

Manual de Instalação do DCM Cloud no VirtualBox

Versão: 1.2

Requisitos para a instalação da máquina virtual DCM Cloud:

- Processador e sistema operacional de 64 bits;
- Tecnologia VT-X habilitada na BIOS;
- 20GB de espaço em disco;
- 1GB de memória RAM;
- Java JRE instalado.

1. Se a tecnologia de virtualização já está habilitada em seu computador, vá para o passo 4. Caso contrário, continue no passo 2.

2. Reiniciar o computador no qual a máquina virtual será instalada.

3. Durante a inicialização do sistema, acessar as configurações de BIOS e habilitar a tecnologia de virtualização e salvar as configurações.

dvanced Setting Take on LAN Cold Boot Keep Devices Status	[Enabled] [Enabled]	When enabled, a VMM can utilize the additional hardware capabilities provided by Vanderpool Technology
SATA Device Serial ATA HDD Serial ATA ODD	TOSHIBA MQ01AB (320.0GB) Slimtype DVD A ATAPI	
Device Control Share Memory Size (DVMT) SMART Self Test	[64M] [Enabled]	++: Select Screen
Intel Virtualization Technology	[Enabled]	<pre>f1: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit</pre>

4. Já com o sistema operacional em funcionamento, acessar no navegador web de sua preferência, o endereço: https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

5. Descarregar a instalação do VirtualBox de acordo com o seu sistema operacional e a extensão do VirtualBox:

	VirtualBox
	Download VirtualBox
About Screenshots Doownloads Documentation End-user docs Technical docs Contribute Community	Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code. WirtualBox binaries By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license. • VirtualBox Drive partor packages. The binaries are released under the terms of the GPL version 2. • © Windows hosts • © Solaris hosts • OttualBox \$1.14 Oracle VM VirtualBox Extension Pack (Parton Pack Integration Links and Parluaton License (PLL). The Extension Pack Interies are released under the VirtualBox Herotofie Lise of Pack Integration Pack Integrate Pack Integration Pack Integration Pack Integration P
	You may also like to take a look at our frequently asked questions list.

- 6. Instalar o aplicativo VirtualBox.
- 7. Instalar a extensão do VirtualBox.
- 8. Abrir o aplicativo VirtualBox.

9. Acessar "Arquivo (F)":



10. Acessar Importar Appliance:

1	Dracle VM VirtualBox Gerenciador		
Arc	uivo (F) Máquina Ajuda (H)		
8	Preferências	Ctrl+G	
9	Importar Appliance	Ctrl+I	Detaihes Shapshots
R	Exportar Appliance	Ctrl+E	lo ao VirtualBox!
	Gerenciador de Mídias Virtuais Gerenciador de Operações de Rede (N) Verificar por atualizações (H) Redefinir todos os avisos	Ctrl+D	erda desta janela mostra uma lista de todas as máquinas virtuais disponíveis em seu A lista está vazia agora porque você ainda não criou nenhuma máquina virtual. na nova máquina virtual, pressione o botão Novo na barra tas principal, localizada no topo da janela. ressionar F1 para obter ajuda instantânea, ou visitar
	Sair (x)	Ctrl+Q	

11. Localizar o arquivo da máquina virtual "DCMCloud-1_2.ova":

Oracle VM VirtualBox	Gerenciador		3
Arquivo (F) Máquina	Ajuda (H)		
Novo Configuraçõe	Importar Appliance Virtual	Snapshots	
	Appliance para importar O VirtualBox atualmente suporta importar appliances salvos no formato Open Virtualization Format (OVF). Para continuar, selecione o arquivo a ser importado abaixo.	níveis em seu a virtual.	
	C:\Users\Usuario\Desktop\DCMCloud.ova		
	Modo Expert Próximo (N) Cancelar		

12. Selecionar a opção "Próximo":

😵 Oracle VM VirtualBox Gerenciador	
Arquivo (F) Máquina Ajuda (H)	
Novo Configuraçõe	? X Snapshots
Appliance Virtual Appliance para importar O VirtualBox atualmente suporta importar appliances salvos no formato Open Vir (OVE). Para continuar, selecione o arcuivo a ser importado abaixo.	tualization Format
C: \Users \Usuario \Desktop \DCMCloud.ova	
Modo Expert Próximo	(N) Cancelar
	d

