Megaexpansão, Ensino e Formação Profissional em Novas Tecnologias, Lda. Rua Praça de Touros, 26 2500-167 Caldas da Rainha



Curso: EFA NS – Técnico de Informática - Sistemas Área de Formação: Ciências Informáticas

Relatório do Módulo 774 Redes Locais Instalação e Configuração

Manual de Instalação do Windows 2003 Server

Nome: Helena Sofia Filipe Martins

04/06/10



Resumo

Este relatório, mostra-nos como instalar a e configurar a máquina virtual e o Windows Server 2003, e tem ainda os vários passos a seguir.

Introduç	ão5
1.1	Apresentação do Virtual Box
1.2	Apresentação do Windows Server 2003 5
Virtual I	3ox 6
Neste ca	pítulo vou falar da instalação do software que permite a criação de máquinas
virtuais	em máquinas físicas 6
1.3	Instalação do Virtual Box
1.4	Criação da Máquina Virtual 12
Window	s Server 2003
Neste ca	pítulo vou falar de como se instala o Windows Server 2003, a sua descrição e
as vanta	gens e desvantagens17
1.1	Instalação do Windows 2003 Server 17
Webliog	rafia



Introdução

Nesta introdução vamos fazer uma breve introdução sobre Virtual Box e Windows 2003 Server e sua instalação.

1.1 Apresentação do Virtual Box

A Virtual Box é um Software que permite criar máquinas virtuais. A sua instalação é feita nas máquinas físicas, dentro do seu Software, podendo assim trabalhar nela e tendo assim dois computadores em simultâneo.

1.2 Apresentação do Windows Server 2003

O Windows Server 2003 foi Lançado pela Microsoft no em 24 de Abril de 2003, o Microsoft Windows Server 2003, também conhecido como W2K3 ou simplesmente Windows 2003 é um sistema operacional da Microsoft de rede desenvolvido como sucessor do Windows 2000 Server.

É um sistema utilizado estritamente em redes de computadores. O Windows Server 2003 da Microsoft, trouxe novas melhorias aos serviços de rede e ao Active Directory, que agora implementa mais funcionalidades em relação ao Windows 2000 Server.



Virtual Box

Neste capítulo vou falar da instalação do software que permite a criação de máquinas virtuais em máquinas físicas.

1.3 Instalação do Virtual Box



Imagem inicial do Virtual Box





Figura 1 - Clik em executar



Figura 2 - Clik em Next para a instalação da máquina



🗑 Oracle VM VirtualBox 3.2.4 License Agreement	×	
End-User License Agreement		
Please read the following license agreement carefully.		
VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL)		
License version 8, April 19, 2010		
ORACLE CORPORATION ("ORACLE") IS WILLING TO LICENSE THE PRODUCT (AS DEFINED IN § 1 BELOW) TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS VIRTUALBOX PERSONAL USE AND EVALUATION LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT"). PLEASE READ THE AGREEMENT CAREFULLY. BY DOWNLOADING OR INSTALLING THIS PRODUCT, YOU		
 I accept the terms in the License Agreement I do not accept the terms in the License Agreement 		
Version 3.2.4 < <u>B</u> ack <u>Next</u> > <u>C</u> ancel		

Figura 3 – Depois de aprovar a licença Clik em next para prosseguir a instalação

🛱 Oracle VM VirtualBox 3.2.4 Setup		×
Custom Setup Select the way you want features to be installed.		
Click on the icons in the tree below to change the w	vay features will be installed.	
VirtualBox Application VirtualBox USB Support VirtualBox Networking	Oracle VM VirtualBox 3.2.4 application.	
● VirtualBox Bridgec ● VirtualBox Host-O ● VirtualBox Python Suppor	This feature requires 87MB on your hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The	
	subleatures require Hookb on yo	
Location: C: (Programas (oracle (Virtualbox)	Browse	
Version 3.2.4 Disk <u>U</u> sage < <u>B</u> a	ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	

Figura 4 – Clik em next para prosseguir



🕞 Oracle VM VirtualBox 3.2.4 Setup	×	
Custom Setup		
Select the way you want features to be installed.		
Please choose from the options below:		
Image: A shortcut on the desktop;		
🔽 Create a shortcut in the Quick Launch Bar		
Version 3.2.4 < Back Next > Cancel		
	_	

Figura 5 – Se quiser criar um atalho no ambiente de trabalho ou na barra de ferramentas seleccione as duas opções, e Clik em next, mas se não, Clik só em next



Figura 6 – Clik em Yes para prosseguir a instalação



🛱 Oracle VM VirtualBox 3.2.4 Setup	×
Ready to Install	
The Setup Wizard is ready to begin the Custom installation.	
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
Version 3.2.4 < <u>B</u> ack Install Cancel	

Figura 7 - Clik em Install



Figura 8 - A instalar a Virtual Box





Figura 9 - Clik em Finish para concluir a instalação do Software

http://virtualbox.br.malavida.com/d4896-download-gratis-windows

E com o Software instalado podemos assim criar a Virtual Box na máquina física, como podemos constatar em baixo, com todos os passos explícitos nas páginas seguintes.



