

Nuxis

Resumo

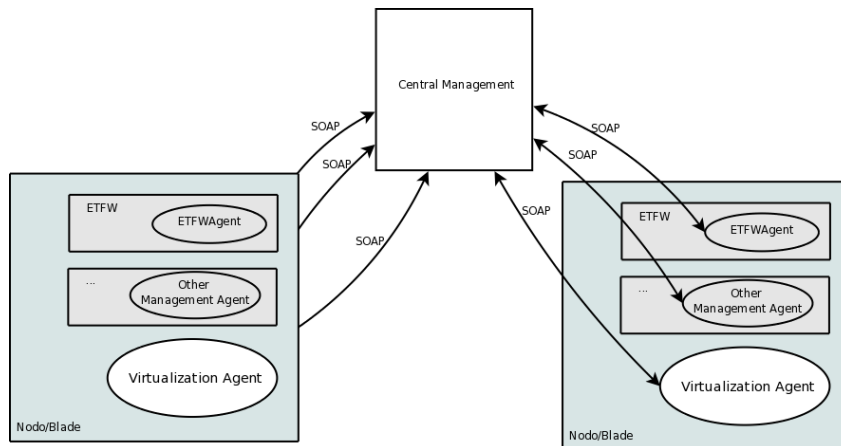
- Introdução
- Instalação / Configuração
- *Central Management*
- Nós Virtualização
- Redes
- Armazenamento
- Máquinas virtuais
- Gestor de ISOs
- Estatísticas



Resumo (cont.)

- Importar / Exportar VMs por OVF
- Registo de eventos do sistema
- Gestão de permissões de utilizadores
- *Management Agents*
 - *ETFW*
 - *ETMailServer*
 - *ETVoIP*

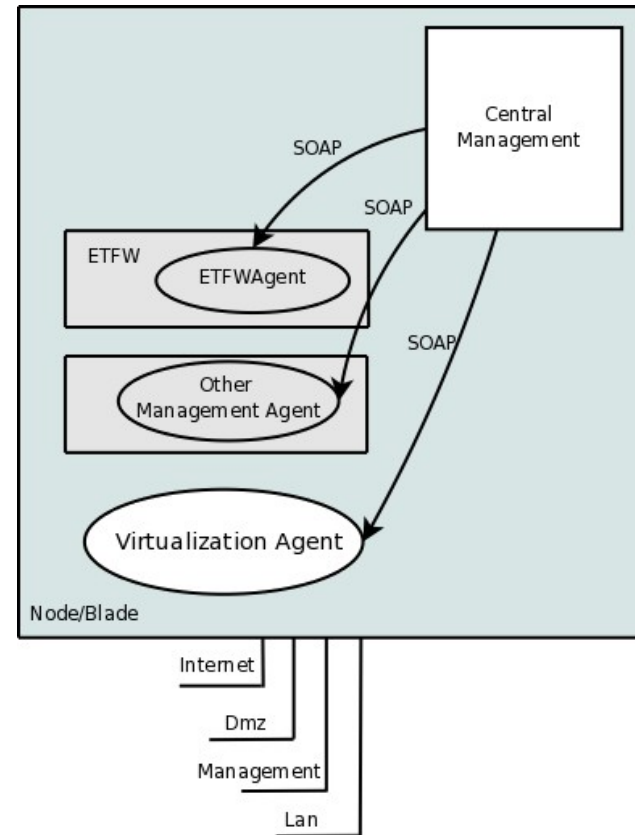
Introdução



- Ferramenta gestão centralizada
- blocos funcionais
 - *Central Management*
 - *Virtualization Agent*
 - *Management Agents*

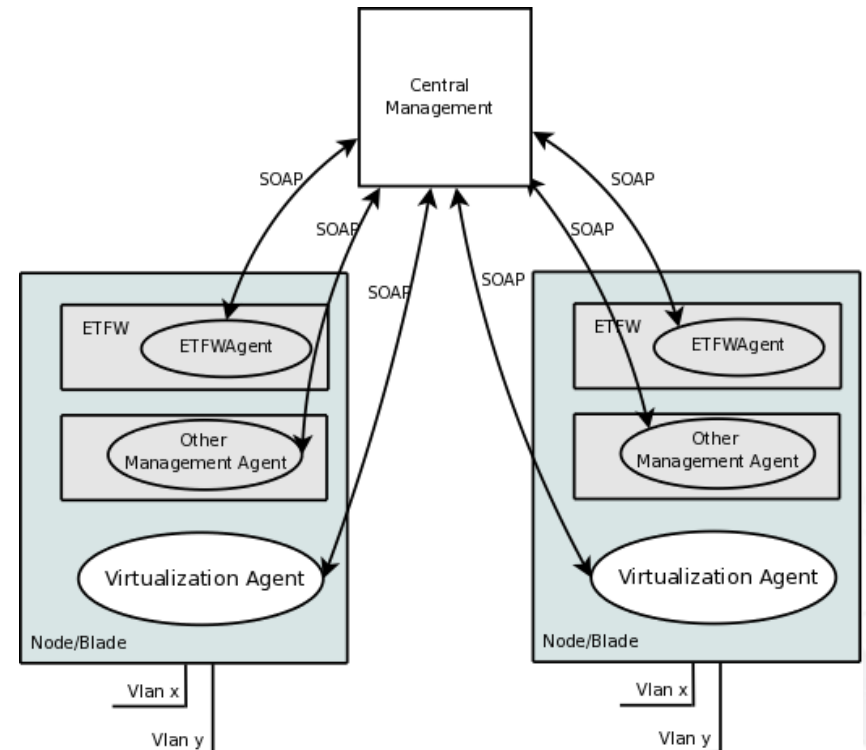
Introdução - Versões

- *Standard*
 - Um CM e um VA
 - Quatro interfaces rede: Internet, LAN, DMZ, Management
 - Armazenamento local



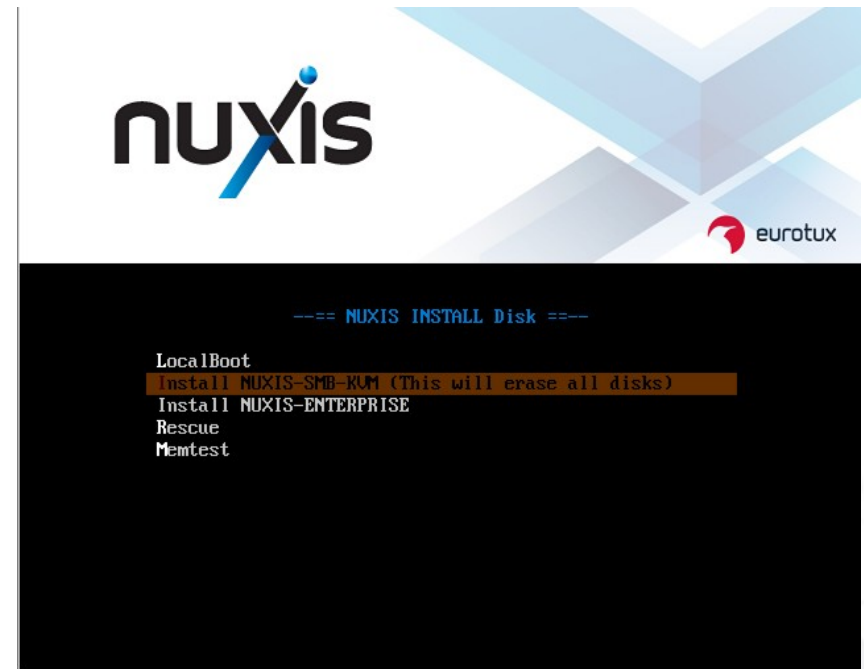
Introdução - Versões

- *Enterprise*
 - Um CM vários VA
 - Redes com VLAN
 - Armazenamento partilhado
 - Conceito *datacenter* virtual



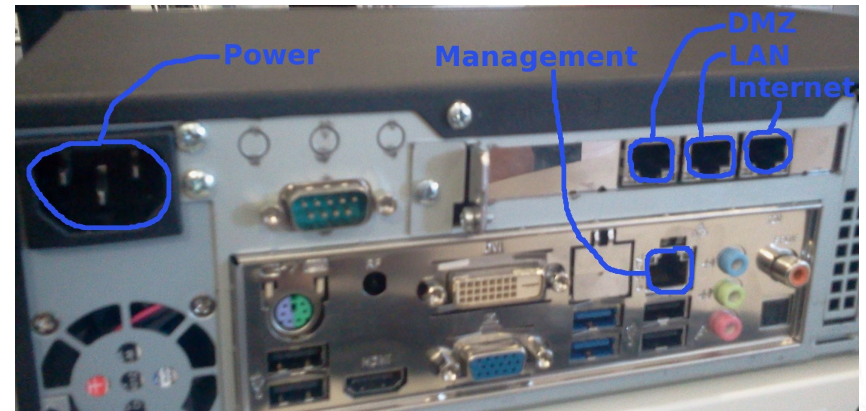
Instalação / Configuração

- Instalação versão *standard*
 - Ligar appliance à electricidade, teclado, monitor e drive CDROM externa
 - Boot por cdrom
 - “*Install ETVA-SMB-KVM (This will erase all disks)*”



Instalação / Configuração

- Configuração versão standard
 - Ligar à porta Management
 - Configurar
 - Endereço: 10.10.4.1
 - Máscara: 255.255.255.0
 - Aceder pelo browser:
 - <http://10.10.4.254>



Central Management (CM)

The screenshot displays the Nuxis Central Management (CM) web interface. At the top left is the Nuxis logo, and at the top right is the text 'Central Management - NUXIS'. Below the header, there is a navigation bar with 'Administração do sistema' and 'Ferramentas'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Nodes', shows a tree view of the system structure. The right panel, titled 'Main', displays a 'Bem-vindo' (Welcome) message and a prompt to select a node from the left panel. The bottom status bar shows 'Ver. 1 Rel. 5104' and a 'Limpar' (Clear) button.