13. Selecionar a opção "Importar":

Oracle VM VirtualB	ox Gerenciador		
rquivo (F) Máquin	a Ajuda (H)		
······································	db es		
ovo Configuraçõe		l	? X Shapshots
(G Importar Appliance Virtual	-	
	Configurações do Appliance		príveis em seu la virtual.
	Estas são as máquinas virtuais descritas no appliance o no VirtualBox. Você pode alterar a maioria das propriec desabilitar outras utilizando as caixas de seleção abaix	com as configurações sugeridas para lades exibidas clicando duas vezes n o.	importação os itens e
	Descrição	Configuração	
	Sistema Virtual 1		
	😸 Nome	DCMSrv	E
	🗮 Tipo de Sistema Operacional Convidado	💯 Ubuntu (64-bit)	
	🔲 СРИ	2	
	Memória RAM	1024 MB	
	💿 DVD		
	∅ Controladora USB		-
	Reinicialize o endereço MAC de todas as placas de r O appliance não está assinado	ede	
	Restaurar \	/alores Padrão	Cancelar
~			

14. Aguardar o processo de importação da máquina virtual:

Oracle VM Virtual	Box Gerenciador	
Voracle VM Virtuall	Box Gerenciador na Ajuda (H) P 23 Tmportar Appliance Virtual Configurações do Appliance Estas são as máquinas virtuais descritas no appliance com as configurações sugeridas para importação no VirtualBox. Você pode alterar a maioria das propriedades exibidas clicando duas vezes nos itens e desabilitar outras utilizando as caixas de seleção abaixo.	Snapshots
	Restaurar Valores Padrão Importar Cancelar	ļ

15. Com a importação concluída, selecionar a opção "DCMCloud-1_2":



16. Selecionar a opção "Iniciar (T)":



17. Se a mensagem de erro abaixo for exibida, selecionar a opção "Alterar configurações de Rede":



18. Se no passo anterior você selecionou "Alterar configurações de Rede", neste passo selecionar a opção "OK", sem alterar em nenhuma configuração:

😳 DCI	MSrv - Configurações		x	
	Geral	Rede		
F	Sistema	Adaptador 1 Adaptador 2 Adaptador 3 Adaptador 4		
	Monitor	✓ Habilitar Placa de Rede		
\square	Armazenamento	Conectado a: Placa em modo Bridge 🔹		
	Áudio	Nome: Realtek RTL8188E Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC	•	
₽	Rede	Tipo de Placa: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	-	
	Portas Seriais	Modo Promíscuo: Permitir Tudo	•	
	USB	Endereço MAC: 0800273C498A	Ð	
	Pastas Compartilhadas Interface do Usuário	Cabo conectado Redirecionamento de Portas		
	Configurações inválidas detectadas 🕅 OK Cancel			

19. A máquina virtual será inicializada, ao visualizar a tela abaixo, dar um "Enter" para selecionar a opção "Ubuntu":

DCMSrv [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Você tem a opção Auto-capturar teclado ligada. Isto fará com que a Máquina Virtual automaticamente capture o GNU GRUB versão 2.02~beta2-36ubuntu3.2
*Ubuntu Spjēce a vançadas para Ubuntu
Use as teclas ↑ e ↓ para selecionar a opção a ser destacada. Pressione Enter para iniciar o SO selecionado, 'e' para editar os comandos antes de inicializar ou 'c' para linha de comando. A entrada destacada será executado automaticamente em 26S.
So 🗗 So 🖬 🛄 🔛 Right Control

20. Neste momento a máquina virtual já está funcionando. Acessar as configurações através do usuário "config" e senha "config", pressionando "Enter" após digitar o usuário e senha:

 $\acute{\mathrm{E}}$ normal que ao digitar a senha nenhum caractere seja exibido.

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda	-
DCM TECNOLOGIA ELETRONICA	
https://dcmtech.com.br	
DCM CLOUD v1.2	

Hint: Num Lock on	
1f020000000 login: _	

21. Na sequencia, a tela principal de configurações é exibida:



22. Digitar a opção "1" para configurar o endereço de IP (se necessário):

DCMSrv [Executando] - Oracle VM VirtualBox	
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda	
DCM Cloud - Configuration Henu	
1 - Set IP Address (192.168.1.152) 2 - Set Netmask (255.255.255.0) 3 - Set Gateway (192.168.1.1) 4 - Set Network Adapter (emp0s3)	
0 - Exit	
1 IP Address: 192.168.1.90	
	😡 💿 🖶 🌽 🚍 🖳 🕼 🔘 🔇 🖲 Right Control 🔡

23. Digitar a opção "4" para selecionar a interface de rede (se necessário):

DCMSrv [Executando] - Oracle VM VirtualBox		
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda		
DCM Cloud - Configuration Menu		
1 - Set IP Address (192.168.1.90) 2 - Set Netwask (255.255.0)		
3 - Set Gateway (192.168.1.1)		
4 - Set Network Adapter (enp0s3)		
0 - Exit applu - Save		
* Ausilable Network Adapters' [enn0c3]		
Hetwork Hdapter Hame: enpusj		
	F 🔟 🐼 💽 Right Control	.H