1.4 Criação da Máquina Virtual



Figura 1 Abertura da Virtual Box



Figura 2 - Janela da Virtual Box



💱 Criar Nova Máqui	na Virtual 🔹 💽 🔀
Nome da MV e T	lipo de Sistema Operativo
	Enter a name for the new virtual machine and select the type of the guest operating system you plan to install onto the virtual machine. The name of the virtual machine usually indicates its software and hardware configuration. It will be used by all VirtualBox components to identify your virtual machine. Nome Windows 2003 Server Tipo de Sistema Operativo Sistema Operativo: Microsoft Windows Sistema Operativo: Microsoft Windows
	< Para <u>t</u> rás Próximo > Cancelar

Figura 3 - Nome do Sistema Operativo

🏵 Criar Nova Máqui	na Virtual 🔹 💽 🔀
Memória	
	Seleccione a quantidade de memória (RAM) em megabytes a ser alocada para a máquina virtual. O tamanho recomendado para memória principal é de 256 MB. Memória Principal 256 MB 4 MB 1024 MB
	< Para trás Próximo > Cancelar

Figura - 4 Espaço da Memória



na Virtual 🛛 ? 🔀		
Disco Rígido Virtual		
Select a hard disk image to be used as the boot hard disk of the virtual machine. You can either create a new hard disk using the New button or select an existing hard disk image from the drop-down list or by pressing the Existing button (to invoke the Virtual Media Manager dialog). If you need a more complicated hard disk setup, you can also skip this step and attach hard disks later using the VM Settings dialog. O tamanho recomendado para o disco rígido de arranque é de 20480 MB. V <u>Boot Hard Disk (Primary Master)</u> O <u>G</u> reate new hard disk <u>disco2.vdi (Normal, 10,00 GB)</u>		
< Para trás Próximo > Cancelar		

Figura - 5 Criação do Disco Rígido Virtual

🍄 Criar Novo Disco	Virtual		
Tipo de Armaze	Tipo de Armazenamento do Disco Rígido Virtual		
	Select the type of virtual hard disk you want to create. A dynamically expanding storage initially occupies a very small amount of space on your physical hard disk. It will grow dynamically (up to the size specified) as the Guest OS claims disk space. A fixed-size storage does not grow. It is stored in a file of approximately the same size as the size of the virtual hard disk. The creation of a fixed-size storage may take a long time depending on the storage size and the write performance of your harddisk. Tipo de Armazenamento Armazenamento expandido <u>di</u> nâmicamente Armazenamento de tamanho <u>Fi</u> xo		
	< Para trás Próximo > Cancelar		

Figura - 6 Novo Disco



🖤 Criar Novo Disco 🕈	Virtual
Localização do	Disco Virtual e Tamanho
	Press the Select button to select the location of a file to store the hard disk data or type a file name in the entry field. Localização Windows 2003 Server Select the size of the virtual hard disk in megabytes. This size will be reported to the Guest OS as the maximum size of this hard disk. Iamanho 4,00 MB 2,00 TB
	< Para trás Próximo > Cancelar

Figura - 7 Localização do Disco



Figura - 8 Conclusão da Instalação do Disco Virtual



Figura - 9 Conclusão da Instalação da Máquina Virtual



Figura -10 Janela Principal da Virtual Box



Windows Server 2003

Neste capítulo vou falar de como se instala o Windows Server 2003, a sua descrição e as vantagens e desvantagens.

