

Configurando o Virtualbox e Instanlado o Ubuntu Desktop

Francisco Edigleison da Silva Barbosa (fesb@cin.ufpe.br) **Professor:** Kelvin Lopes Dias (kld@cin.ufpe.br)

Centro de Informática - UFPE, 16 Maio 2018





VirtualBox e ISO Ubuntu 16.04

Site oficial do virtual box. Baixar e instalar. <u>https://www.virtualbox.org/</u>

Link para fazer o Download da ISO do Ubuntu 16.04: Download Direto:

http://releases.ubuntu.com/16.04/ubuntu-16.04.4-desktop-amd64.iso

Torrent:

http://releases.ubuntu.com/16.04/ubuntu-16.04.4-desktop-amd64.iso.torrent





Nome e distribuição do Sistema Operaçional

×	Criar Máquina Virtual
	Nome e Sistema Operacional Escolha um nome descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional que você pretende instalar nela. O nome que você escolher será utilizado pelo VirtualBox para identificar esta máquina. Nome: infraestrutura_redes Tipo: Linux Versão: Ubuntu (64-bit)
	Modo <u>Expert</u> < Voltar (<u>B</u>) Próximo (<u>N</u>) > Cancelar

Cln.ufpe.



Tamanho da memória da máquina virtual.





Criando um novo disco





Por padrão utiliza-se VDI





Escolha dinamicamente alocado, pois se o disco de sua VM encher ele irá aumentar capacidade de armazenamento automaticamente.





Por padrão utilizo 20Gb, o mínimo é 10Gb

×	Criar Disco Rígido Virtual
	Localização e tamanho do arquivo Informe o nome do arquivo em disco que conterá o disco virtual no campo abaixo ou clique no ícone da pasta para selecionar uma localização diferente para o arquivo. infraestrutura_redes Selecione o tamanho da imagem de disco virtual em megabytes. Este tamanho é o limite máximo de dados que uma máquina virtual poderá armazenar neste disco rígido. 19,21 GB 4,00 MB 2,00 TB
	< Voltar (<u>B</u>) Criar Cancelar

Cln.ufpe.



Máquina criada, clique em configurações



CIn.ufpe.



Escolha modo Bridge, assim sua VM pegará a mesma faixa de IP de sua máquina física, ajudando-o na hora das configurações.

×	infraestrutura_redes - Configurações
🦲 Geral	Rede
🛒 Sistema	Adaptador 1 Adaptador 2 Adaptador 3 Adaptador 4
Monitor	✓ Habilitar Placa de Rede
Armazenamento	Conectado <u>a</u> : Placa em modo Bridge
խ Áudio	Nome: wlan0
🗗 Rede	Avançado (D)
🛞 Portas Seriais	
🏈 USB	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Pastas Compartilhadas	
Interface do Usuário	
	<u>C</u> ancelar <u>O</u> K

Cln.ufpe.

Inicie a máquina para fazer a instalação do Sistema Operacional.



Clique em procurar, selecione a ISO do ubuntu e depois clique em Iniciar.





Todos os passos de instalação é bem intuitivo e fácil, é como se estivesse instalando o Ubuntu em sua máquina física, nesse passo, não se preocupem pois ele não vai apagar seu disco físico inteiro, ele irá formatar apenas aqueles 20Gb livres que você alocou para a instalação do Ubuntu.

Т	po de instalação	
A	ualmente não foi detectado nenhum sistema operacional neste computador. O que você gostaria de fazer?	
	Apagar disco e reinstalar o Ubuntu Aviso: Isso apagará todos os programas, documentos, músicas e quaisquer outros arquivos em todos os sistemas operacionais.	
	Criptografar por segurança a nova instalação do Ubuntu Você escolherá uma chave de segurança no próximo passo.	
	Usar LVM com a nova instalação do Ubuntu Isso irá configurar o Logical Volume Management (Gerenciamento de Volume Lógico). Ele permite a criação de backups e redimensionamento fácil de p	partição.
	 Opção avançada Você pode criar ou redimensionar partições manualmente ou escolher múltiplas partições para o Ubuntu. 	↓ Î
		Sair Voltar Instalar ag



Outro passo importante é na hora de escolher como formatar o disco, escolha formatar o disco inteiro como LVM e prossiga. O restante da instalação é intuitivo.

Assim que o Sistema estiver instalado, lembre-se de dar os seguintes comandos: Para atualizar o repositório dos pacotes do ubuntu. **sudo apt-get update** Para fazer as atualizações de software necessária. **sudo apt-get upgrade**



Bons Estudos