24. Realizar as demais configurações necessárias.

25. Com todas as configurações realizadas, digitar o comando "apply" seguido da tecla "Enter" para salvar as novas configurações:



26. A máquina virtual será reinicializada e uma tela semelhante a esta, será exibida:

-				
			DCMCloud1.2 DEV [Executando] - Oracle VM VirtualBox	×
1	Arquiv	0	Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda	
			Starting Socket activation for snappy daemon.	
			Starting LXD – unix socket.	
Ľ	OK]	Started Daily apt download activities.	
E	OK]	Started Daily apt upgrade and clean activities.	
Ľ	OK]	Listening on UUID daemon activation socket.	
[-	OK]	Started Daily Cleanup of Temporary Directories.	
L	UK]	Reached target Timers.	
L	UK]	Listening on D-Bus System Message Bus Socket.	
L	UK]	Started ACPI Events Check.	
L	UK	1	Reached target Paths.	
L	UK	1	Listening on Socket activation for snappy daemon.	
L	UK	1	Listening on LXD - unix socket.	
L r	UK	1	Reached target Sockets.	
L r	UK	1	Reached target basic system.	
L	UK	1	Started HUFI Event daemon.	
г	nν	п	Starting D Due Sustan Measure Due	
L	UЛ	1	Started D-bus System lessage bus.	
г	nν	п	Starting System Logging Service	
L F	אט	L L	Started Bererred exclusion science.	
L	UN	1	Starting PostareSUI Cluster 9 5-main	
Г	אט	ı	Started Fils filesustem for IVC	
	on	-	Starting ISB: MD monitoring daemon	
			Starting LXD - container startur/shutdown	
			Starting Login Service	
			Starting Snannu daemon	
E	OK]	Started Sustem Louging Service.	
			Starting Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks	
E	OK]	Started Login Service.	
E	OK]	Started LSB: MD monitoring daemon.	
E	OK]	Started Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks.	
E	OK]	Started Accounts Service.	
E	OK]	Started LXD – container startup/shutdown.	
I	OK]	Started Snappy daemon.	
			Starting Wait until snapd is fully seeded	
I	OK]	Started Wait until snapd is fully seeded.	
			🖸 💿 🖶 🖉 🗔 🖳 🖓 🕒 Ctrl Direi	to

27. Para verificar o correto funcionamento da máquina virtual, abrir o prompt a partir do menu "Iniciar":

Programas (1)	
Prompt de Comando	
Painel de Controle (1)	
陀 Alterar configurações de Controle de Conta de Usuário	
₽ Ver mais resultados	
Declary b	
📀 🥭 🔚 🖸 💽 🔇	2



28. No prompt de comando, executar o comando de ping para o endereço de IP da máquina virtual. O resultado esperado é que todos os pacotes sejam respondidos e nenhum seja perdido.

Neste momento a máquina virtual DCM Cloud está pronta para funcionar.

29. Acessar no navegador web de sua preferência, o endereço IP configurado anteriormente (192.168.1.90). Para efetuar o primeiro login, utilizar o usuário "dcm@dcmtech.com.br" e a senha "1234":

			- 6 ×
← → C C Não seguro 192.168.1.90/c pud/index.php		₽ ☆ 🖸 👪	
	dcm@dcmtech.com.br		Acessar
DCM Cloud está onlinel			
Doini Oloud esta oninie:			
Para visualizar os seus equipamentos entre com login e sentra			

30. Após acessar o DCM Cloud, selecionar a aba de "Configurações" e ajustar as configurações de rede em conformidade com as configurações feitas nos itens 22 à 25. Após selecionar a opção "Salvar", sua máquina virtual estará pronta para receber o primeiro sensor:

DCM Cloud Status Gra	ficos Relatorios	Equipamentos	Grupos	Contatos	Logs	Configuração	Sair	Logado como ADMIN
Configura	ção							
Configuração de F	Rede							
MAC de rede:		ffffffff						
Obter um endereço IP automaticamente	0							
Usar a seguinte configuração	۲							
Endereço IP	189.112.170.136							
Mascara de Rede	255.255.255.0							
Gateway	192.168.1.1							
DNS	192.168.1.1							
Autenticação dos	dispositivos							
KEY	0123456789							
Configuração do S	Servidor de E-	Mail						
Habilitar o envio de mensagem por E-mail								