

Manual de instalação e configuração do Servidor Zentyal **EuroPescaVET**

para o projeto eTwinning
ZonaVET 0+1



Índice:

[Instalação de Zentyal](#)

[Instalação do Windows 7](#)

[Instalação do ubuntu 13.04](#)

[Configuração do Zentyal](#)

[Configuração do NTP](#)

[Servidor web](#)

[Instalação do FTP](#)

[Criação de pastas partilhadas](#)

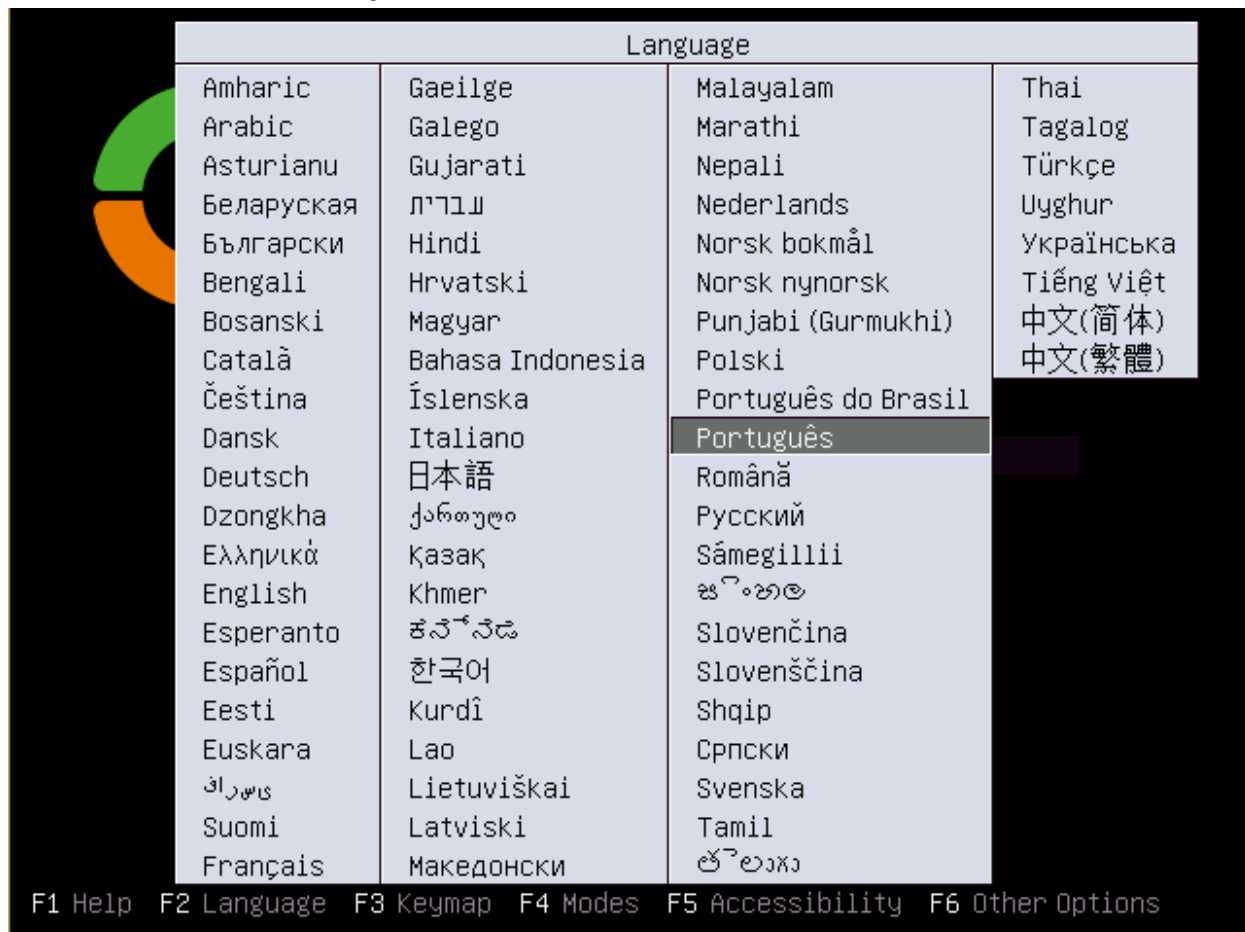
[Partilhar impressora](#)

[Serviço de correio eletrónico](#)

Instalação de Zentyal

Instalação do sistema operativo Zentyal:

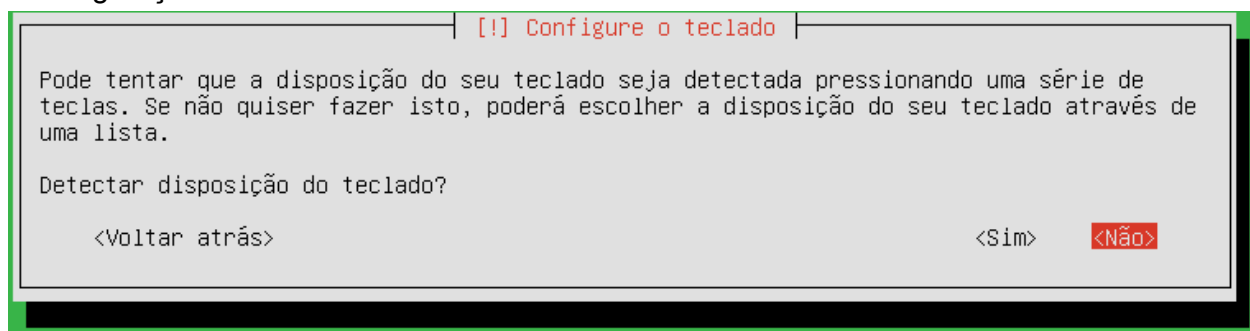
- Ligar o computador para acceder por CD
- Inserir CD de Zentyal
- Seleccionar o idioma Português

