

BACKUP ONLINE DO CITRIX XENSERVER (MÁQUINAS VIRTUAIS)

Versão 0.03

Data de Criação:	26/05/2015 – 10:50		
Data de Atualização:	18/08/2015 – 08:23		
Técnico Responsável:	Bruno Silva	Marcelo Hirano	André Coelho

Requisitos:	Versão do Citrix XenServer 6.2 a 6.5		
--------------------	--------------------------------------	--	--

Índice:

<i>I – Compartilhamento de pasta</i>	1
<i>II – Preparando o Citrix XenServer</i>	1
<i>III – Criando uma tarefa de backup</i>	2

I – Compartilhamento de pasta.

- 1.1. Crie e compartilhe uma pasta no **Computador Local** ou na **Rede**;
- 1.2. Configure a pasta com totais privilégios (leitura e escrita) para **Todos**;
- 1.3. Copie os quatro arquivos (**Monitor.sh**, **Backup.sh**, **lista_vm.sh** e **Restauração.sh**) que se encontram geralmente em “**C:\Program Files (x86)\S.O.S Backup\XenServer**” para a pasta que acabamos de criar e compartilhar;



Lembre-se que os backups são de **Máquinas Virtuais** e poderão necessitar de um grande espaço em disco. Portanto crie e compartilhe a pasta em uma unidade que tenha espaço suficiente para realizar o procedimento.

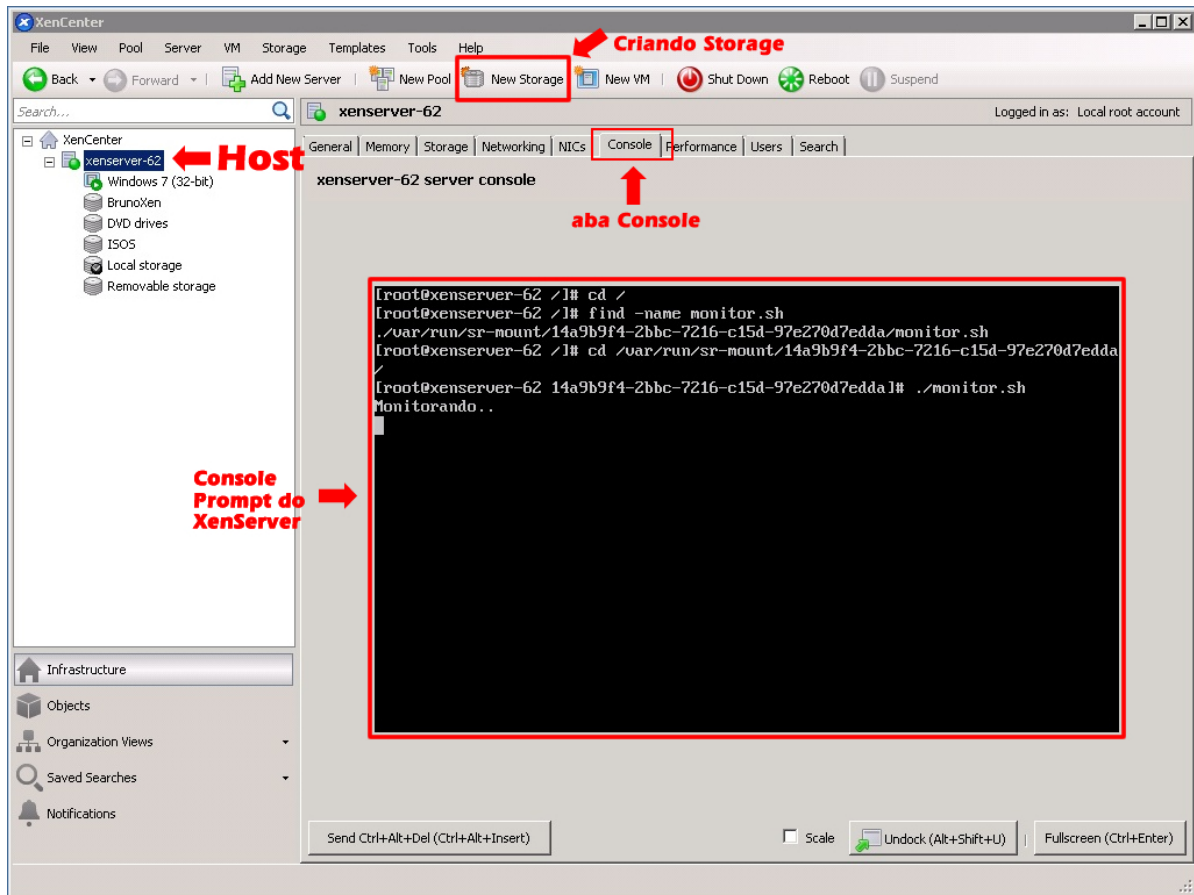
Atenção: A pasta compartilhada pode ser utilizada por somente 1 (um) host. Em caso de mais hosts (servidores) é necessário criar outras pastas.