Nodes

- dc_xblades
 - Default
 - blade01
 - Avamar6
 - Cantivo
 - Centos6
 - ETFW
 - npfcentos5
 - teste
 - win7
 - winVio
 - xblade01
 - xblade02
 - xblade03
 - xblade04
 - blade02
 - ETVA1
 - linuxserver
 - unassigned

Main

Bem-vindo

Bem-vindo. Selecione a partir do painel esquerdo

Pesquisar

Painel de Informação

Ver. 1 Rel. 5104

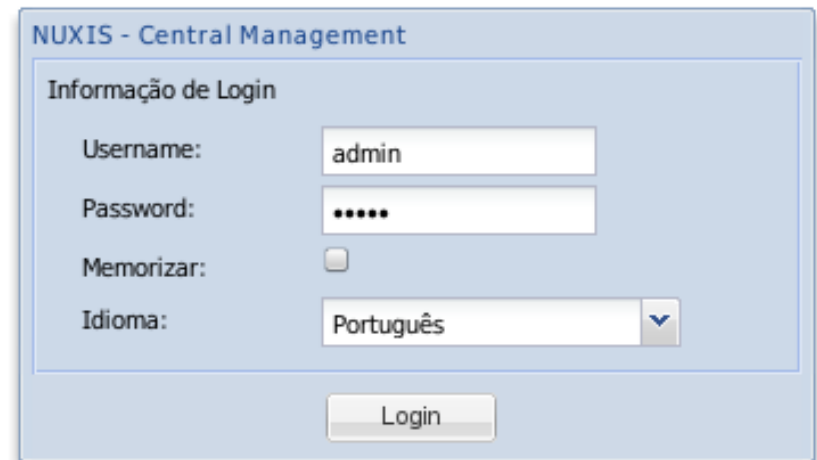
Limpar

CM - Estrutura da interface

- **Painel topo:** Administração utilizadores, Gestão ISOs, Registo de Eventos
- **Painel esquerdo (nodes):** Lista de máquinas/servidores reais, com máquinas virtuais agregadas
- **Painel central:** varia consoante o contexto, ex: Informação node, Servidores, Armazenamento, Estatísticas
- **Painel informação:** Área de eventos despoletados pelo utilizador

CM – Primeiro acesso

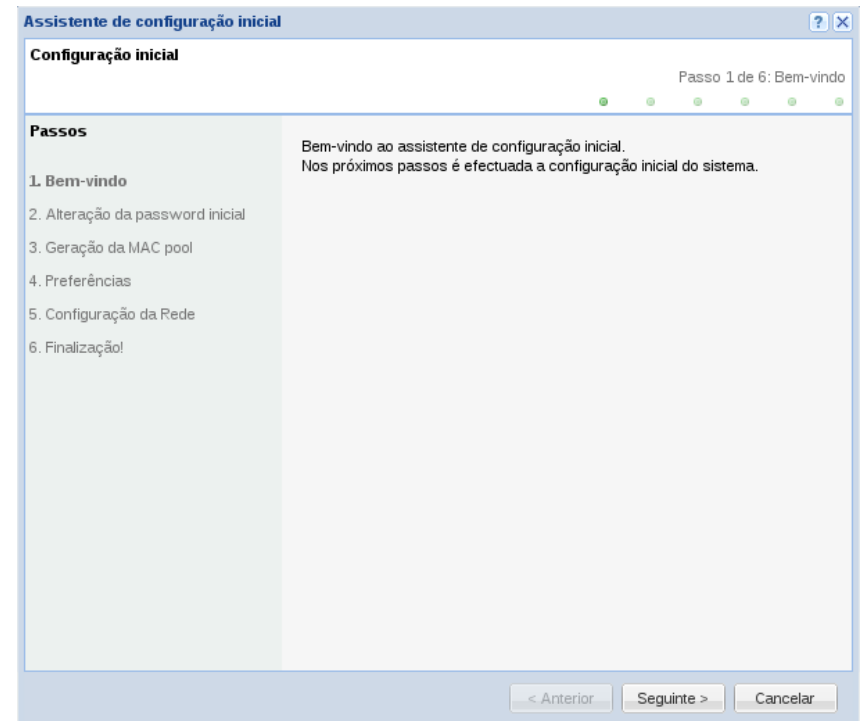
- Login
 - http://<END_IP>
 - Username: admin
 - Password: admin
- Assistente de configuração inicial
 - Alteração password inicial
 - Geração MAC pool
 - Configuração redes
 - Alteração preferências



The screenshot shows a web browser window titled "NUXIS - Central Management". Inside the window, there is a section titled "Informação de Login". Below this title, there are four fields: "Username:" with the value "admin", "Password:" with masked characters "*****", "Memorizar:" with an unchecked checkbox, and "Idioma:" with a dropdown menu showing "Português". At the bottom of the form is a "Login" button.

CM – Assistente configuração inicial

- Bem-vindo



CM – Assistente configuração inicial

- Bem-vindo
- Alteração da password inicial

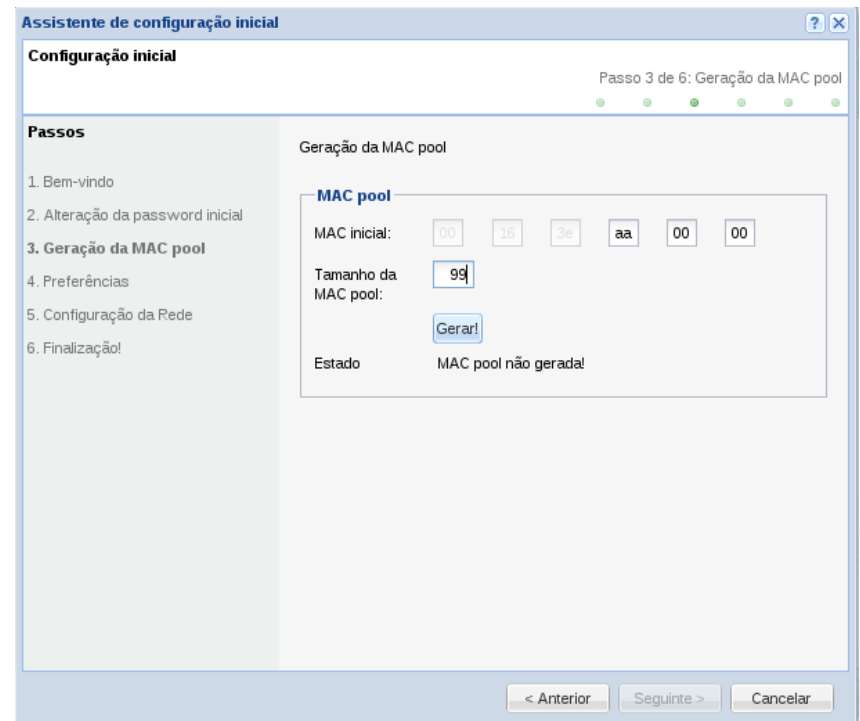
The screenshot shows a window titled "Assistente de configuração inicial" with a subtitle "Configuração inicial". The progress bar indicates "Passo 2 de 6: Alteração da password inicial". The "Passos" (Steps) list on the left includes: 1. Bem-vindo, 2. Alteração da password inicial (current step), 3. Geração da MAC pool, 4. Preferências, 5. Configuração da Rede, and 6. Finalização!.

The main area is titled "Alteração da password inicial" and contains a warning icon and text: "Recomendado a alteração da password por defeito do sistema!". Below this are three password input fields: "Password actual:" (filled with dots), "Nova Password:" (filled with dots), and "Confirmar Password:" (filled with dots). A button labeled "Alterar password!" is positioned below the fields. At the bottom, the "Estado" (Status) is shown as "Password não alterada!".

Navigation buttons at the bottom include "< Anterior", "Seguinte >", and "Cancelar".

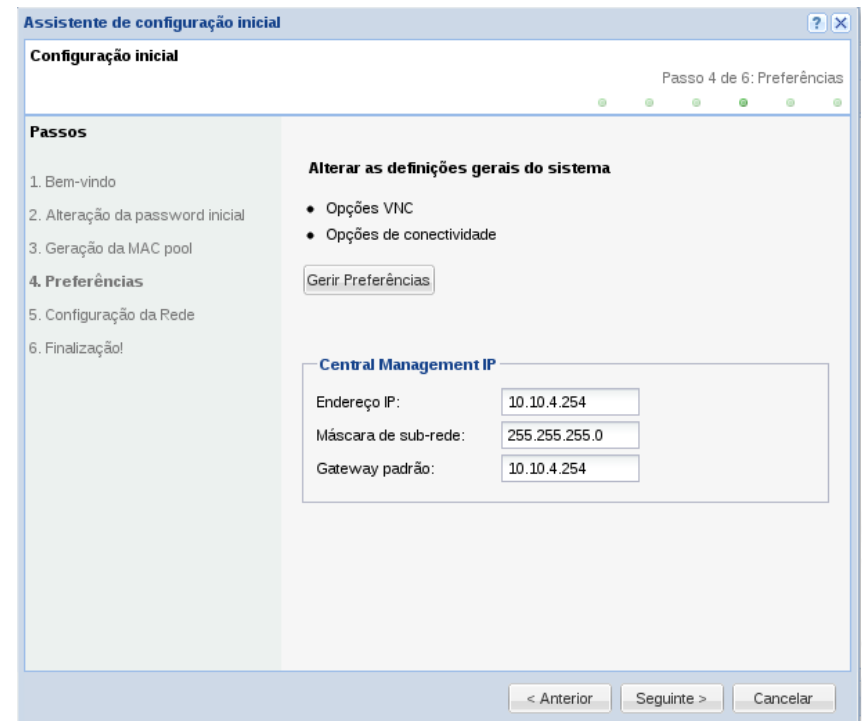
CM – Assistente configuração inicial

- Bem-vindo
- Alteração da password inicial
- Geração MAC pool



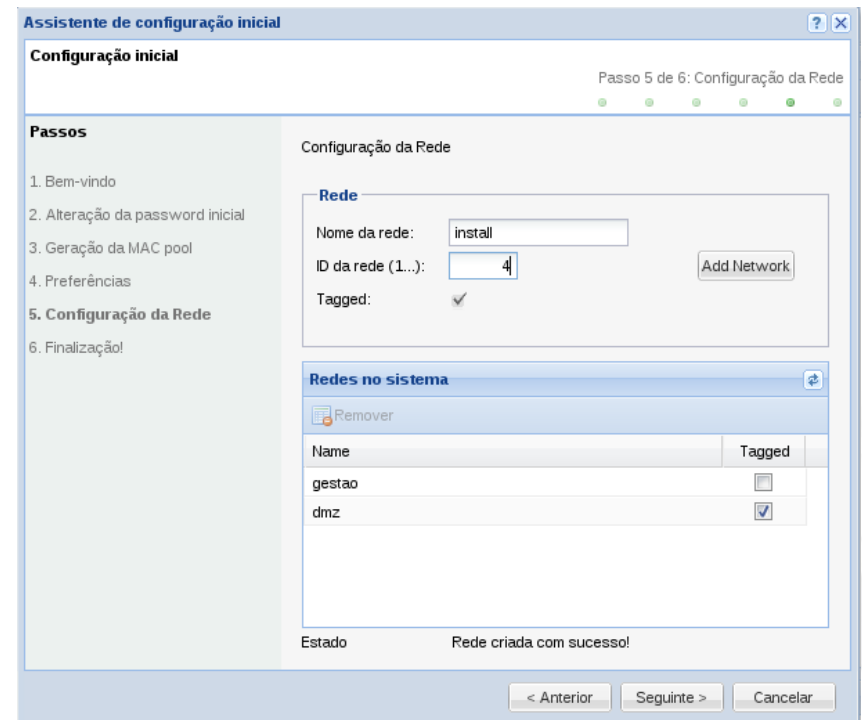
CM – Assistente configuração inicial

- Bem-vindo
- Alteração da password inicial
- Geração MAC pool
- Alteração preferências



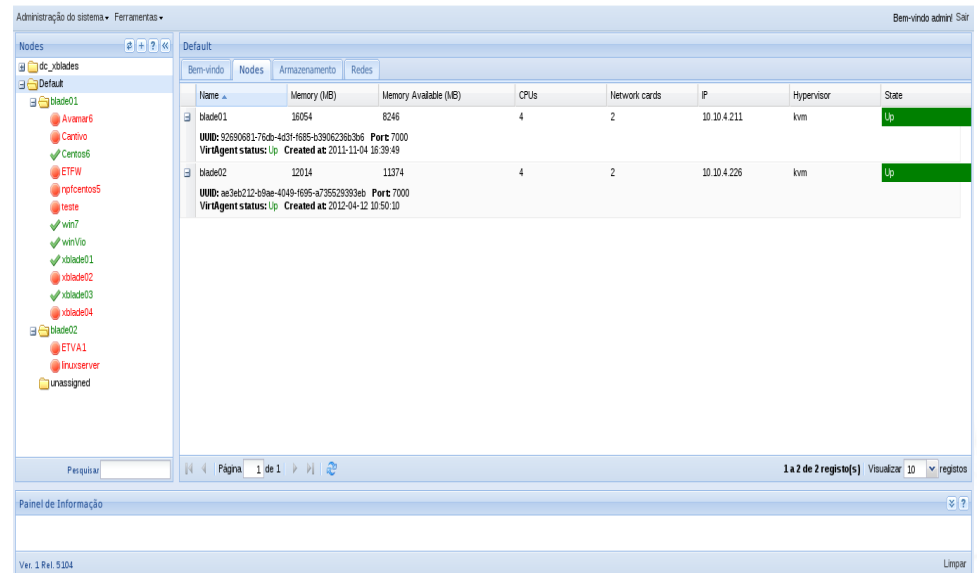
CM – Assistente configuração inicial

- Bem-vindo
- Alteração da password inicial
- Geração MAC pool
- Alteração preferências
- Configuração redes



Nós virtualização

- Informação
 - Memória
 - CPUs
 - *Hypervisor*
- Estado
 - Activo
 - Inactivo
 - Pendente
- Registo



Redes

Default

Bem-vindo Nodes Armazenamento **Redes**

Gestão das redes ?