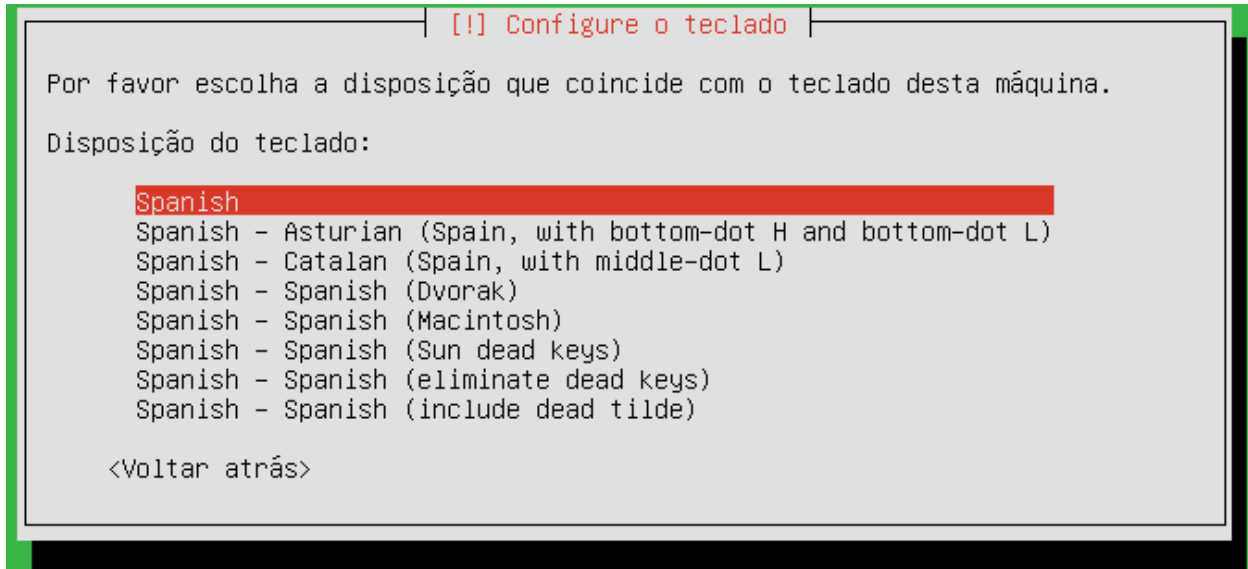


- Escolha a instalação expert mode

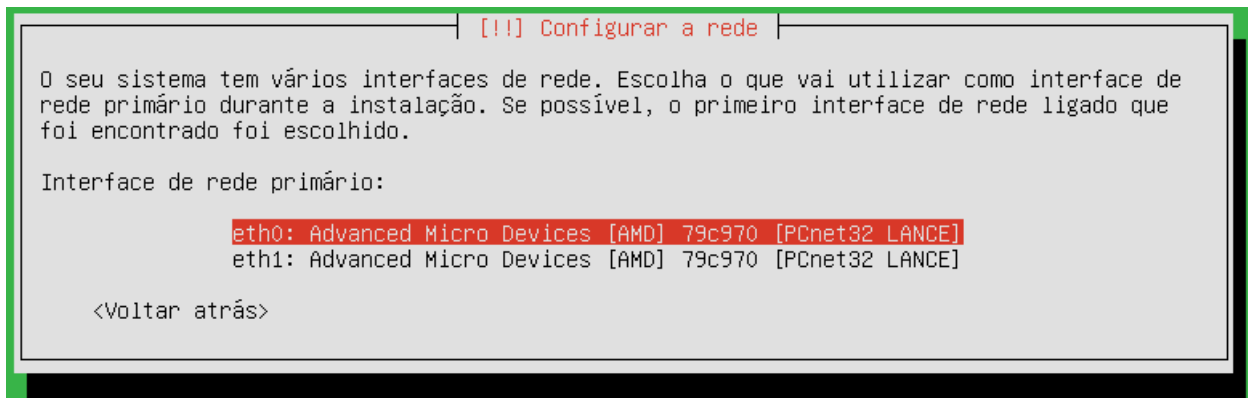


- Configuração do teclado

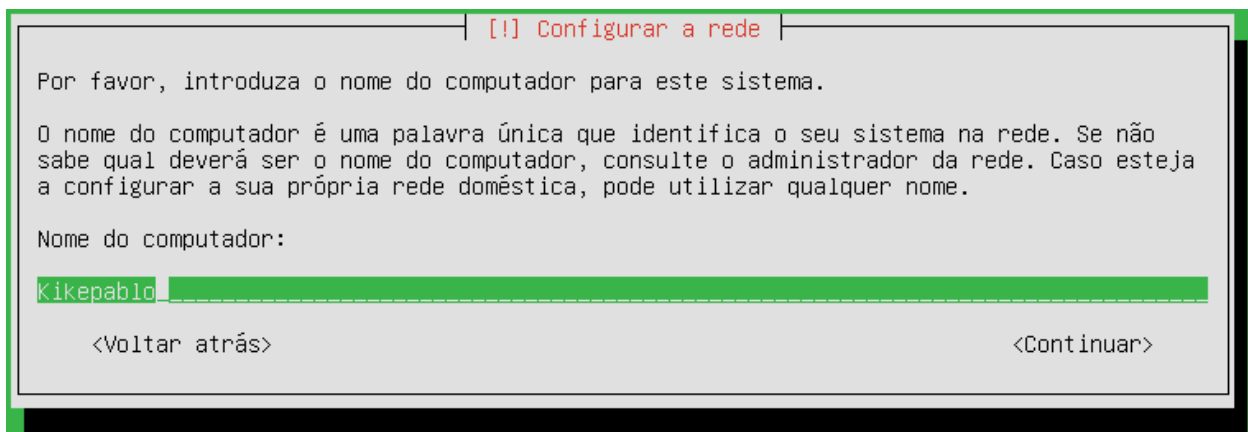




- Configuração da rede



- Nome do computador



- Configuração do utilizador

[!!] Definir utilizadores e palavras-passe

Escolha um nome de utilizador para a nova conta. O primeiro nome é uma escolha razoável. O nome de utilizador deve começar com uma letra minúscula, que pode ser seguida de qualquer combinação de números e mais letras minúsculas.

