

<b>Unidade:</b> CTAI		<b>Curso:</b> Ensino Médio – Desenvolvimento de Sistemas
<b>Unidade Curricular:</b>	Implantação e Manutenção de Sistemas	
<b>Docente:</b>	Paulo Battistella, Dr.	03/2021

**Lista de Exercícios**  
**Comandos do Linux**

**LINUX ONLINE:** <https://cocalc.com/doc/terminal.html>

**Exercício 1**

- 1) Crie uma pasta com seu nome usando o comando “\$ mkdir nome”.
- 2) Entre na pasta usando o comando “\$ cd nome”.
- 3) Crie um arquivo txt usando “\$ touch meuarquivo.txt”.
- 4) Adicione um conteúdo ao arquivo usando o comando “\$ nano meuarquivo.txt”.
- 5) Visualise os dados do arquivo usando o comando “\$ cat meuarquivo.txt”.
- 6) Crie um arquivo “pagina.html” usando o comando “\$ touch pagina.html”.
- 7) Usando o Nano, adicione as TAGs: H1, B, P, label, Input, Button.
- 8) Mostre os dados do arquivo usando o comando Cat.

**Exercício 2**

- 1) Adicione uma pasta “www” com o comando “\$ mkdir www”.
- 2) Entre na pasta criada usando o comando “\$ cd www”.
- 3) Crie uma pasta “meuSite” usando o comando “\$ mkdir meuSite”.
- 4) Entre na pasta criada usando o comando “\$ cd www”.
- 5) Use o comando touch para criar o arquivo “index.html”. Comando: “\$ touch index.html”.
- 6) Use o nano para editar o arquivo “index.html”. Adicione uma estrutura HTML básica. No Body você deve adicionar um Menu para os arquivos: “index.html”, “empresa.html”, “produtos.html” e “sobre.html”.
- 7) Crie os arquivos “empresa.html”, “produtos.html” e “sobre.html” e adicione o mesmo menu criado para página index. Todos os links do menu devem funcionar corretamente.
- 8) Volte a raiz do seu usuário. Você pode utilizar o comando “\$ cd /home/user/” ou usar duas vezes o comando “\$ cd ..”. Na primeira opção você caminha direto para a pasta alvo, na segunda você retorna a pasta de nível anterior.

- 9) Digite o comando “\$ls” e você verá a sua pasta “www”.
- 10) Compacte a pasta “www” com seus conteúdos: pasta e arquivos. Use o comando “tar” para comprimir, os parâmetros **c** (cria um arquivo .tar), **v** (mostra o progresso), **z** (utiliza a compressão gzip) e **f** (nome do arquivo).

O comando é: “\$ tar -cvzf meuSite.tar.gz www”