Adicionar rede Remover rede

Gestão da Pool de MAC

Id	Network...	Network Name	Interface	Network tagged
1		Management	bond0	<input type="checkbox"/>
3	125	dmz		<input checked="" type="checkbox"/>
2	205	local		<input checked="" type="checkbox"/>

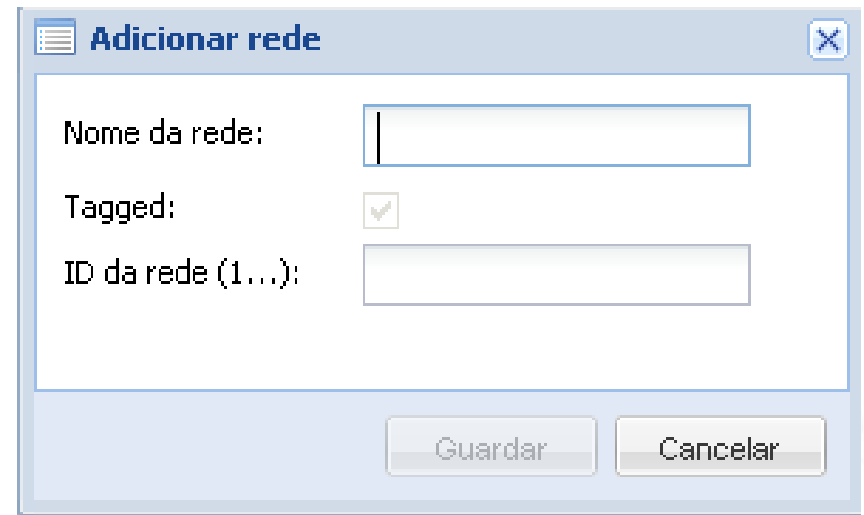
Total de 3 registo(s) Atualizar

Lista das interfaces de rede em Management ?

Id	ServerId	ServerName	NodeName	Port	Ip	Mask	Mac	Network
NodeName: blade01 (10 Itens)								
1	2	Avamar6	blade01	0			00:00:00:3c:1e:a7	Management
2	4	xblade04	blade01	0			00:00:00:01:6b:c0	Management
3	3	xblade03	blade01	0			00:00:00:70:83:7d	Management
4	10	win7	blade01	0			00:00:00:3d:b0:82	Management
5	11	npfcentos5	blade01	0			00:00:00:70:2e:52	Management
12	14	winVio	blade01	0			00:00:00:23:2d:d2	Management
13	5	xblade01	blade01	0			00:00:00:44:fe:d2	Management

Redes

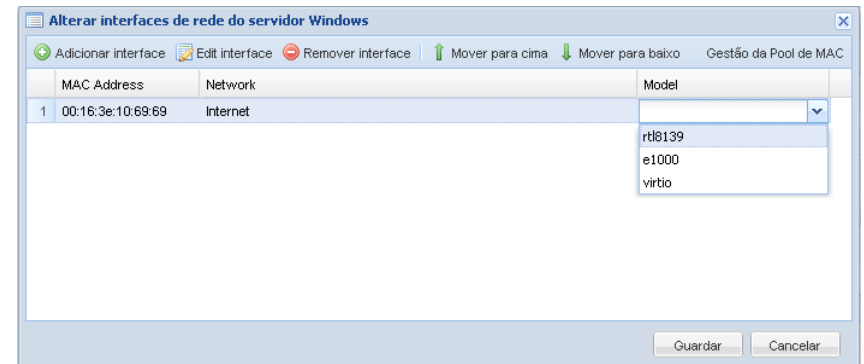
- Administração redes
 - *Untagged*
 - *Tagged*



The image shows a screenshot of a software window titled "Adicionar rede" (Add network). The window has a light blue header bar with the title and a close button. The main area contains three labels with corresponding input fields: "Nome da rede:" (Network name) with a text box, "Tagged:" with a checked checkbox, and "ID da rede (1...):" (Network ID) with a text box. At the bottom right, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

Redes

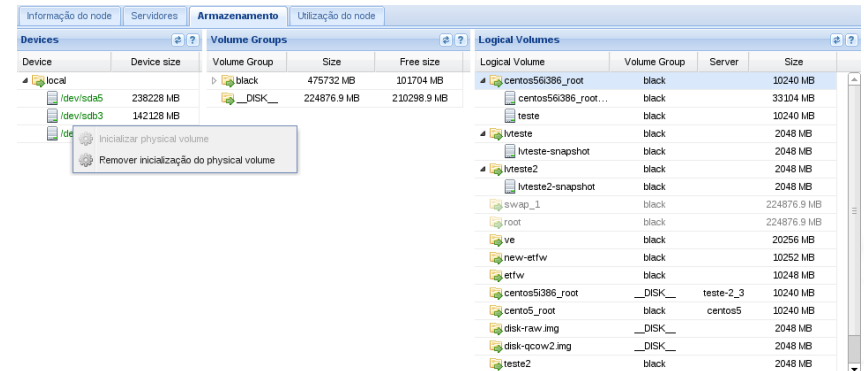
- Gestão das interfaces de rede das máquinas virtuais
 - Atribuição macaddress
 - Rede
 - Modelo



- | Informação do nó | | | | Armazenamento | | | | Utilização do nó | | | |
|--|-------------|---|----------|--|----------------|--------------|--------|------------------|--|--|--|
| Devices | | | | Volume Groups | | | | Logical Volumes | | | |
| Device | Device size | Volume Group | Size | Free size | Logical Volume | Volume Group | Server | Size | | | |
| <div> <div> <div> <div> <div></div> <div>idev/cciss/c0d3</div> </div> <div>572200 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>idev/cciss/c0d2</div> </div> <div>420036 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>idev/cciss/c0d1</div> </div> <div>138924 MB</div> </div> </div> </div> </div></div> | | <div> <div> <div> <div></div> <div>msa500</div> </div> <div>1131160 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>__DISK__</div> </div> <div>32524.1 MB</div> </div> <div>32524.1 MB</div> </div> </div> | | <div> <div> <div> <div></div> <div>mail-data</div> </div> <div>msa500</div> <div>mail</div> <div>204800 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>frassinetti-ecampus-...</div> </div> <div>msa500</div> <div>frassinetti-ecampus</div> <div>102400 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>crec-mail2-os</div> </div> <div>msa500</div> <div></div> <div>81920 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>etajq2-replica-dados ...</div> </div> <div>msa500</div> <div>etajq2-dev</div> <div>61440 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>udcp01-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>udcp01</div> <div>51200 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>compile-os</div> </div> <div>msa500</div> <div>compile</div> <div>51200 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>ems-vi-dev-home</div> </div> <div>msa500</div> <div>ems-vi-dev</div> <div>40960 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>VSDev-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>ems-vs-dev</div> <div>40960 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>development-os</div> </div> <div>msa500</div> <div>development</div> <div>35840 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>suporte-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>suporte</div> <div>35840 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>etm-pre-os</div> </div> <div>msa500</div> <div>etmupre</div> <div>30720 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>db1-dados</div> </div> <div>msa500</div> <div>db1</div> <div>25600 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>ems-vi-dev-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>ems-vi-dev</div> <div>25600 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>intranet-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>intranet</div> <div>20480 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>rt-pre-root</div> </div> <div>msa500</div> <div>rt-pre</div> <div>20480 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>zimbra-teste-os</div> </div> <div>msa500</div> <div>zimbra-teste</div> <div>20480 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>etajq2-replica-dados ...</div> </div> <div>msa500</div> <div>etajq2-dev</div> <div>20480 MB</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>ve-pre-os</div> </div> <div>msa500</div> <div>ve-pre</div> <div>19456 MB</div> </div> </div> </div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> | | | | | | | |
| | | centos5_root | black | centos5 | 10240 MB | | | | | | |
| | | disk-raw.img | __DISK__ | | 2048 MB | | | | | | |
| | | disk-qcow2.img | __DISK__ | | 2048 MB | | | | | | |
| | | teste2 | black | | 2048 MB | | | | | | |

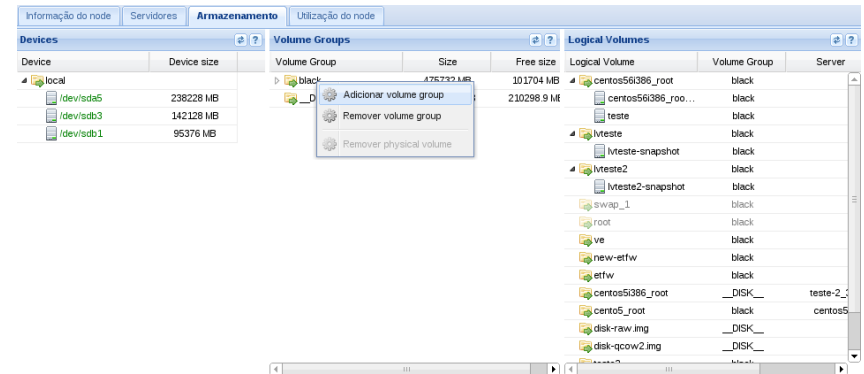
Armazenamento – *Physical vol.*

- Inicialização *physical volume*
- Remoção *physical volume*



Armazenamento – *Vol. Groups*

- Criar *volume group*
- Remover
- Extender
- Reduzir



Armazenamento – *Vol. Groups*

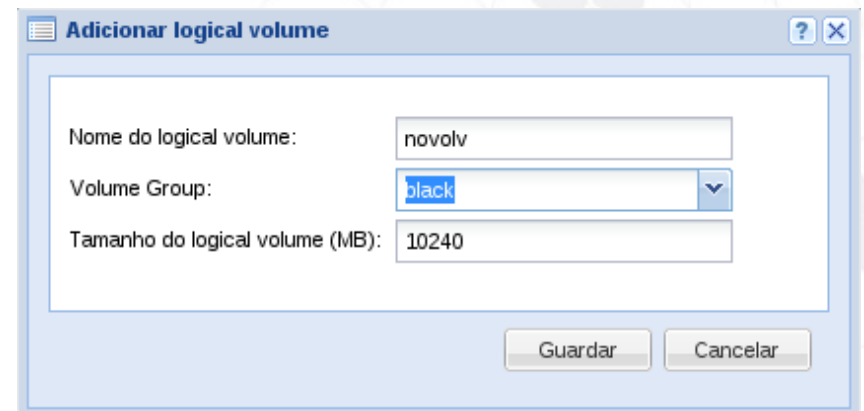
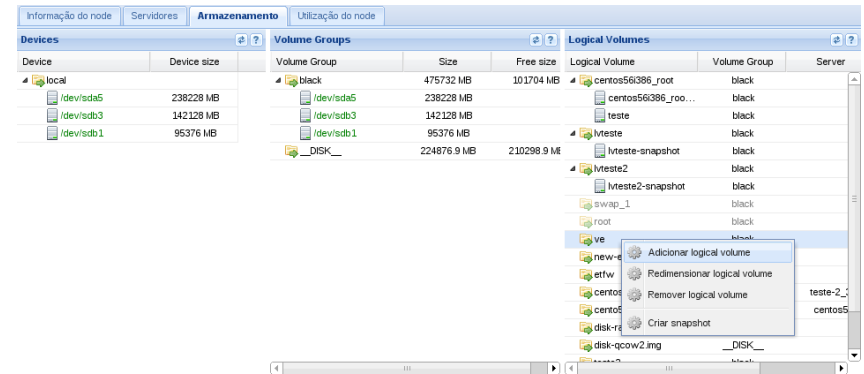
- Criar *volume group*
- Remover
- Extender
- Reduzir

