
root@Srv2023004891:~#
```

A4 - Atividade avaliativa - Tutorial de Instalação de Linux e Particionamento

Disciplina: Introdução à computação

Estudante: Maria Eduarda Nichelle Ferreira **Turma:** BSI1

Matrícula: 2023004891

Data: 12/05/2023

Digite “shutdown -h now” para desligar o servidor.

```
Srv2023004891 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
(veja --bind/rbind)
<arquivo> arquivo normal de configuração de dispositivo de loop

Operações:
-B, --bind      monta a subárvore em outro lugar (mesmo que -o bind)
-M, --move      move uma subárvore para outro lugar
-R, --rbind     monta uma subárvore a todas as submontagens para
                outro lugar
--make-shared   marca uma subárvore como compartilhada
--make-slave    marca uma subárvore como escrava
--make-private  marca uma subárvore como privada
--make-unbindable marca uma subárvore como não vinculável
--make-rshared   marca recursivamente um conjunto de subárvore
                como compartilhadas
--make-rslave   marca recursivamente um conjunto de subárvore
                como escravas
--make-rprivate  marca recursivamente um conjunto de subárvore
                como privadas
--make-runbindable marca recursivamente um conjunto de subárvore
                como não vinculável

Para mais detalhes, veja mount(8).
root@Srv2023004891:~# mount -t ext3 /dev/sdb2 /disco2_2
root@Srv2023004891:~# df -h
Sist. Arq.      Tam. Usado Disp. Uso% Montado em
udev            984M   0  984M  0% /dev
tmpfs           200M  3,0M 197M  2% /run
/dev/sda1        5,5G  1,3G  3,9G 25% /
tmpfs           998M   0  998M  0% /dev/shm
tmpfs           5,0M   0  5,0M  0% /run/lock
tmpfs           998M   0  998M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda3       15G  112K  14G  1% /home
/dev/sda5       2,7G  17M  2,6G  1% /var/log
/dev/sda6       2,7G  104K  2,6G  1% /tmp
/dev/sdb1       9,8G  92K  9,3G  1% /disco2_1
/dev/sdb2       9,8G  92K  9,3G  1% /disco2_2
root@Srv2023004891:~# shutdown -h now

```