### Exercício 3

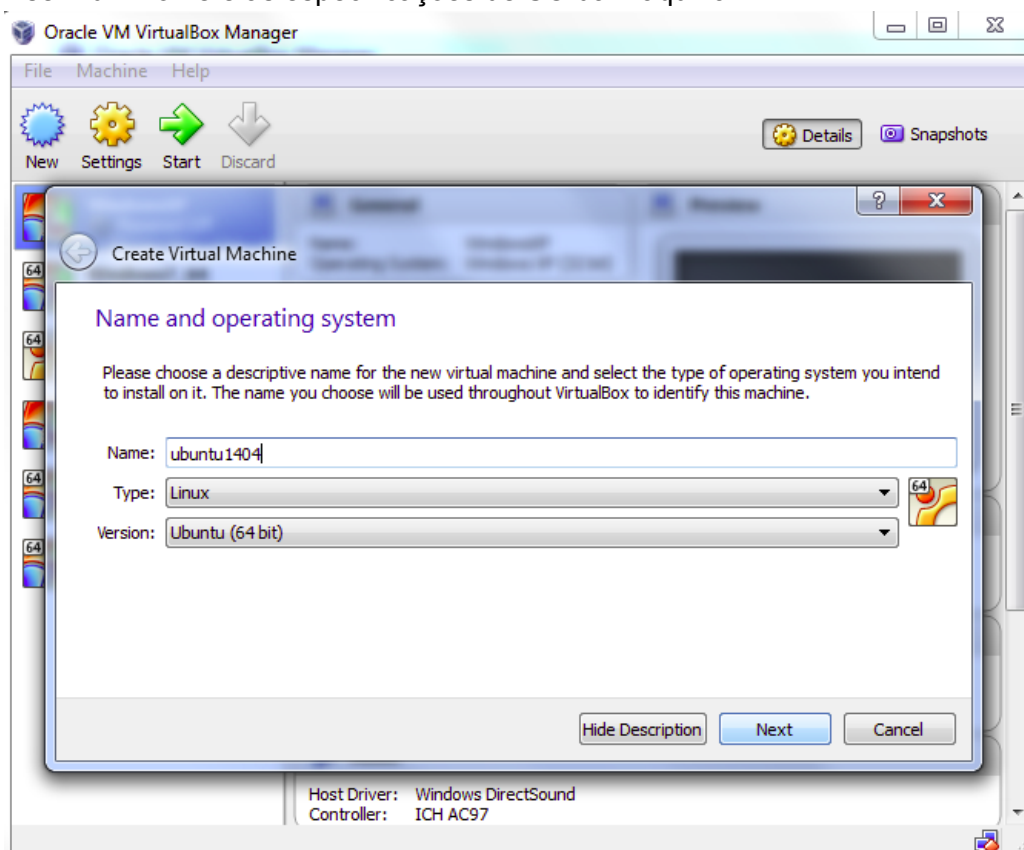
Pesquise os passos para criação de uma máquina virtual do Ubuntu. Cole os prints das telas aqui. Pode ser um tutorial ou screenshots do video.

Criando VM usando o Virtual Box:

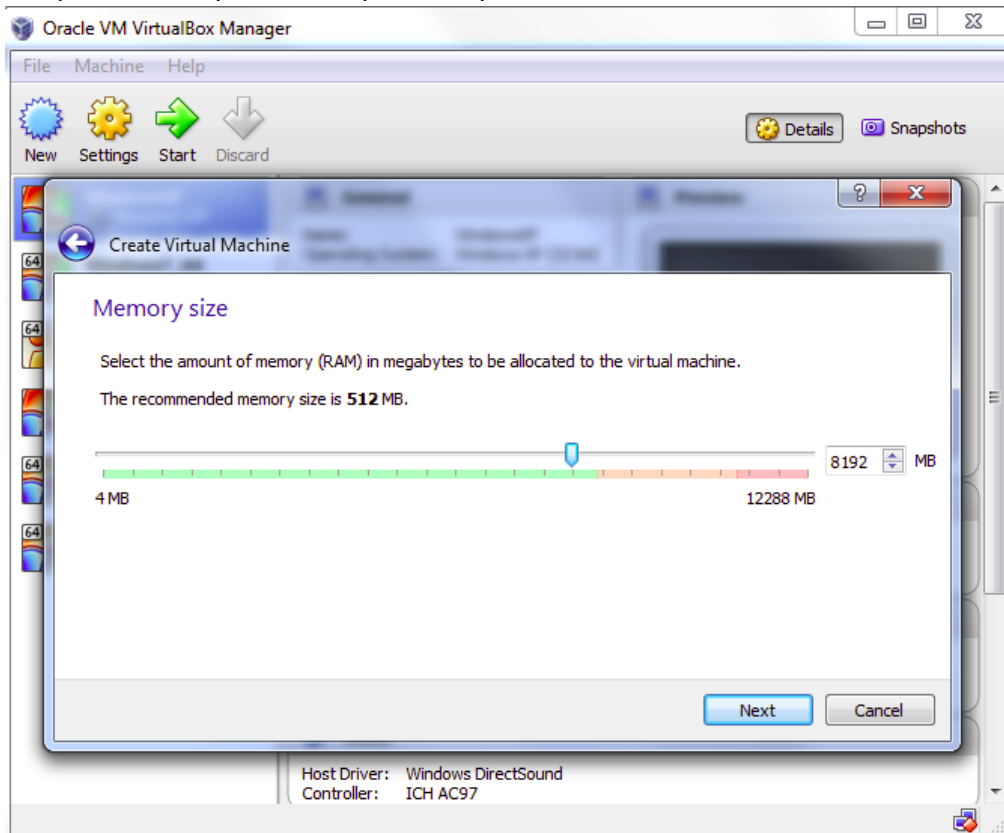
- 1) [Baixar](#) o Virtual Box
- 2) Abrir o programa e clicar em NEW