Informação do nó			Servidores			Armazenamento		
Devices			Volume Groups			Logical Volumes		
Device	Device size		Volume Group	Size	Free size	Logical Volume	Volume Group	Size
local			black	475732 MB	142548 MB	swap_1	black	224876.9 MB
/dev/sda5	238228 MB		new-efsw	238228 MB		root	black	224876.9 MB
/dev/sdb3	142128 MB		/dev/sdb1	95376 MB		teste4	black	20732 MB
/dev/sdb1	95376 MB		_DISK_	484.2 MB	68.9 MB	storage_lun1	black	20480 MB
						ve	black	20256 MB
						etfw	black	10248 MB
						new-etfw	black	10240 MB
						total	black	10000 MB
						teste	black	2000 MB
						testee	black	500 MB
						etva	black	484.2 MB
						testola.img	_DISK_	50 MB

Informação do nó			Servidores			Armazenamento			Utilização do nó		
Devices			Volume Groups			Logical Volumes			Server		
Device	Device size		Volume Group	Size	Free size	Logical Volume	Volume Group	Server			
local			black	475732 MB	101704 MB	centos56386_root	black				
/dev/sda5	238228 MB		/dev/sda5	238228 MB		centos56386_roo...	black				
/dev/sdb3	142128 MB		/dev/sdb3	142128 MB		teste	black				
/dev/sdb1	95376 MB		/dev/sdb1	95376 MB		lvteste	black				
			DISK		210298.9 MB	lvteste-snapshot	black				
						lvteste2	black				
						lvteste2-snapshot	black				
						swap_1	black				
						root	black				
						ve	black				
						new-etfw	black				
						etfw	black				
						centos5386_root	_DISK_	teste-2			
						centos5_root	black	centos5			
						disk-raw.img	_DISK_				
						disk-qcow2.img	_DISK_				

Armazenamento – *Logical Vol.*

- Criar
- Remover
- Redimensionar
- *Snapshots*



Armazenamento – *Logical Vol.*

- Criar
- Redimensionar
- Remover
- *Snapshots*

The dialog box is titled "Redimensionar logical volume new-etfw". It contains three input fields: "Maximum logical volume size (MB)" with the value 111956, "Tamanho actual do logical volume (MB)" with the value 10252, and "Novo tamanho do logical volume (MB)" which is currently empty. A yellow warning icon is displayed next to the text "Atenção ao diminuir o tamanho porque pode PERDER DADOS!". At the bottom, there are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

The dialog box is titled "Create logical volume snapshot". It contains three input fields: "Nome snapshot:" which is empty, "Tamanho máximo do snapshot (MB):" with the value 111956.00, and "Tamanho do snapshot (MB):" with the value 10252. A yellow warning icon is displayed next to the "Nome snapshot:" field. At the bottom, there are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Máquinas virtuais

- Gestão máquinas virtuais
- Visualizar estatísticas
- Gestão dos serviços do *Management Agent*:
 - ETFW
 - ETMS
 - ETVoIP

Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover

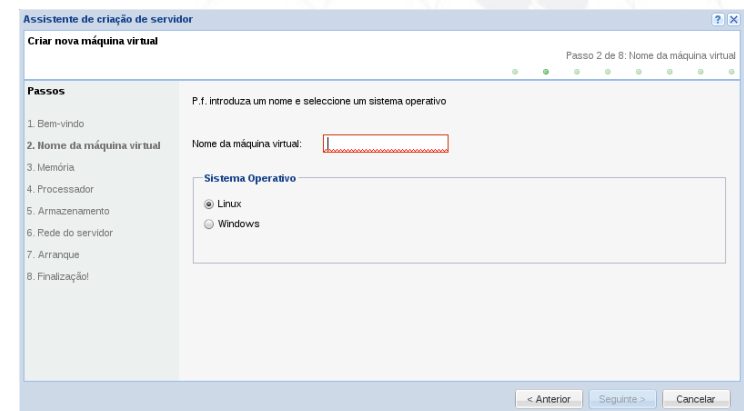
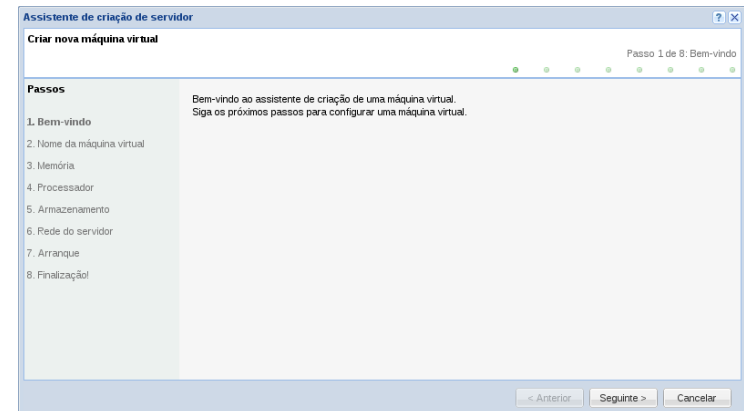
Informação do node						
Servidores						
Assistente de criação de servidor						
Name	Description	Memory (MB)	CPUs	IP	Type	State
development	Linux PV	1	1	000.000.000.000	pv	stop
intranet	Linux PV	1526	1	000.000.000.000	pv	running
openerp	Linux PV	2048	1	000.000.000.000	pv	running
UUID: 2e4b5678-b8f9-47bd-e004-bd0ae5f5c961 VNC Port: 5912 VNC Keymap: pt						
Status: running Created at: 2011-10-17 14:12:12						
openerp6	Linux PV	1024	1	000.000.000.000	pv	running
tinyerp	Linux PV	512	1	000.000.000.000	pv	running
udp01	Linux PV	2048	2	000.000.000.000	pv	running

1 a 6 de 6 registro(s) | Visualizar 10 registros

Informação do servidor		Estatísticas			
Assistente de criação de servidor					
<div> <div>Definir arranque</div> <div> <div>Disco</div> <div>PXE</div> <div>CD-ROM</div> </div> <div> <div>kvm</div> <div>stop</div> <div>None</div> </div> </div>					
Nome da máquina virtual:	build				
Descrição:	Linux				
Tamanho da memória (MB):	1024				
Virtual CPUs:	2				
Discos atribuídos					
Name	Size				
1 build_root	20480 MB				
Total de 1 disco(s)		Atualizar			
Interfaces de rede					
MAC Address	Network				
1 00:00:00:17:97:fd	Internet				
2 00:00:00:50:fc:63	Management				
Total de 2 interface(s)		Atualizar			

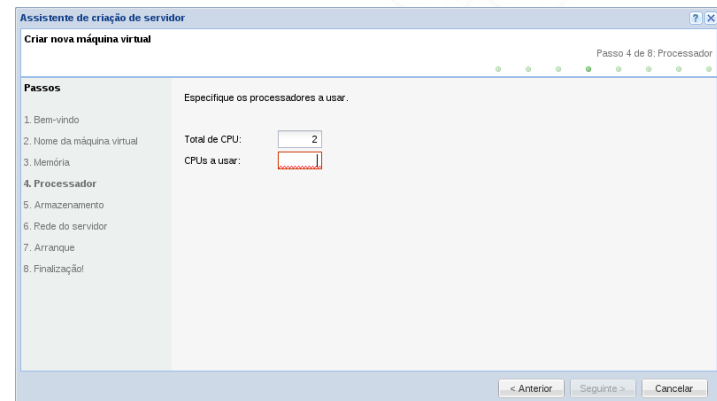
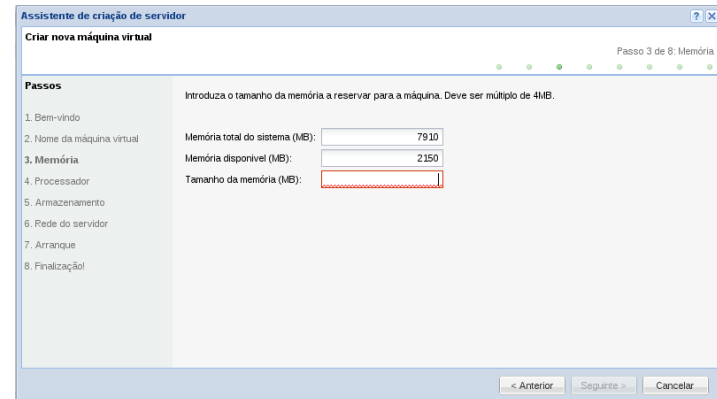
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



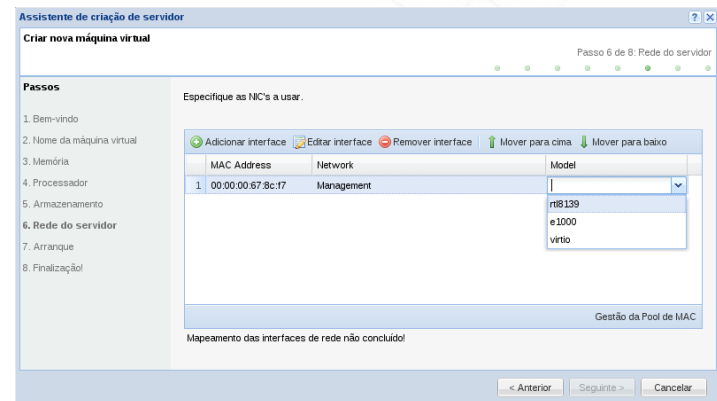
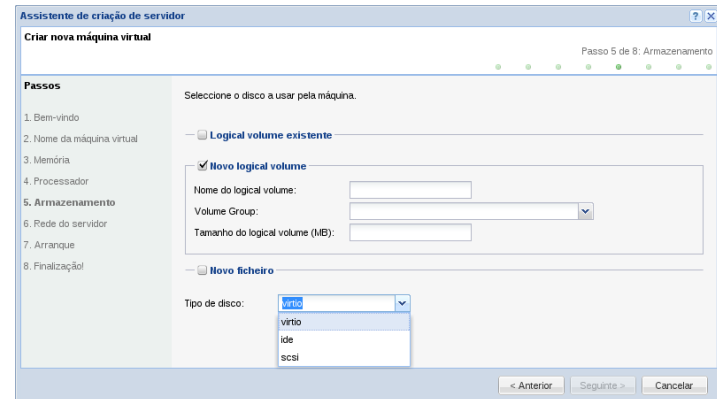
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