Nome de utilizador para a sua conta:

utilizador

<Voltar atrás> <Continuar>

- Configuração do fuso horário

[!] Configurar o relógio

Escolha um local no seu fuso horário:

Lisboa

Madeira

Açores

Seleccione da lista mundial

<Voltar atrás>

- Particionamento do disco rígido

[!!] Particionar discos

O instalador pode guiá-lo através do particionamento de discos (utilizando diferentes esquemas pré-definidos) ou, se preferir, pode fazê-lo manualmente. Com o particionamento guiado ainda terá a oportunidade de posteriormente rever e personalizar os resultados.

Se escolher o particionamento guiado para um disco inteiro, de seguida ser-lhe-á perguntado qual o disco que deve ser utilizado.

Método de particionamento:

Guiado - utilizar o disco inteiro

Guiado - utilizar o disco inteiro e instalar LVM

Guiado - utilizar o disco inteiro e instalar LVM encriptado

Manual

<Voltar atrás>

Criar partição manual:

-seleciona-se disco e cria-se

-criação de partição de 4gb, primária, ao começo, com o destino em “/”

-criação de partição de swap, lógica de 1GB

-o resto para dados, em lógica, ao começo, com o ponto de montagem em “/home”

Finalizar e aceitar.

```

[!!!] Particionar discos

Isto é uma visão geral das partições actualmente configuradas e pontos de montagem.
Escolha uma partição para modificar as suas definições (sistema de ficheiros, ponto de
montagem, etc.), um espaço livre para criar partições, ou um dispositivo para inicializar
a sua tabela de partições.

Particionamento guiado
Configurar RAID por software
Configurar o Gestor de Volumes Lógicos
Configurar volumes encriptados
Configure iSCSI volumes

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK
#1 primária 4.0 GB f ext4 /
#5 lógica 999.3 MB f swap swap
#6 lógica 16.5 GB f ext4 /home

Anular as alterações efectuadas nas partições
Terminar o particionamento e escrever as alterações no disco

<Voltar atrás>
```

Aceitar o bloqueio do disco rígido

```

[!!!] Particionar discos

Se continuar, as alterações listadas abaixo serão escritas nos discos. Caso contrário,
poderá fazer mais alterações manualmente.

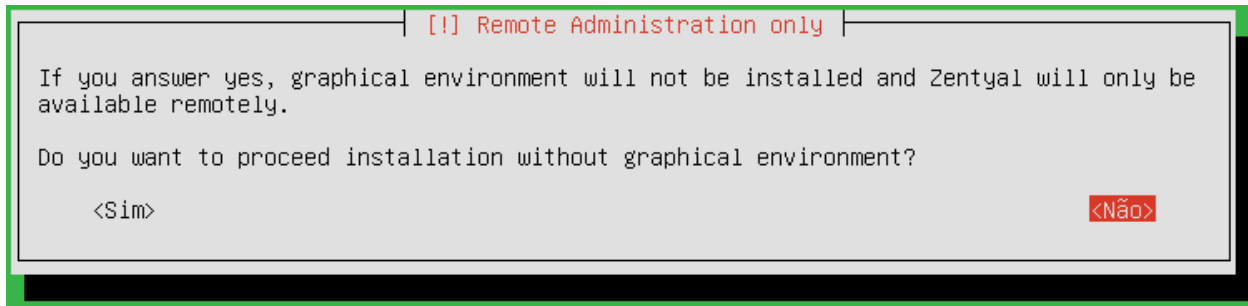
As tabelas de partições dos seguintes dispositivos foram modificadas:
SCSI1 (0,0,0) (sda)

As seguintes partições irão ser formatadas:
partição #1 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext4
partição #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como swap
partição #6 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext4

Escrever as alterações nos discos?

<Sim> <Não>
```