II – Preparando o Citrix XenServer.

- 2.1 Acesse o **Citrix XenCenter** (aplicação nativa do virtualizador);
- 2.2 Selecione o “**Host**” que será preparado;
- 2.3 Agora iremos criar uma **Storage** utilizando a pasta que compartilhamos (01);
 - a) Logo acima clique no botão “**New Storage**”;
 - b) Em **Type** selecione **ISO library → Windows file sharing (CIFS)**;
 - c) Clique em **Next**;
 - d) Em **Name**, digite o nome do compartilhamento (pode digitar o nome da pasta que foi compartilhada), em seguida clique **Next**;

- e) Em **Location**, informe o caminho absoluto da pasta que foi compartilhada (EX. [\\nomedocomputador\pastacompartilhada\](#));
- f) Habilite a opção **“Use Different User Name”** e digite os dados de um usuário com totais permissões de administrador (sugere-se que seja o administrador da rede);
- g) Clique em **Finish**;

Veja interface do Citrix XenCenter:



- 2.4 Agora temos que iniciar o serviço de **Monitoramento** do Citrix XenServer;
- 2.5 Ainda **no Citrix XenCenter**, selecione novamente o **Host** e clique na aba **Console**;
- 2.6 No console (Prompt - tela preta de comandos) do virtualizador digite: **cd /**
- 2.7 Ainda no console, digite o seguinte comando: **find -name monitor.sh**
- 2.8 Clique **Enter** para executar o comando;
- 2.9 Aguarde;
- 2.10. Quando finalizar será exibido o caminho onde se encontra o arquivo **monitor.sh**
- 2.11. Navegue (via prompt) até a pasta exibida;
- 2.12. Quando estiver na mesma pasta em que se encontra o arquivo **monitor.sh**, digite o seguinte comando: **./monitor.sh** → **Enter** para executar o monitoramento no servidor;

 O serviço de **Monitoramento** do Citrix XenServer é necessário para realização do backup online (em produção) das máquinas virtuais.

Veja como ficaram os comandos:

```
[root@xenserver-62 /]# cd / Enter
[root@xenserver-62 /]# find -name monitor.sh Enter
./var/run/sr-mount/14a9b9f4-2bbc-7216-c15d-97e270d7edda/monitor.sh
[root@xenserver-62 /]# cd /var/run/sr-mount/14a9b9f4-2bbc-7216-c15d-97e270d7edda
/ Enter
[root@xenserver-62 14a9b9f4-2bbc-7216-c15d-97e270d7edda]# ./monitor.sh Enter
Monitorando..
```

"Monitorando, significa que o servidor
esta pronto para realizar o backup das
VMs"

Comandos executados no console (Prompt) do Citrix XenServer.

III – Criando uma tarefa de backup.

- 3.1. Execute o **S.O.S Backup**;
- 3.2. Clique no botão **Novo**;
- 3.3. Informe o **Título do Trabalho** de backup e selecione **Virtualizadores → Citrix XenServer (6.2 a 6.5)** e clique em **Avançar**;
- 3.4. Na aba **Origens**, clique no botão **Configurar Pasta** e aponte para a pasta que foi compartilhada no início do tutorial (01);
- 3.5. Ainda na aba **Origens**, clique no botão **Adicionar Máquinas Virtuais** e selecione as VMs que deseja realizar o backup (sugere-se uma por tarefa);



Caso o software não liste as máquinas virtuais disponíveis para backup, verifique se o serviço de monitoramento esta iniciado no Citrix XenServer e se a pasta selecionada em **Configurar Pasta** é realmente a compartilhada.

- 3.6. Clique na aba **Destino** e informe o tipo e o local em que será salvo o backup;
- 3.7. Na aba **Tipos/Agendas**, marcamos a opção **Completo**, e clicamos em **Agenda** para definirmos a programação do backup, dia e horário que será executado;
- 3.8. As abas restantes podem permanecer com as configurações default;
- 3.9. Clique no botão **OK** para finalizar a configuração;
- 3.10. Pronto, agora é só aguardar pelo agendamento da rotina de backup ou executa-lá de forma manual;



Lembre-se, quanto mais robusta for a VM, mais **tempo** e **espaço** serão necessários para realização deste backup.