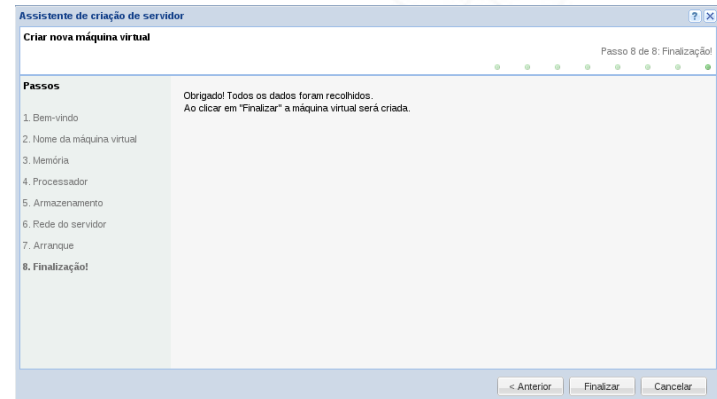
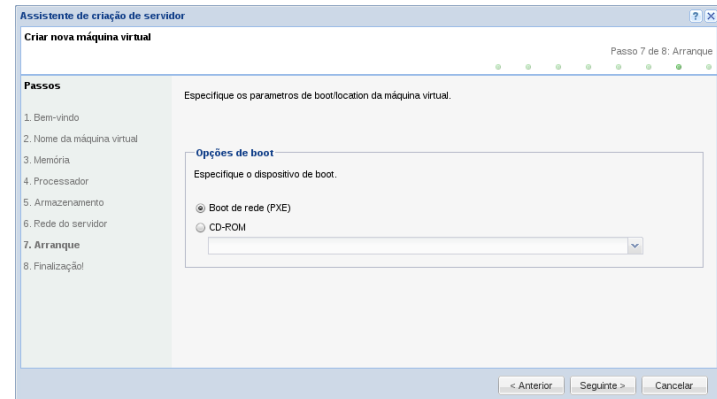
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



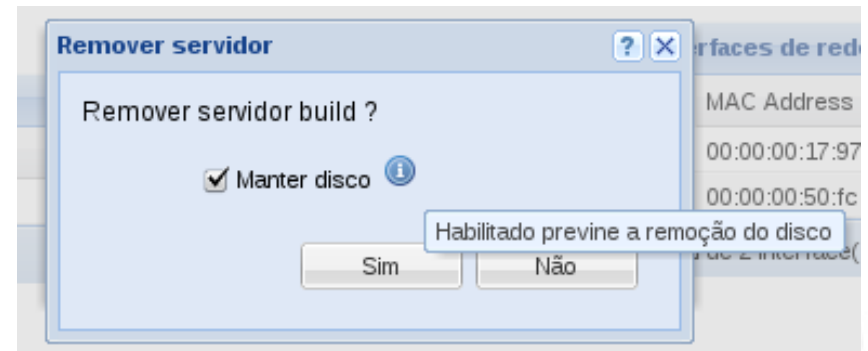
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



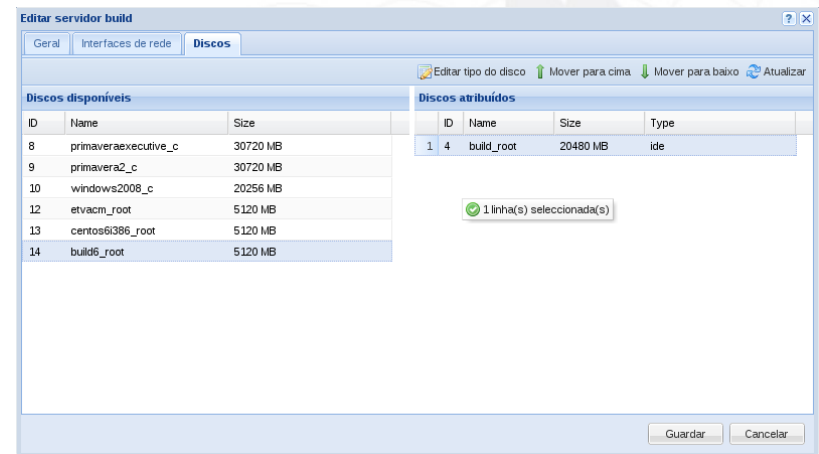
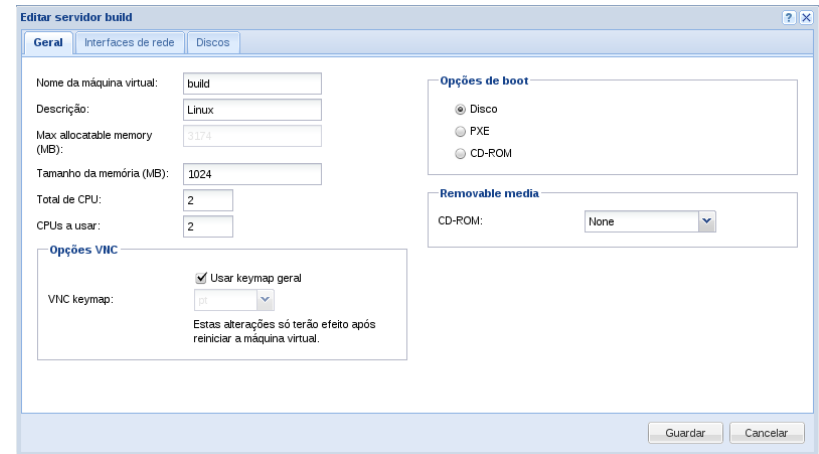
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



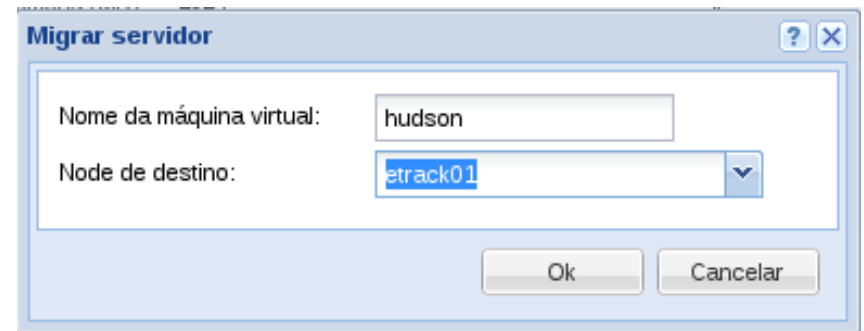
Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



Maquinas virtuais - Gestão

- Adicionar
- Remover
- Iniciar / parar
- Consola VNC
- Editar
- Migrar / mover



Gestor ISOs

Nodes

- Main
 - virtagent01
 - build
 - ETFW
 - ETVOIP
 - win2k8srv

Gestor de ISOs

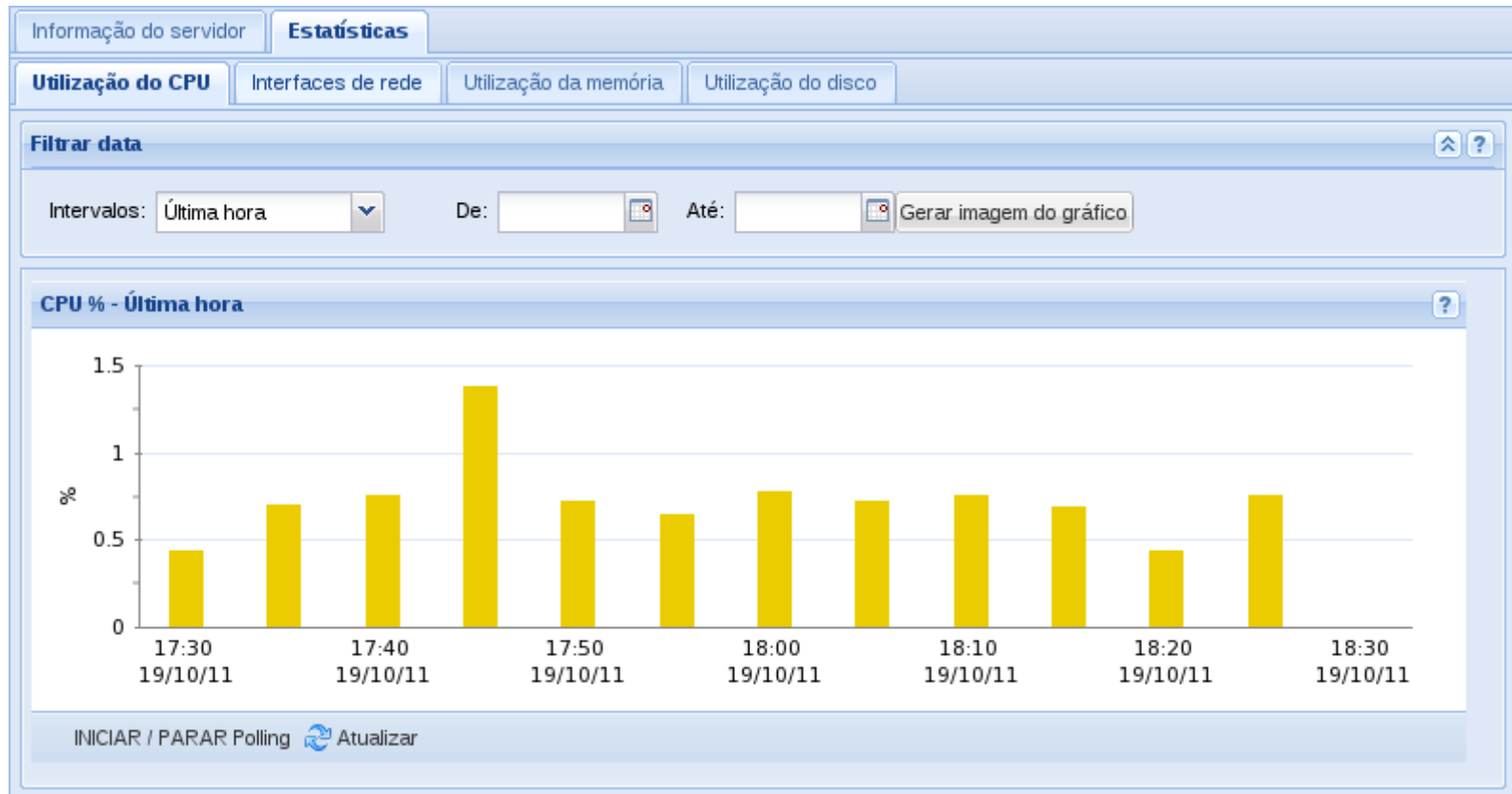
Applet de upload (modo FTP) Download Renomear Apagar