- Rejeitar a instalação do entorno gráfico

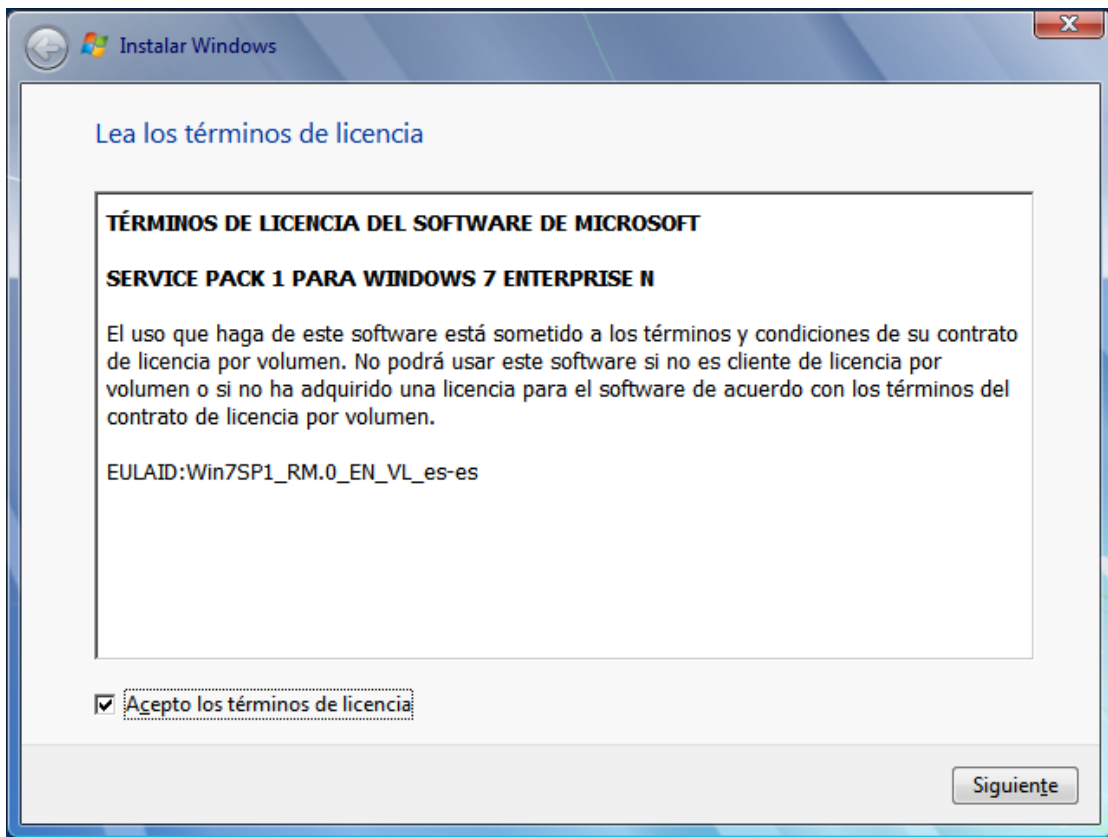


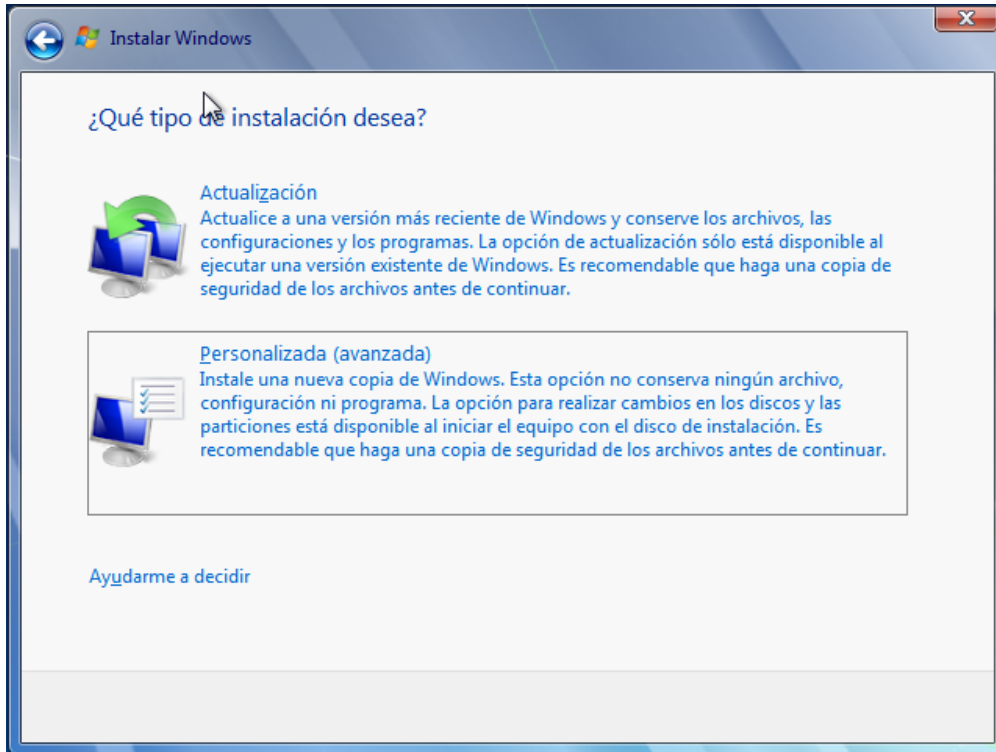
- E a configuração está concluída

Instalação do Windows 7

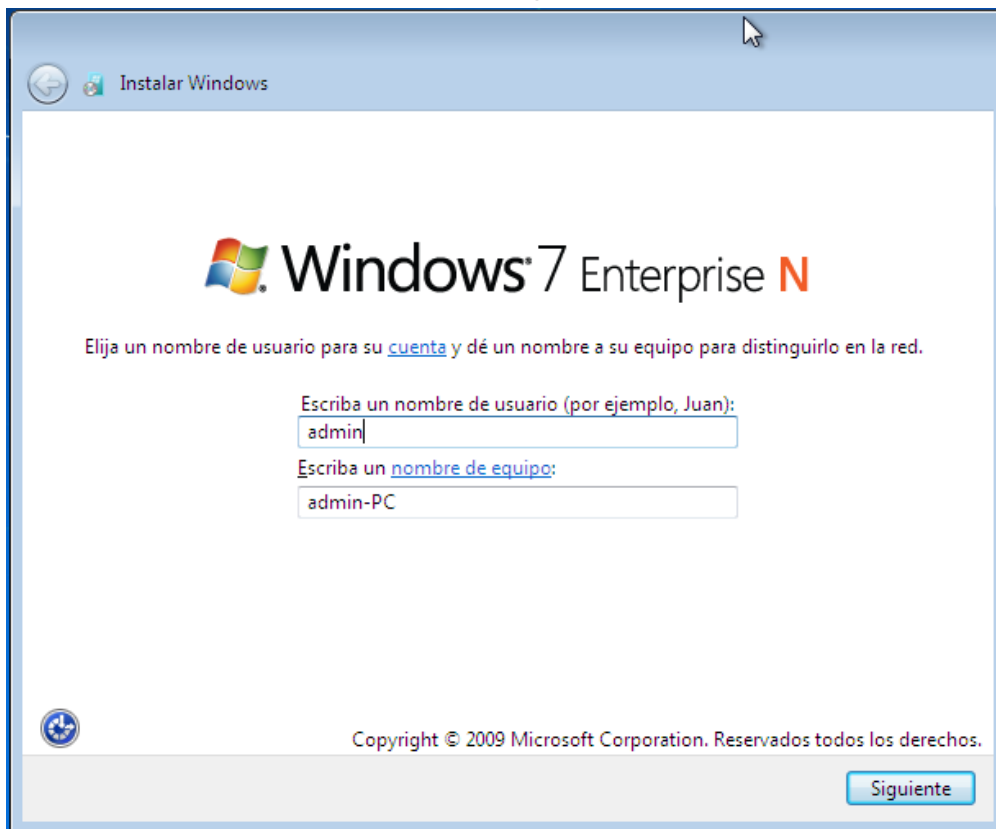
- Ligar o computador para acceder por CD
- Inserir CD de Windows 7
- Selecionar o idioma Português
- Selecionar "instalar agora"
- Concordo com termos de licenciamento