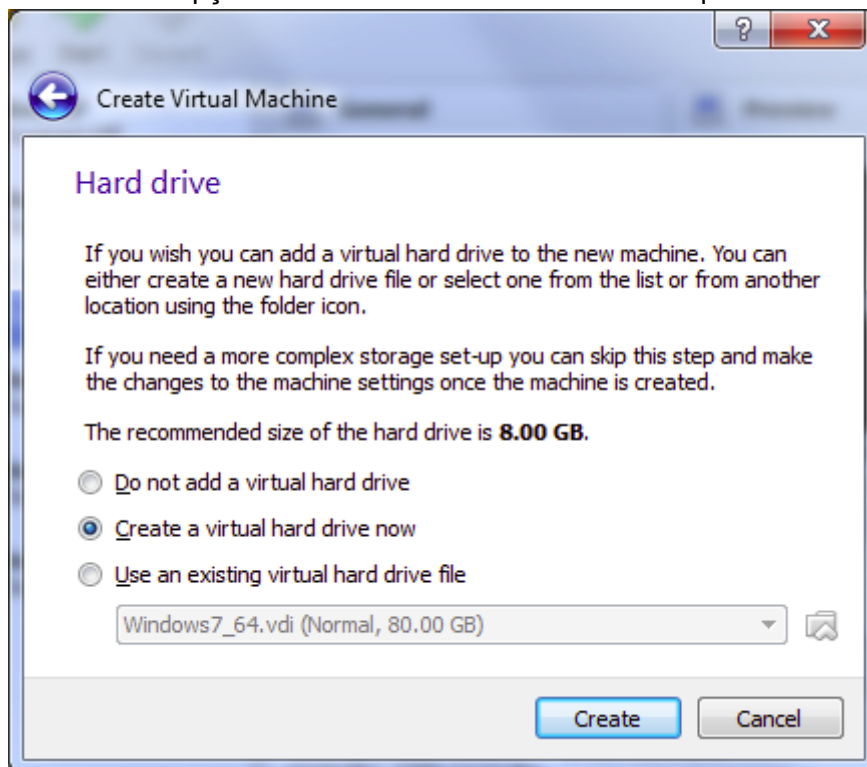
- 3) Inserir um nome e as especificações de SO da máquina