Name ▲	Size	Created	Modified
CentOS-5.5-x86_64-netinstall.iso	10.1 MB	2011-08-12 14:33:46	2011-03-16 17:22:23
CentOS-5.7-i386-netinstall.iso	12.3 MB	2011-09-22 10:46:44	2011-09-22 10:46:44
CentOS-6.0-i386-netinstall.iso	173 MB	2011-10-17 17:30:58	2011-09-23 16:57:52
CentOS-6.0-x86_64-netinstall.iso	211 MB	2011-09-20 17:09:37	2011-09-20 15:25:47
DVD_Primavera_L755_SR4_Executive.iso	2037.4 MB	2011-09-19 15:24:22	2011-05-10 09:00:32
etfw.v5.iso	352 MB	2011-10-17 15:39:50	2011-10-12 17:44:03
etva.iso	609 MB	2011-09-23 09:05:06	2011-09-21 17:40:27
office.iso	525.4 MB	2011-03-31 08:26:45	2011-03-28 14:19:27
primavera_professional_v7.iso	1910.5 MB	2011-10-03 13:10:09	2011-03-24 18:48:08
SW_DVD5_Windows_Svr_2008w_SP2_En...	1938.1 MB	2011-10-14 08:22:05	2011-03-16 17:23:07

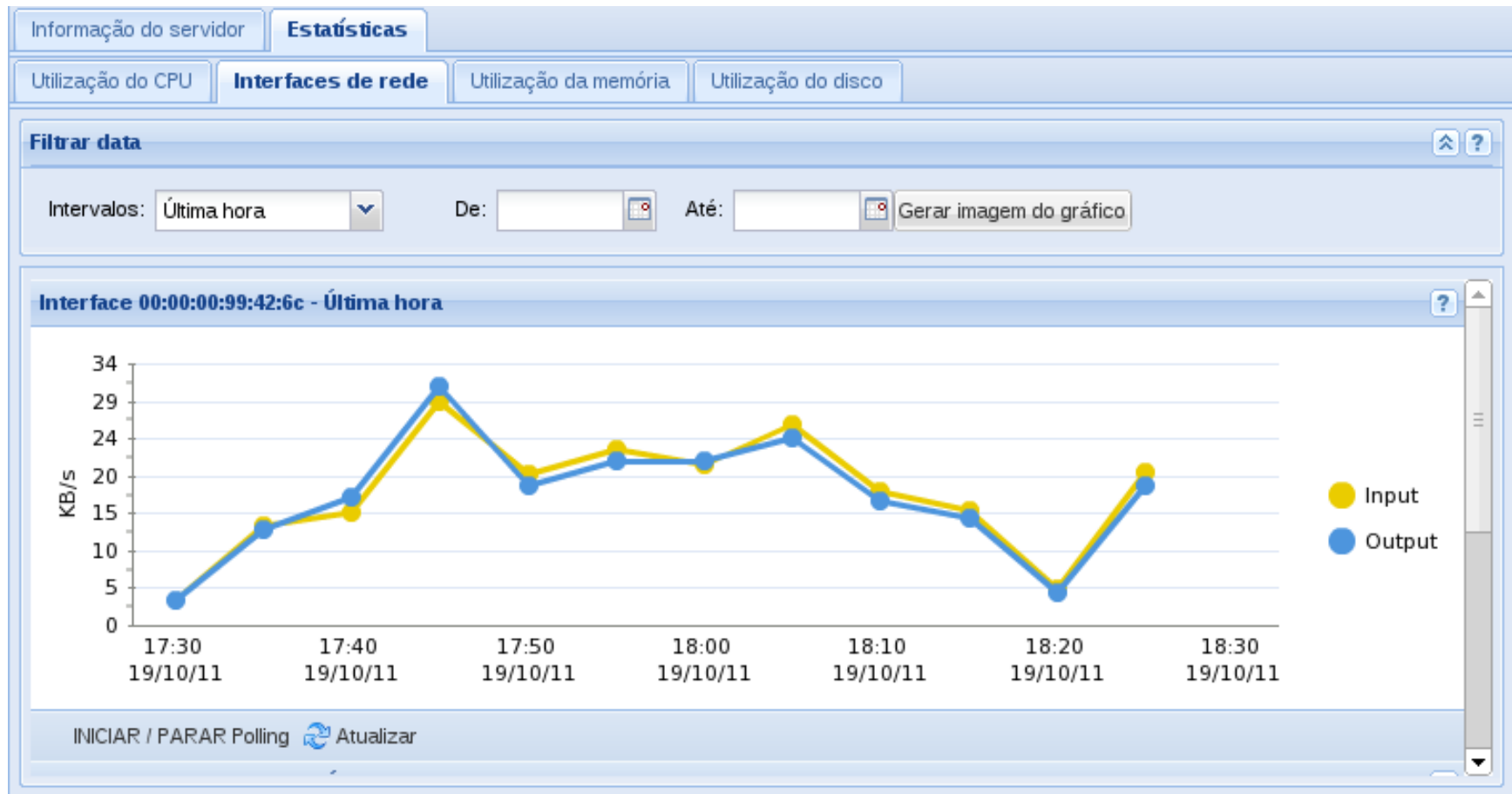
Total de 10 registo(s)

Atualizar Fechar

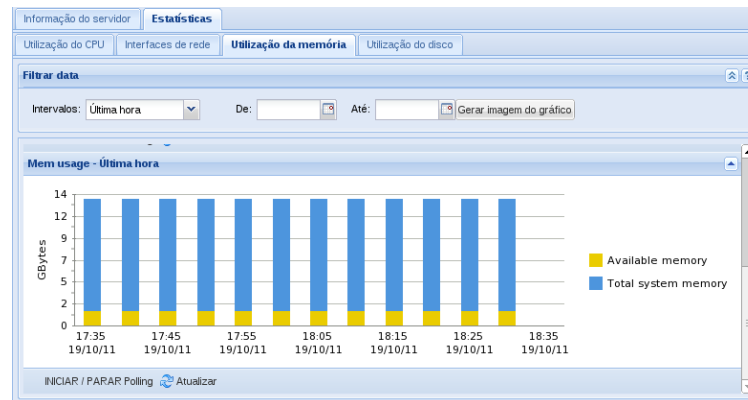
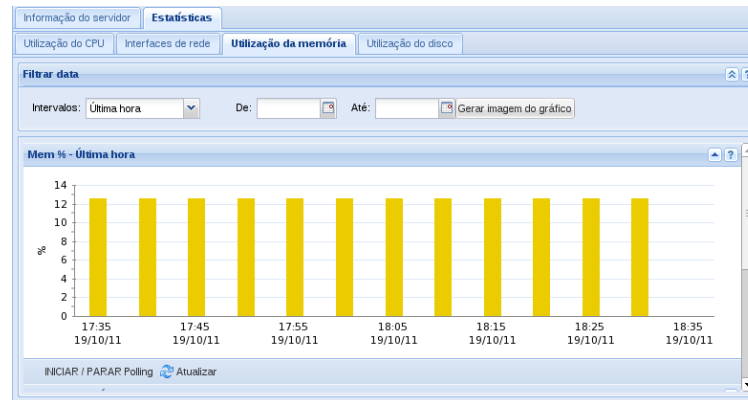
Estatísticas – Utilização CPU