1.1 Instalação do Windows 2003 Server



Figura 1 - Para instalar o Windows





Figura - 2 Enter Para Continuar



Figura 3 - Prima f8 para concordar



🔣 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox	
Máquina Dispositivos Ajuda	
Configuração do Windows Server 2003, Standard Edition	
A seguinte lista mostra as partições existentes e o espaço não particionado neste computador.	
Utilize as teclas de seta PARA CIMA e PARA BAIXO para seleccionar um item na lista.	
 Para configurar o Windows no item seleccionado, prima ENTER. 	
 Para criar uma partição no espaço não particionado, prima C. 	
• Para eliminar a partição seleccionada, prima D.	
isco 0 de 20474 MB no Id 0 no barramento 0 em [MBR]	
Espaço não particionado 20473 MB	
ENTER=Instalar C=Criar partição F3=Sair	
🔄 🕑 🗗 🖉 🗐 🖉 🖉 🗐 🗇 🗐 🖓	RL DIREITO 🔡

Figura 4- Prima C para criar



Figura 5 - Prima Enter para criar



🐻 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox	
Máquina Dispositivos Ajuda	
Configuração do Windows Server 2003, Standard Edition	
A seguinte lista mostra as partições existentes e o espaço não particionado neste computador.	
Utilize as teclas de seta PARA CIMA e PARA BAIXO para seleccionar um item na lista.	
 Para configurar o Windows no item seleccionado, prima ENTER. 	
 Para criar uma partição no espaço não particionado, prima C. 	
 Para eliminar a partição seleccionada, prima D. 	
isco 0 de 20474 MB no Id 0 no barramento 0 em [MBR]	
C: Partição1 [Novo (Raw)] 10001 MB (10001 MB livres	2
ENTER=Instalar D=Eliminar partição F3=Sair	
	AL DIREITO 🔡

Figura 6 - Prima Enter para Instalar



Figura 7 - Prima Enter para Instalar









Figura 9 - Instalação





Figura10 - Quase no final da Instalação



Figura 11 – Fim da Instalação





Figura 12 - Windows Instalado



Figura 13 - Para mudar Idioma Detalhes e Seguinte





Figura 14 - Preencha os campos e Prima Seguinte



Figura 15- Introduza a chave e prima seguinte para continuar

Figura 15 Introduza a chave e prima seguinte para continuar





Figura 16 - Prima seguinte para continuar



Figura 17 - Preencha os campos e prima seguinte para continuar





Figura 18 – A instalar rede



Figura 19 – A terminar a instalação





Figura 20 – Prima seguinte para continuar



Figura 21 – Prima seguinte para continuar





Figura 22 - A iniciar configuração



Figura 23 – A configurar





Figura 24 – A continuar configuração



Figura 25 – A guardar definições





Figura 26 – A aplicar definições do computador



Figura 27 – Vá a Máquina e insira Ctrl-Alt-Delete para iniciar



😹 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox
Máquina Dispositivos Ajuda
Iniciar sessão no Windows
Windows Server 2003 Standard Edition
Copyright © 1985-2003 Microsoft Corporation Microsoft
Nome de utilizador: Administrador Palavra-passe: OK Cancelar Opções >>
😫 😯 🗗 🖉 🚺 CTRL DIREITO 🤢

Figura 28 - Insira palavra – passe e prima ok



Figura 29 - A iniciar



🌃 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox 📃 🗖 🔀				
Máquina Dispositivos Ajuda				
Actualizações de segurança pós Py configuração de Windows Server Windows Server2003				
A Microsoft está continuamente a actualizar o Windows para ajudar a proteger o servidor de vírus e de outras ameaças de segurança, à medida que são descobertas. Enquanto este servidor é protegido, deve transferir e instalar todas as ultimas actualizações de segurança do Windows Update.				
Algumas actualizações requerem que o Windows seja reiniciado. Se o Windows for reiniciado durante o processo de actualização, deve voltar ao Windows Update para assegurar que todas as actualizações críticas foram instaladas antes de continuar com estes passos.				
Actualizar este servidor				
Passo 2: Configurar actualizações automáticas 🥹 Mais informação				
A funcionalidade 'Actualizações automáticas' pode transferir automaticamente as ultimas actualizações de segurança no horário que especificar. Agora que este servidor foi actualizado, pode ajudar a assegurar que continua actualizado configurando as 'Actualizações automáticas'.				
Configurar actualização automa Opfinições de visualização Aresolução do ecrã e a profundidade de cor do computador actão actualmente definidac para um pixel muito hairo. Pode				
Para fechar esta página e permitir ligações de ent Concluir:. Para mais informações acerca de bloqui. Para o fazer, clique neste botão.				
🕗 Iniciar 🧑 🎯 📃 💷 Actualizações de segura				
Se 🕄 🖓 🗖 💟 🛛 Strid Direito 🤢				

Figura 30 - Prima em iniciar



Figura 31 - Seleccione ferramentas administrativas e seleccione gestores de computadores