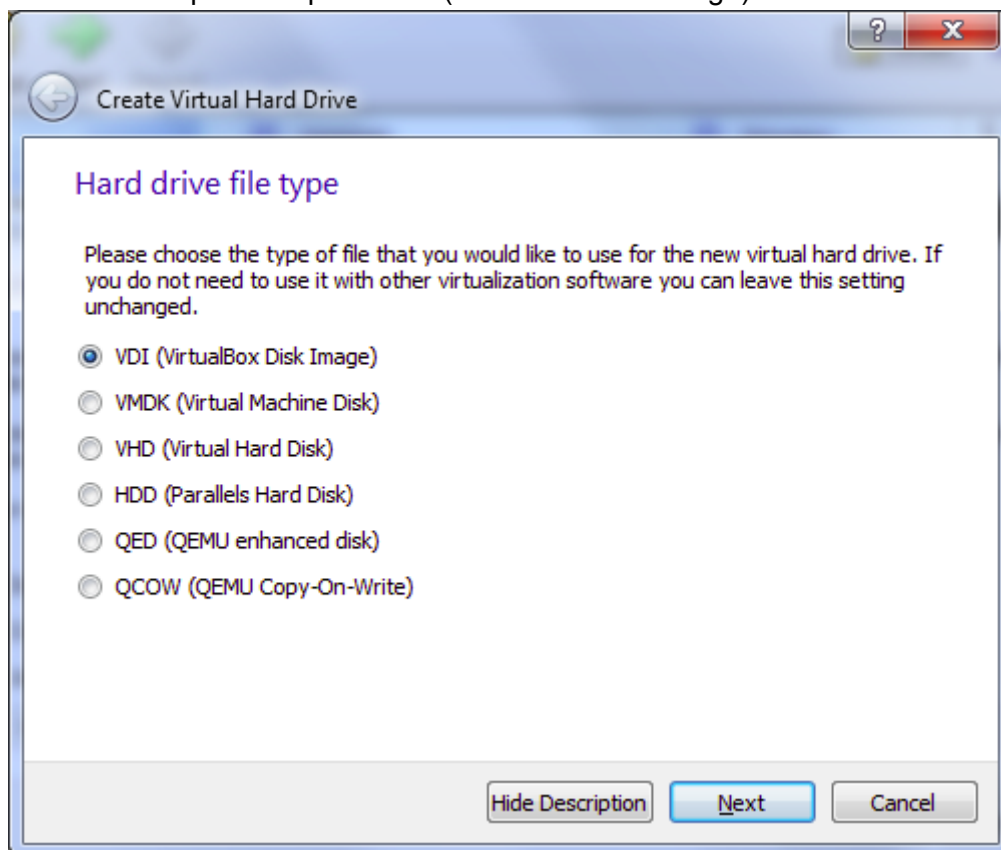
- 4) Decidir o tamanho de memória RAM, muito cuidado ao atribuir, não colocar um valor comprometedor para o computador que você está usando.



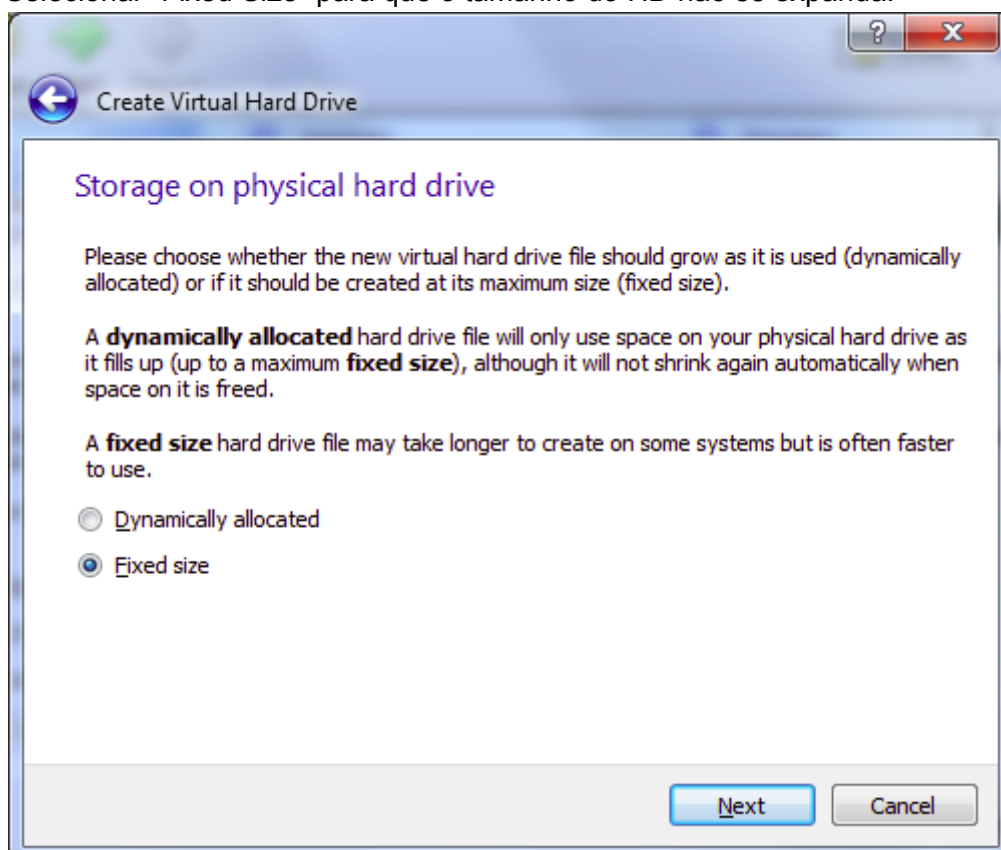
- 5) Selecionar a opção "Create a virtual hard drive now" que está no meio