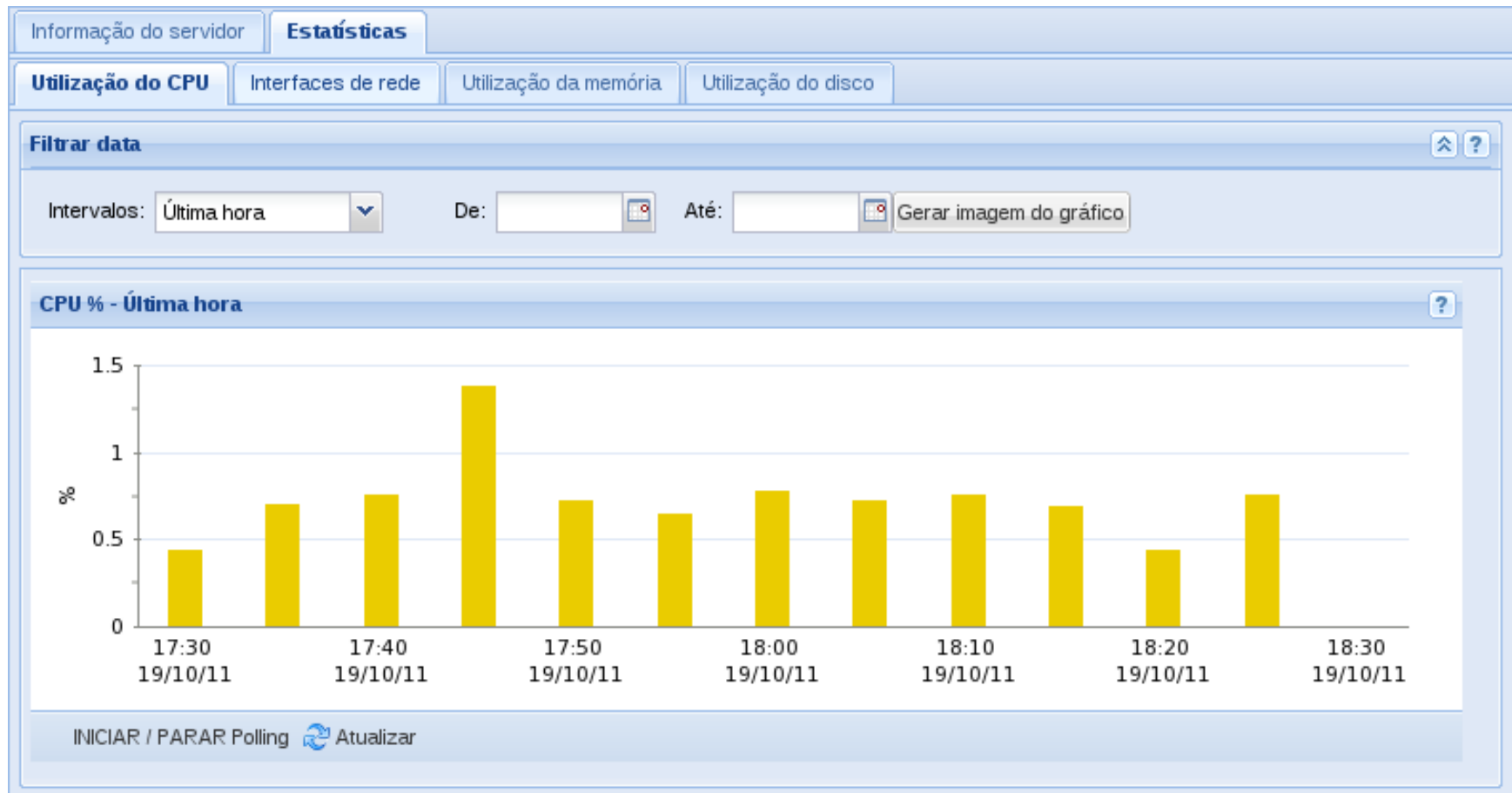
Estatísticas – Tráfego rede



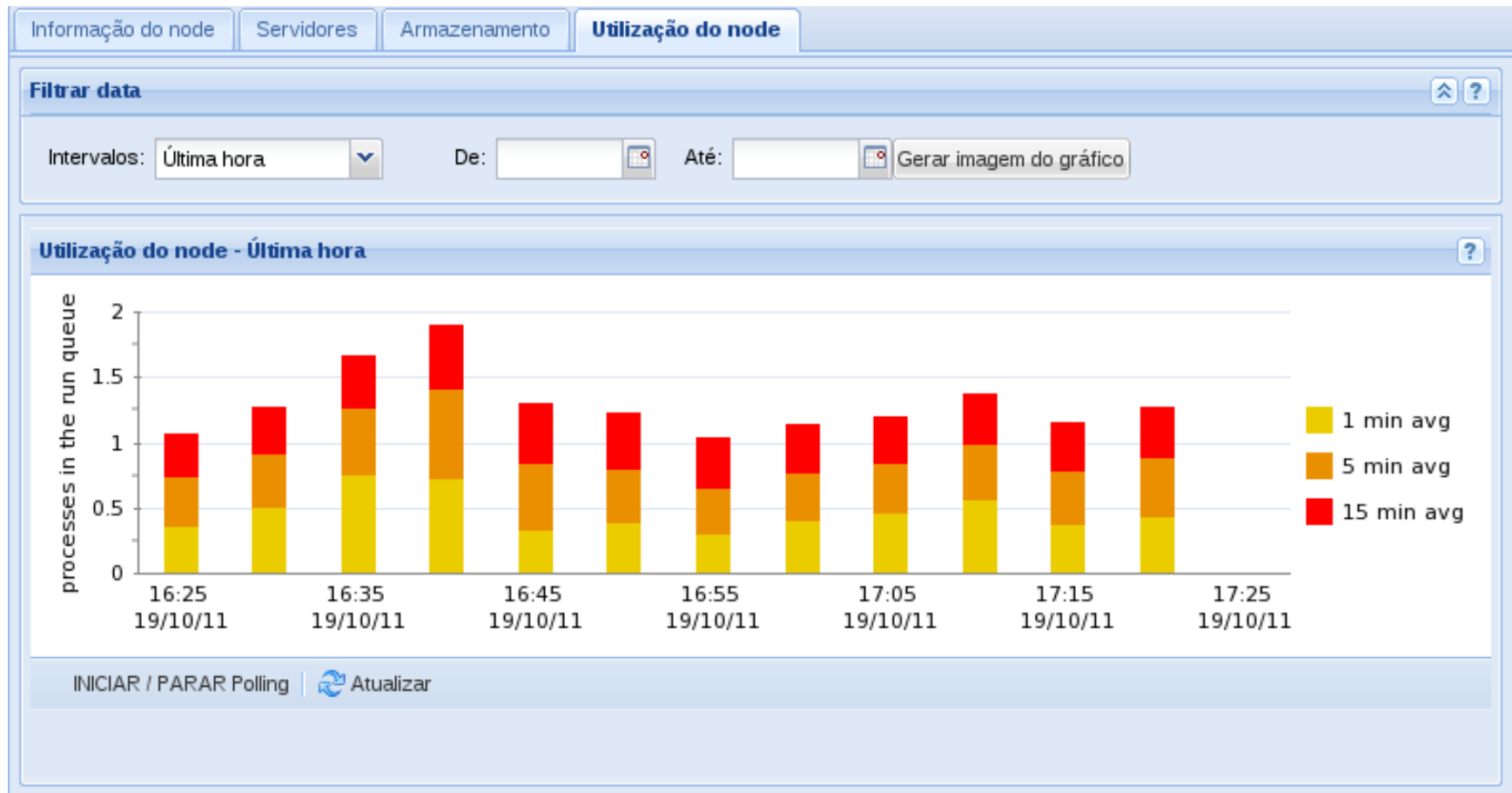
Estatísticas – Utilização memória



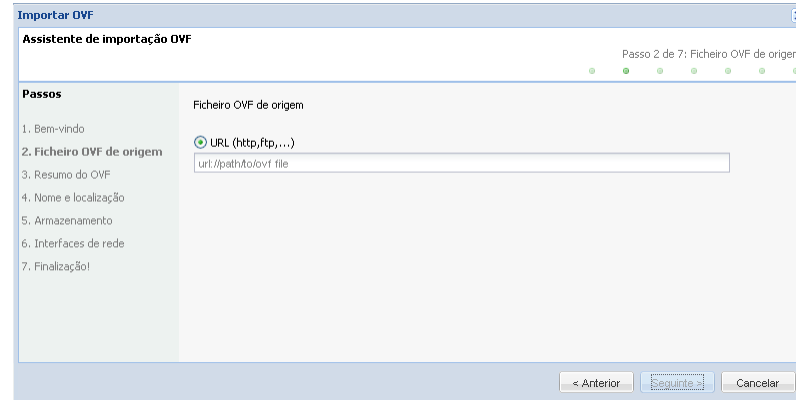
Estatísticas – Utilização discos



Estatísticas – Carga nó



Ferramentas importação OVF



Ferramentas importação OVF

Importar OVF

Assistente de importação OVF

Passo 4 de 8: Contrato de licença

Passos

1. Bem-vindo
2. Ficheiro OVF de origem
3. Resumo do OVF
4. Contrato de licença
5. Nome e localização
6. Armazenamento
7. Interfaces de rede
8. Finalização

Licensing agreement

Lorem ipsum dolor sit amet, ligula suspendisse nulla pretium, rhoncus tempor placerat fermentum, enim integer ad vestibulum volutpat. Nisi rhoncus turpis est, vel elit, congue vivisi enim nunc ultricies sit, magna tincidunt. Maecenas aliquam maecenas ligula nostra, accumsan taci. Sociis mauris in integer, a dolor netus non dui aliquet, sagittis felis sodales, dolor sociis mauris, vel eu libero cras. Interdum sit. Eget habitasse elementum est, ipsum purus pede portitor class, ut adipiscing, aliquet sed auctor, imperdiet arcu per diam dapibus libero duis. Enim eros in vel, volutpat nec pellentesque leo, scelerisque.

Concordo

< Anterior Seguinte > Cancelar

Importar OVF

Assistente de importação OVF

Passo 5 de 8: Nome e localização

Passos

1. Bem-vindo
2. Ficheiro OVF de origem
3. Resumo do OVF
4. Contrato de licença
5. Nome e localização
6. Armazenamento
7. Interfaces de rede
8. Finalização

Nome e localização

Nome da máquina virtual: centos55ite

Node de destino: VirtAgent02

Sistema Operativo

☒ Linux PV

☐ Linux HVM

☐ Windows

< Anterior Seguinte > Cancelar

Ferramentas importação OVF

Importar OVF

Assistente de importação OVF

Passo 6 de 8: Armazenamento

Passos

1. Bem-vindo
2. Ficheiro OVF de origem
3. Resumo do OVF
4. Contrato de licença
5. Nome e localização
6. Armazenamento
7. Interfaces de rede
8. Finalização

Armazenamento

File name	Disk capacity	Volume Group	Logical name
1 centos5S1ite.img	1000 MB	Escolha o volume group	centos5S1ite
2 centos.img	16 MB	Escolha o volume group	centos

Mapeamento dos discos não concluído!

< Anterior Seguinte > Cancelar

Importar OVF

Assistente de importação OVF

Passo 7 de 8: Interfaces de rede

Passos

1. Bem-vindo
2. Ficheiro OVF de origem
3. Resumo do OVF
4. Contrato de licença
5. Nome e localização
6. Armazenamento
7. Interfaces de rede
8. Finalização

Interfaces de rede

Adicionar interface Editar interface Remover interface Mover para cima Mover para baixo

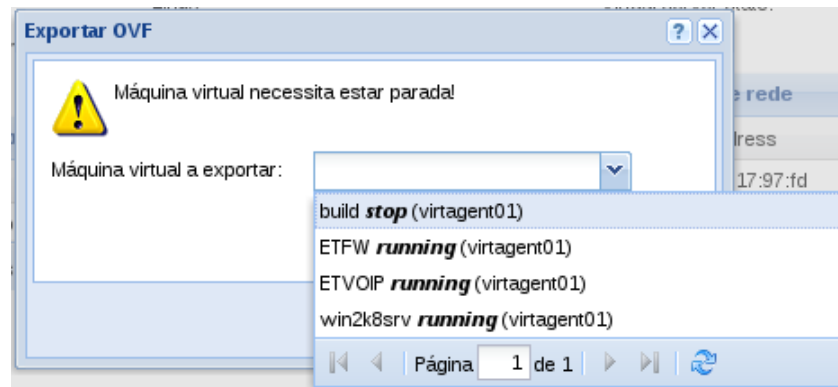
	MAC Address	Network
1	00:16:3e:07:26:4b	Selecione uma rede...

Gestão da Pool de MAC Adicionar rede

Mapeamento das interfaces de rede não concluído!

< Anterior Seguinte > Cancelar

Ferramentas exportação OVF

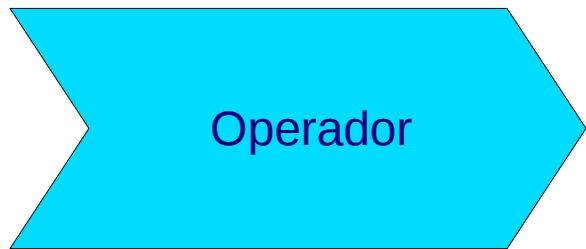


Registo de eventos do sistema

Registo de eventos do sistema			
Debug Filtrar por nível			
Id	Level	Message	Created At
5470		{VirtAgent01} Node state updated	2010-09-03 17:45:59
5469		{ETVA} Node VirtAgent02 state could not be checked. Communication Failure	2010-09-03 17:44:59
5468		{ETVA} Node VirtAgent01 state has been checked	2010-09-03 17:44:59
5467		{VirtAgent01} Node state updated	2010-09-03 17:44:55
5466		{ETVA} Node VirtAgent02 state could not be checked. Communication Failure	2010-09-03 17:43:54
5465		{ETVA} Node VirtAgent01 state has been checked	2010-09-03 17:43:54
5464		{VirtAgent01} Node state updated	2010-09-03 17:43:16
5463		{ETVA} Node VirtAgent02 state could not be checked. Communication Failure	2010-09-03 17:42:16
5462		{ETVA} Node VirtAgent01 state has been checked	2010-09-03 17:42:16
5461		{VirtAgent01} Node state updated	2010-09-03 17:41:16
Página 1 de 422 1 a 10 de 4211 registo(s) Visualizar 10 registros			

Gestão de Utilizadores e Permissões

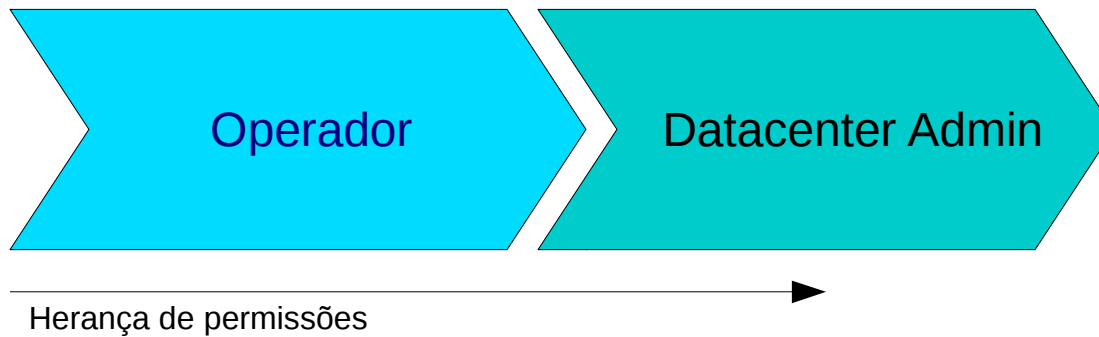
Tipos de permissão



Tipos de permissão

- Operador de máquina virtual
 - Parar/iniciar, aceder a determinada máquina virtual;
 - Ver estatísticas de utilização;
 - Aceder ao serviço da máquina virtual – *ETFW*, *ETMS* e *ETVOIP* (versão *SMB*)