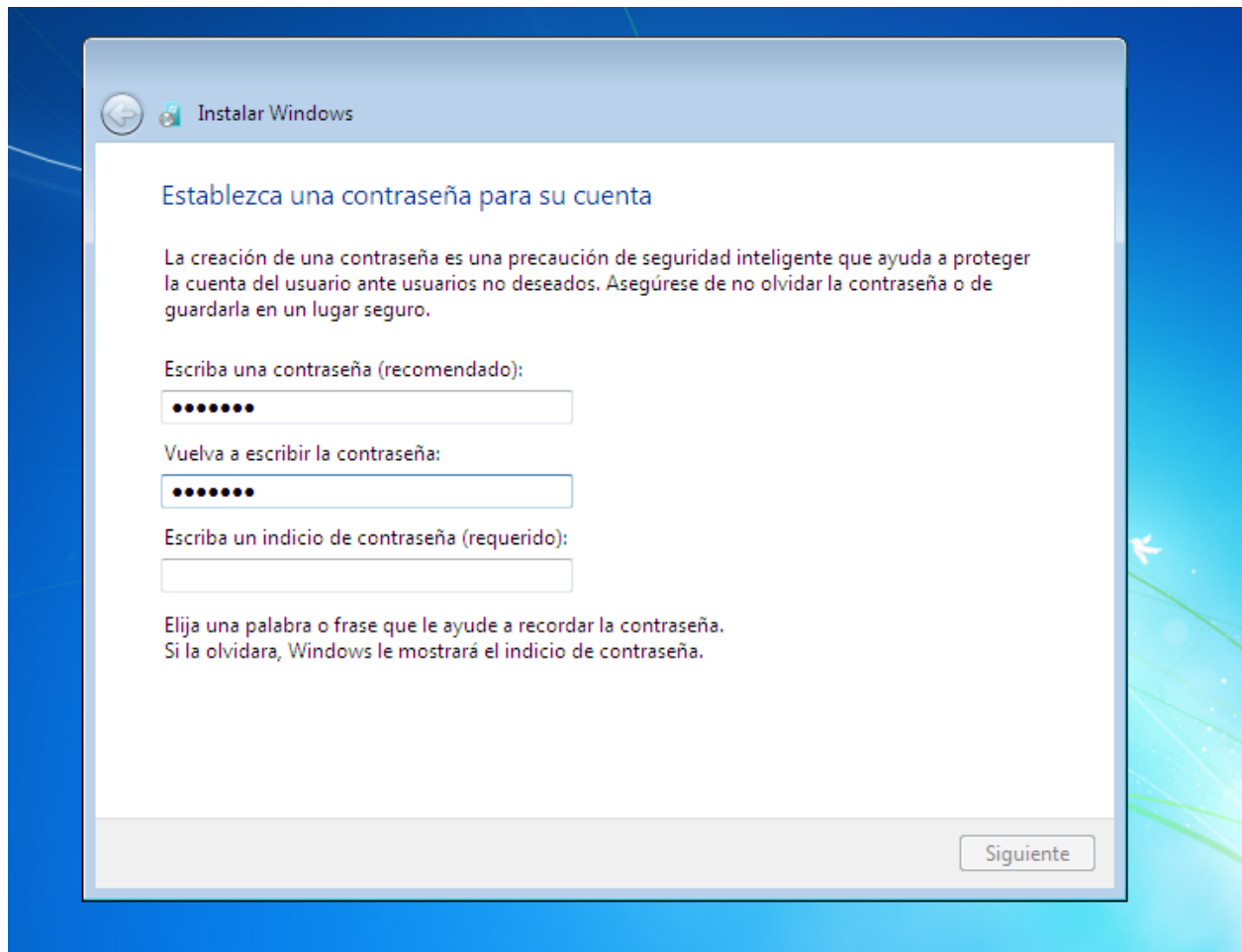




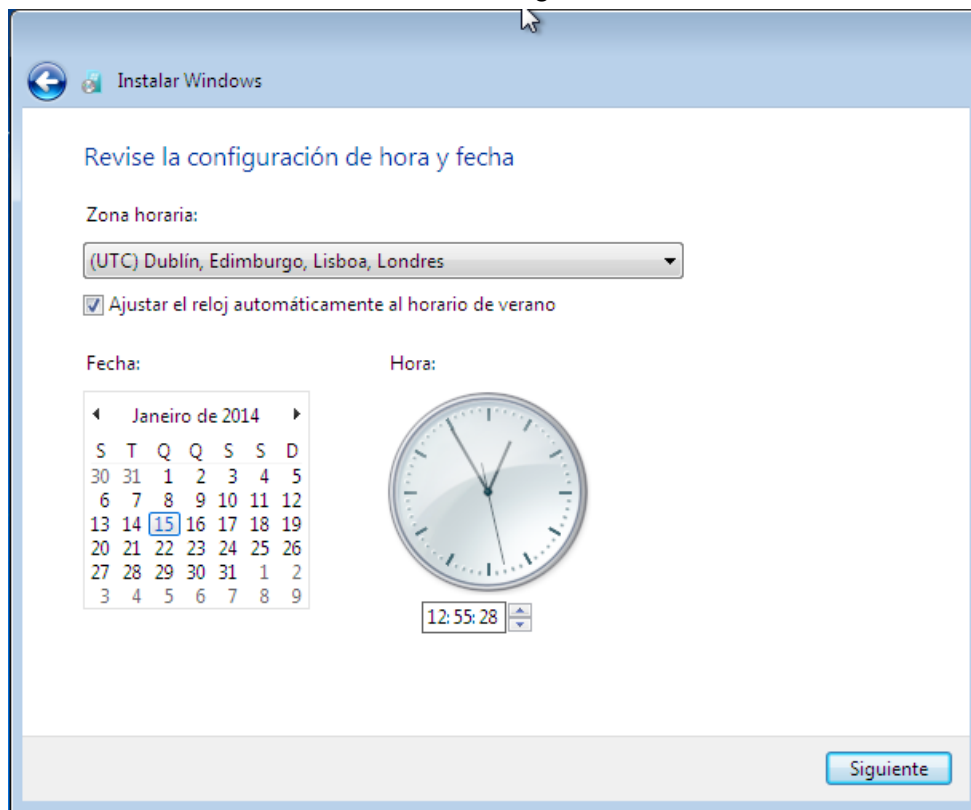
- Colocar o nome do utilizador e do computador