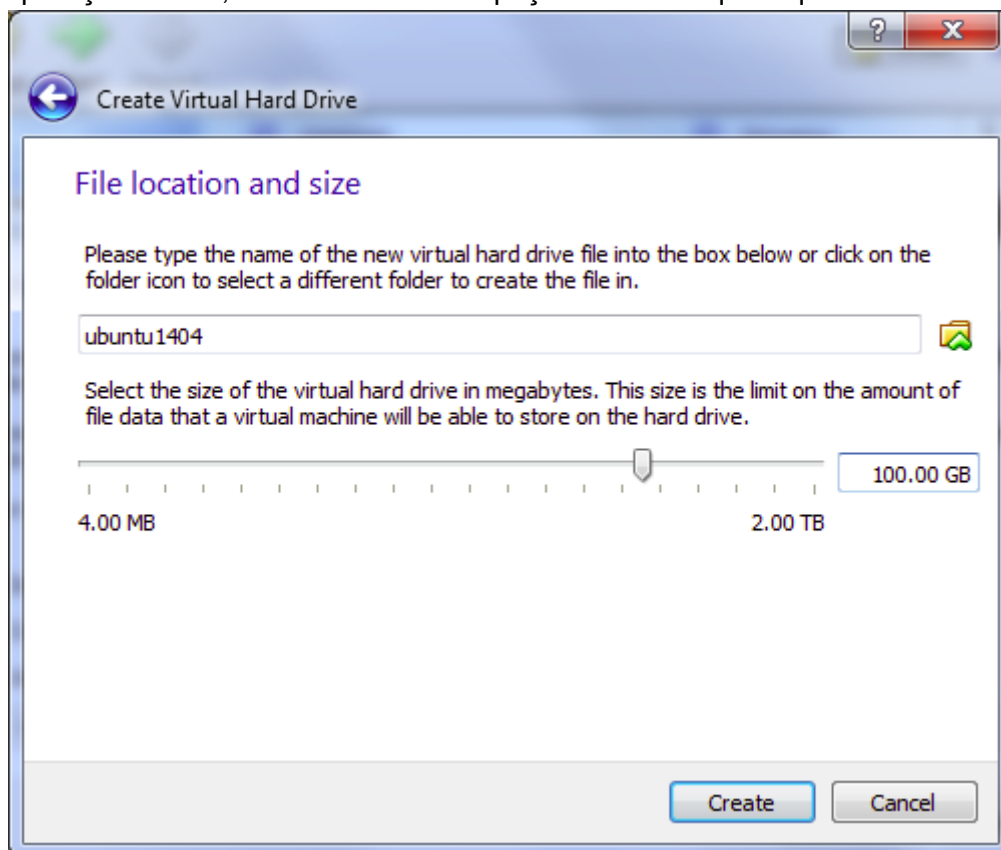
6) Selecionar o tipo de arquivo “VDI (VirtualBox Disk Image)”



7) Selecionar “Fixed Size” para que o tamanho do HD não se expanda.



- 8) Designar o tamanho de armazenamento que a VM poderá usar, isso varia demais dependendo da aplicação da VM, mas tente deixar espaço livre na máquina que está usando.



- 9) Agora você consegue instalar qualquer SO nessa máquina virtual  
10) Se quiser instalar o Ubuntu siga baixe a imagem ISO no site oficial e altere a imagem no SETTINGS ao lado direito do NEW antes usado