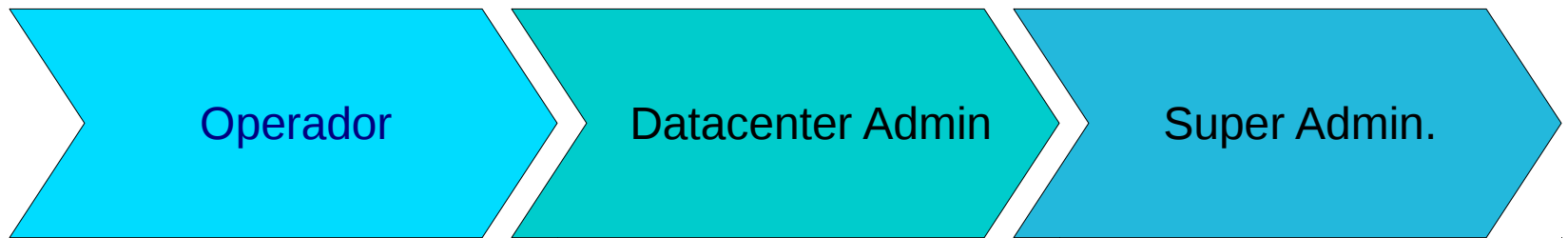
Tipos de permissão



Tipos de permissão (2)

- Administrador de *datacenter* (*cluster*)
 - Gestão dos *nodes* pertencentes ao *datacenter*
 - Criar, apagar e editar máquinas virtuais
 - Ver estatísticas ao nível do *node*
 - Alterar volumes de armazenamento
 - Acesso ao menu de contexto das máquinas virtuais:
 - Atribuir a permissão de operador a utilizadores/grupos

Tipos de permissão



Herança de permissões

Tipos de permissão (3)

- Super administrador
 - Acesso à barra de ferramentas superior
 - Preferências gerais
 - Administração de Utilizadores/Grupos
 - Gestão OVF
 - Gestor de ISOS
 - Gestão da appliance (versão *SMB*)
 - Atribuir permissões de administração de *datacenter*

Exemplo - Criação de Utilizadores/Grupos

- Entrar no menu *Administração do sistema* → *Administração de utilizadores e permissões*
 - Criar um grupo
 - Criar um utilizador, e atribui-lhe o grupo

Exemplo

- Definir um grupo

Grupo A

Criação de Grupos

Administração de utilizadores e permissões

Gestão de Utilizadores **Gestão de Grupos** Gestão de Permissões

Adicionar grupo Editar grupo Remover grupo

Id	Name	Description
1	Admin	Admin Group
18	bofh	suporte
17	ied	ad

Detalhes do grupo

Nome:

Descrição:

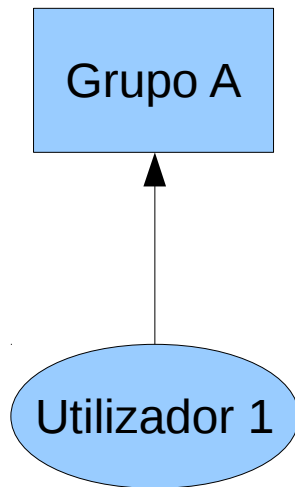
Permissões:

Guardar

1 a 3 de 3 registo(s) Visualizar 10 registos

Exemplo

- Criar um utilizador e atribuir-lhe o grupo



Criação de Utilizadores

Administração de utilizadores e permissões

Gestão de Utilizadores | Gestão de Grupos | Gestão de Permissões

Adicionar utilizador | Editar utilizador | Remover utilizador

Id	User Name	Created At	Last Login	Active	Super Admin
9	aa	11th Out 2011, 11:27:58	11th Out 2011, 11:28:09	true	false
1	admin	27th Dez 2010, 15:07:55	13th Out 2011, 15:44:08	true	true
10	bb	11th Out 2011, 11:29:50	11th Out 2011, 11:30:58	true	false
4	manel	23rd Ago 2011, 17:37:08	13th Out 2011, 15:44:28	true	false

Detalhes de utilizador

Username:

Primeiro nome:

Último nome:

Password:

Confirmar Password:

Email:

Activo:

Super Admin:

Grupos:

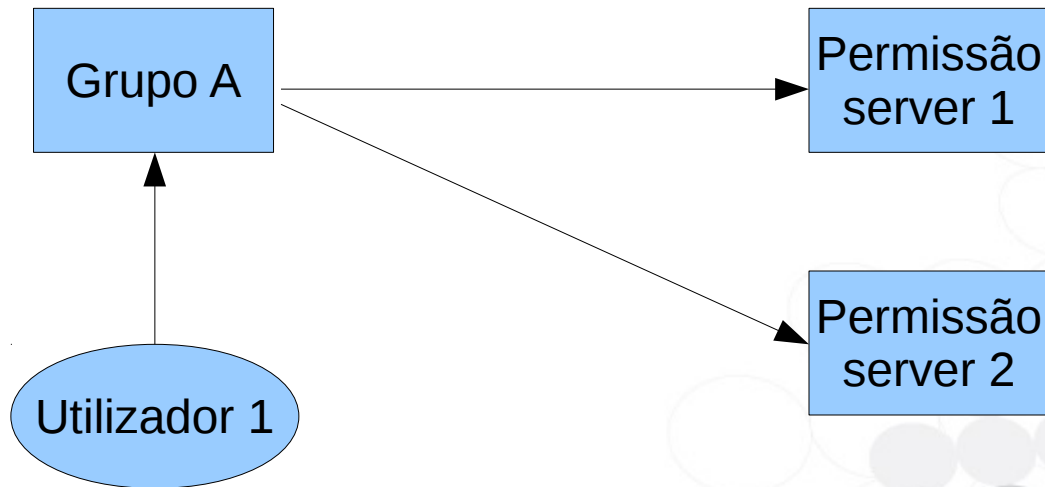
Permissões:

Guardar

Página 1 de 1 | 1 a 4 de 4 registo(s) | Visualizar 10 registos

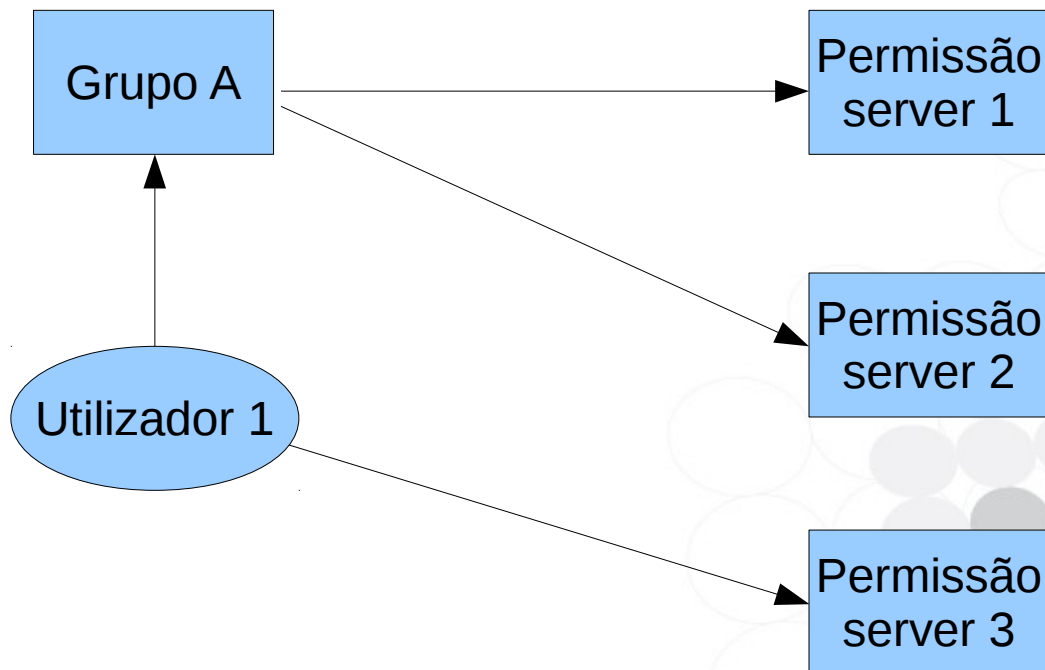
Exemplo

- Acrescentar permissões ao grupo



Exemplo

- Acrescentar permissões ao grupo ou ao utilizador

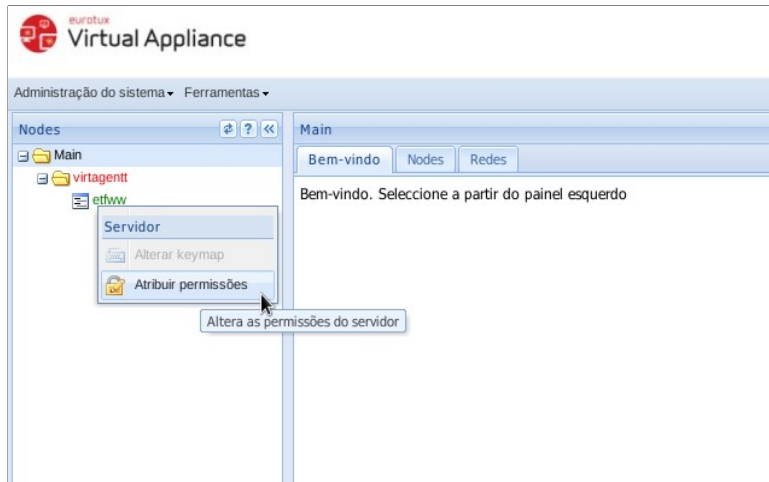


Exemplo de atribuição de Permissões

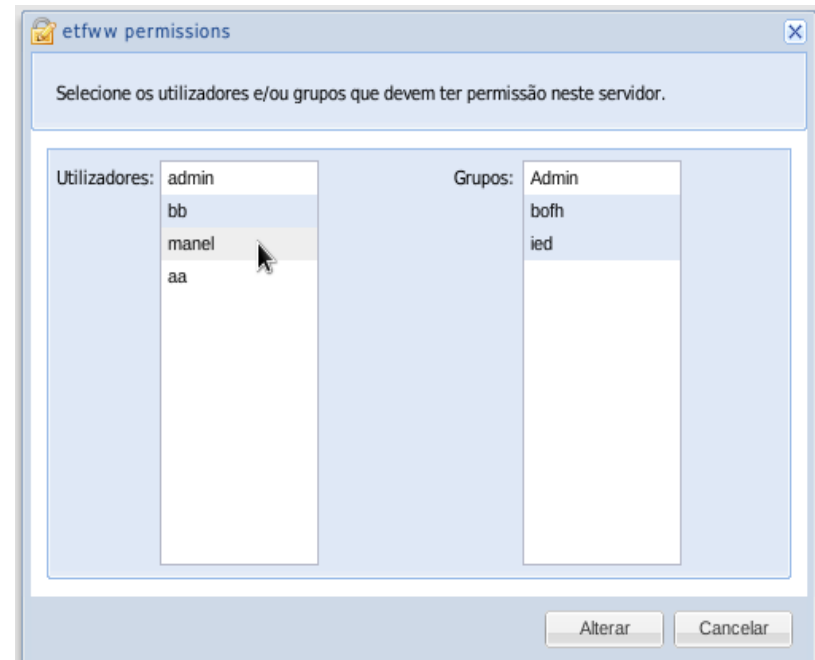
- Abrir o menu de contexto (clicar com o botão direito do rato sobre o *node* ou a máquina virtual)
 - Selecionar atribuir permissões
 - Escolher os utilizadores ou grupos

Atribuição de permissões

1)



2)



3)