Figura 32 - Seleccione gestão de discos



Figura 33 - Botão do lado direito do rato em cima do disco c



🌃 Windows 2003 Server [Em exe	cução] - Sun Virt	ualBox		
Máquina Dispositivos Ajuda				
📮 Gestão de computadores	Convert	er em disco dinâmico		
📃 Eicheiro Acção Ver Janela	Aj <u>u</u> da Selecci	one um ou mais discos básicos		
	discos	dinâmicos.	para converter para	
📕 Gestão de computadores (local)	Volume Discos		le le	
Erramentas do sistema	(C:)		Sistema)	
🗄 📷 visualizador de eventos	BRMSF			
Hartas e registos de desem Gestor de dispositivos				
🖻 🚔 Armaz namento		01	Cancelar	
Armazenamento amovivel Secondaria S				
Gestão de discos	•		Þ	
	🗇 Disco 0			
	Básico 19.99.CB	(C:)	10.22 CB	
	Online	Saudável (Sistema)	Não atribuído	
	ACD-ROM 0			
	DVD 568 MB	BRMSFPP_PT (D:)		
	Online	Saudável	_	
۲	📕 Não atribuído 📘	Partição primária		
🦹 Iniciar 🛛 🥶 🚱 🔰 Actualizações de segura 🖳 Gestão de computad 🛐 🦓 16:01				
😫 🕑 🗗 🖉 🚺 🕜 💽 CTRL DIREITO				

Figura 34 – Seleccione o disco e prima ok

🔣 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox
Máquina Dispositivos Ajuda
具 Gestão de computadores
📕 Ficheiro Acção Ver Janela Ajuda
Gestão de computa Discos a converter
Ferramentas dc Wisualizador Pastas part
🕀 🔬 Utilizadores Discos:
Alertas e re Nome Conteúdo do disco Irá converter
in anglescol de d ⊡anglescol de d Discol 0 Partição do sistema, Partição de Sim
Armazenam
Gestão de c
🗈 😼 Serviços e aplic
Detalhes
Online Saudável
🖌 📄 Não atribuído 📕 Partição primária
🛃 Iniciar 🛛 🧑 🎯 🔰 🔄 Actualizações de segura 🖳 Gestão de computad 🛛 🖭 🍕 16:10
😫 😳 🗗 🖉 🗐 🕐 🖬 🕐 E CTRL DIREITO 🚊

Figura 35 – Prima converter





Figura 36 – Prima sim



Figura 37 – Prima sim



🕷 Windows 2003 Server [Em execução] - Sun VirtualBox			
Máquina Dispositivos Ajuda			
🖳 Gestão de computadores			
🗐 Eicheiro Acção Ver Janela Ajuda 📃 🗗 🖂			
Gestão de computadores (local) Volume Esquema Tipo Sistema de ficheiros Capacidade			
Er 🌇 Ferramentas do sistema 🎱 BRMSFPP_PT (D:) Partição Básico CDFS Saudável			
E 🖸 Utilizadores e grupos locais			
I → Martas e registos de desem			
🛛 📲 🐻 Desfragmentad 🔒 Para concluir o processo de conversão, o computador será			
📔 🖓 Gestão de disco			
CR			
Online Não atribuído			
Scd-rom 0			
DVD BRMSFPP_PT (D:)			
Online Saudável			
Não atribuído P articão primária			
💋 Iniciar 🛛 🥶 🞯 🔰 🔍 Actualizações de segura 🛛 🚍 Gestão de computad 🖉 🦓 16:19			
😂 😳 🗗 🖉 🗐 CTRL DIREITO 👾			

Figura 38 – Prima ok

EXPANSÃO Wondows 2003 Server PT - Key.txt

Conclusões

Este relatório, mostra-nos como instalar a e configurar a máquina virtual e o Windows Server 2003, e de onde foram feitos vários print screens de várias etapas da instalação e da configuração dos mesmos referidos.

Com isto espero que todos os que virem este relatório fiquem a perceber um pouco melhor como fazer a instalação e configuração da máquina virtual e do Windows Server 2003.

Este Windows fornece segurança avançada, maior fiabilidade e uma administração simplificada com vista a ajudar clientes de empresas de todos os quadrantes da indústria, inclui todas as funcionalidades de que os clientes necessitam actualmente num sistema operativo Windows Server para rentabilizarem o seu trabalho como menos esforço, caso os utilizadores sejam servidores.

Uma desvantagem de utilizar o Windows Server 2003 é que ele requer mais recursos para um melhor funcionamento da máquina.



Webliografia

22/07/10

http://virtualbox.br.malavida.com/d4896-download-gratis-windows

22/07/10

http://www.google.pt/search?hl=pt-

PT&defl=pt&q=define:Windows+Server+2003&sa=X&ei=g7QkTL2mD4GUjAe7r7h4 <u>&ved=0CBUQkAE</u>

22/07/10

http://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_Server_2003