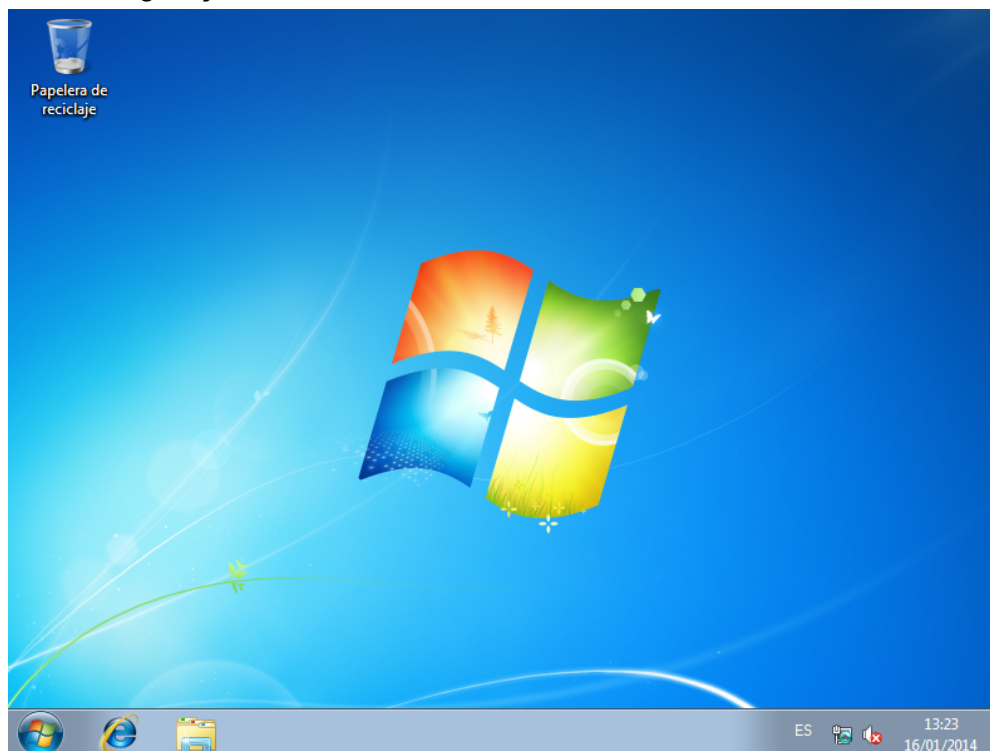
- Colocar palavra-passe



- Modifica-se o fuso horário com o da região

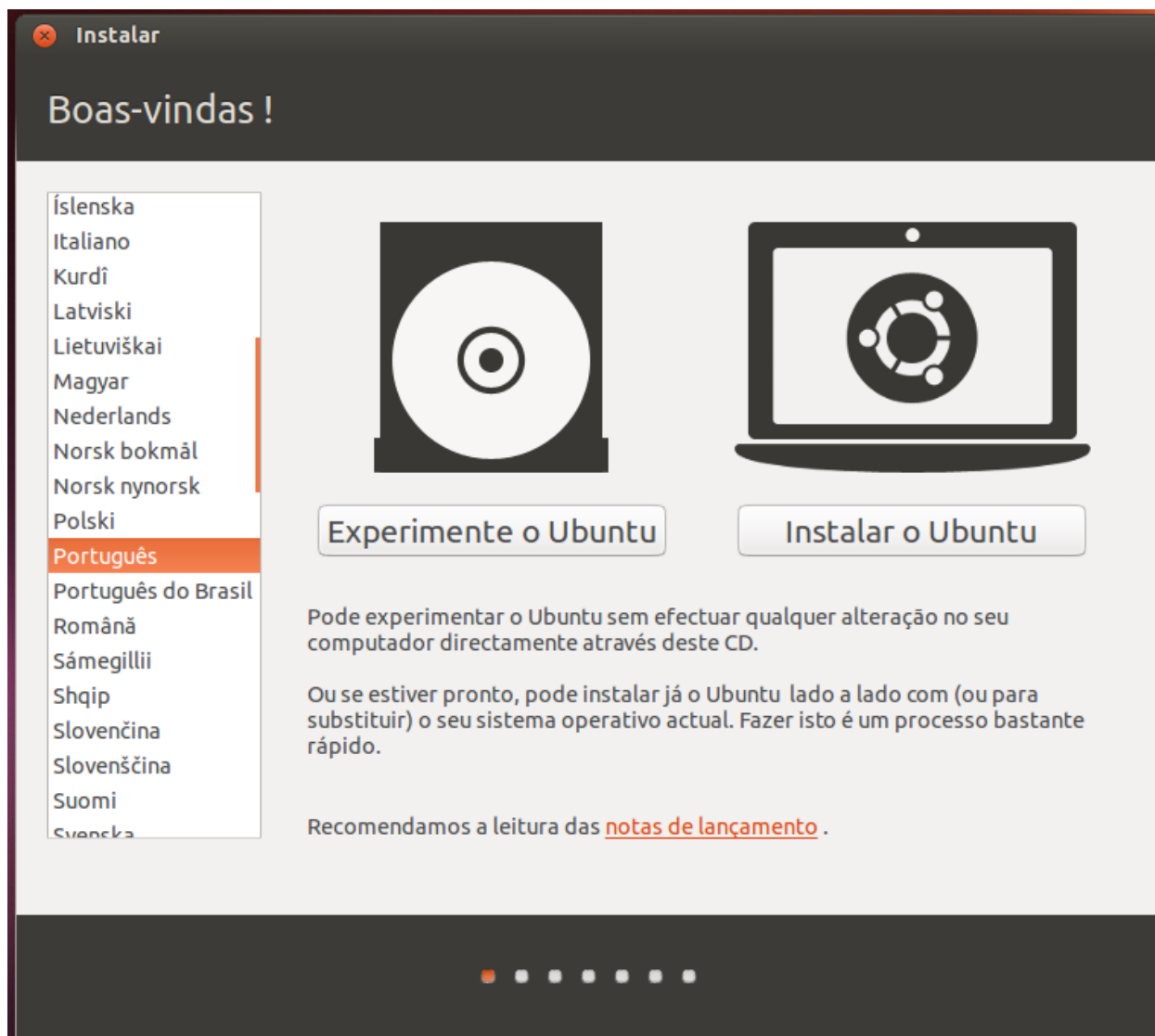


- E a configuração está concluída

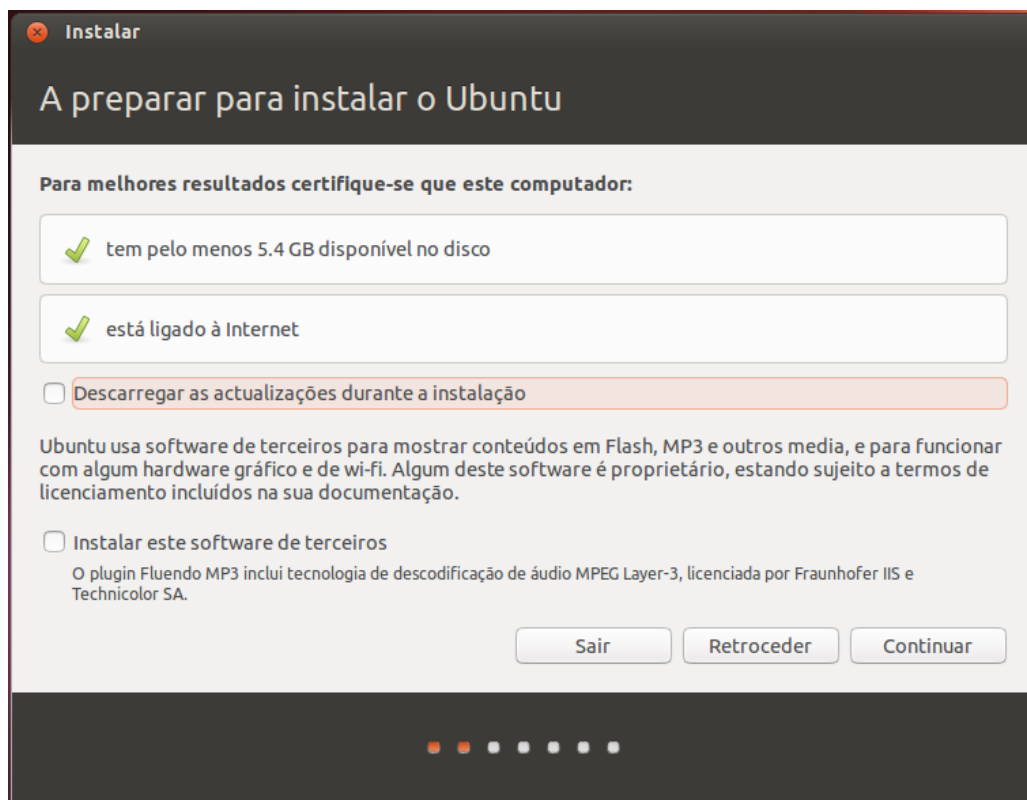
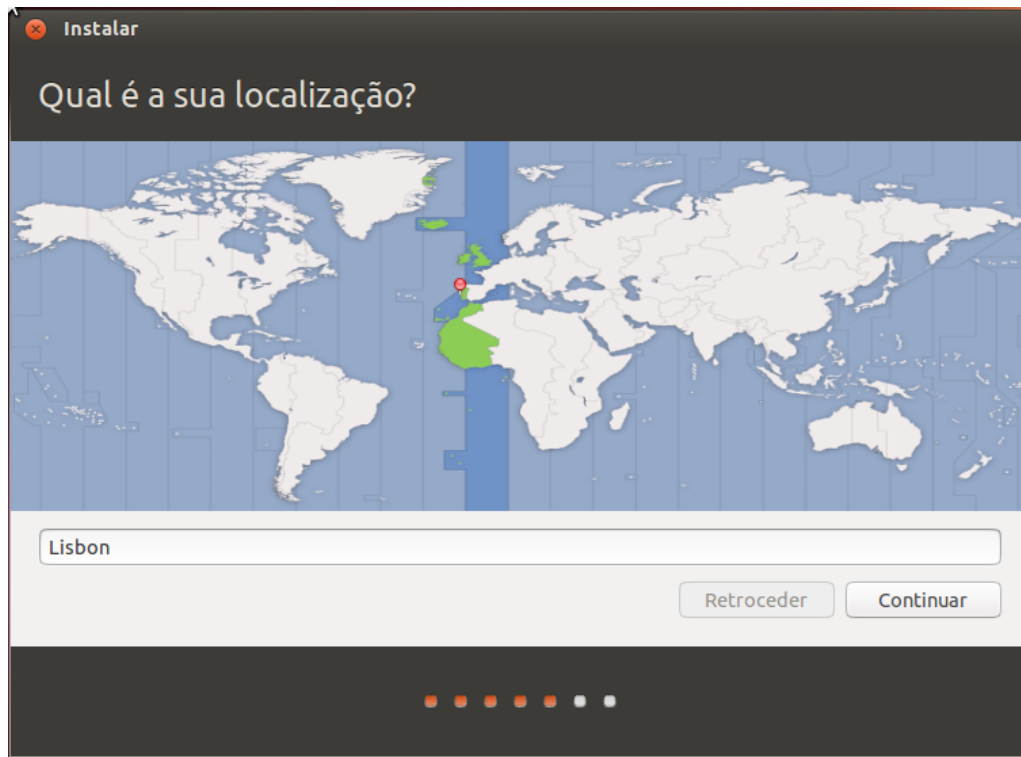


Instalação do ubuntu 13.04

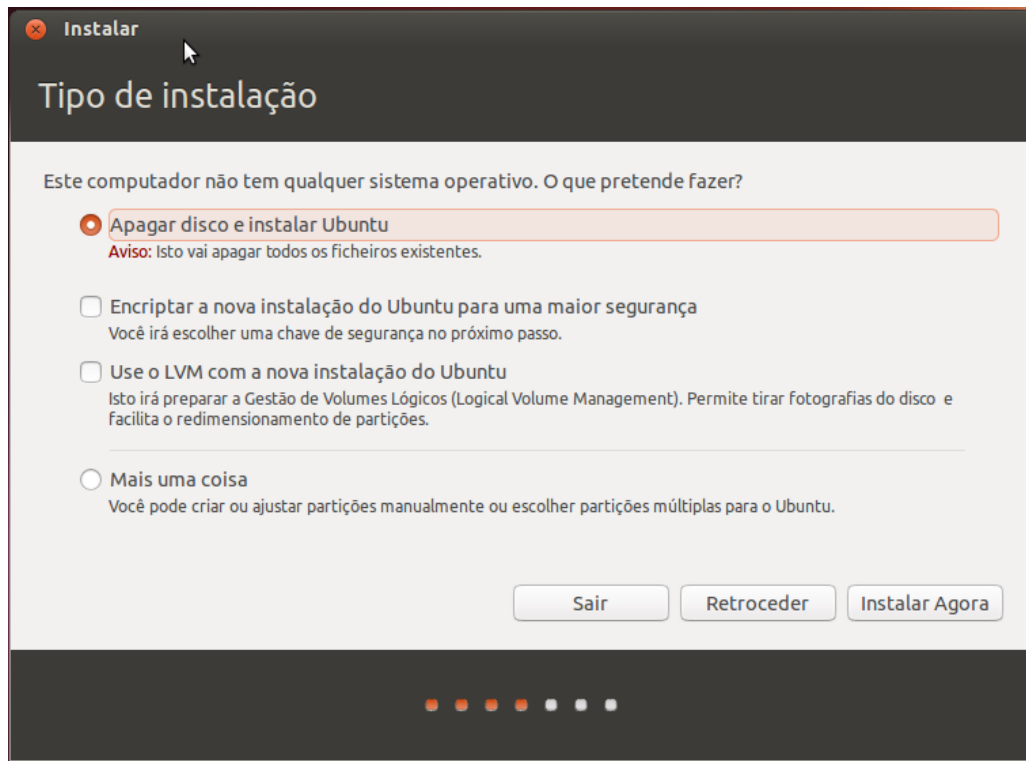
- Ligar o computador para acceder por CD
- Inserir CD de Ubuntu 13.04
- Seleccionar o idioma Português
- Seleccionar instalar o Ubuntu



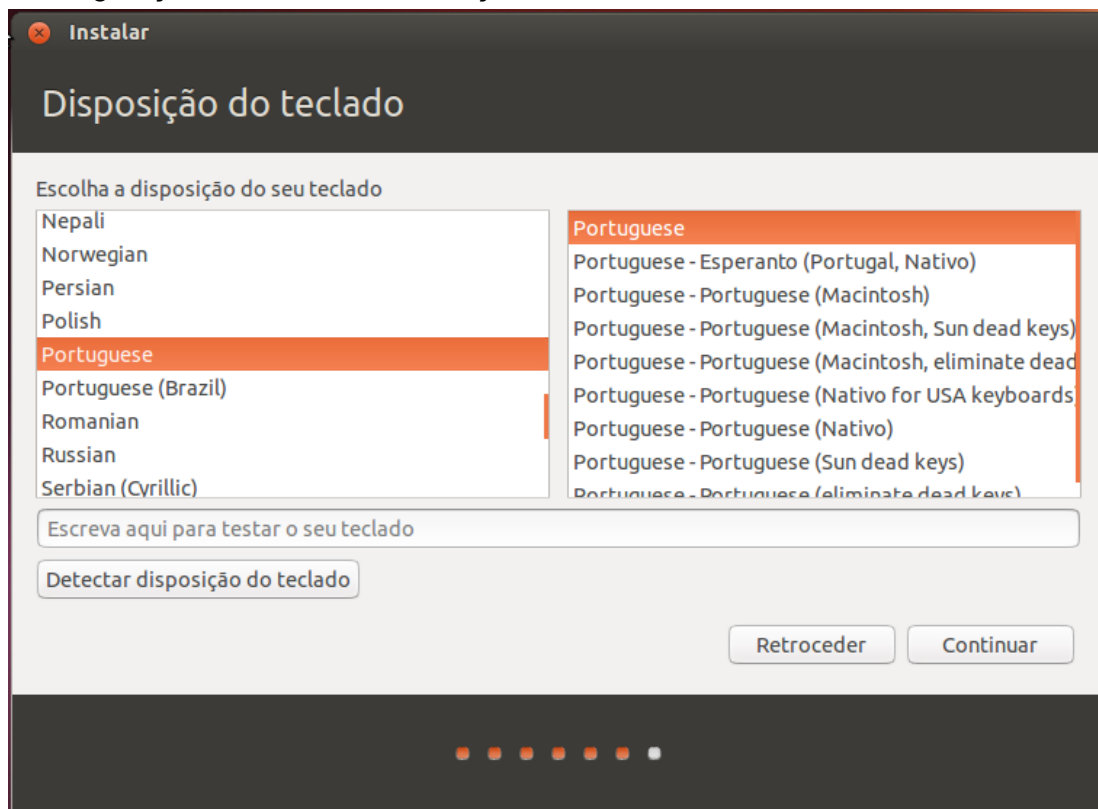
- Indicação da localização



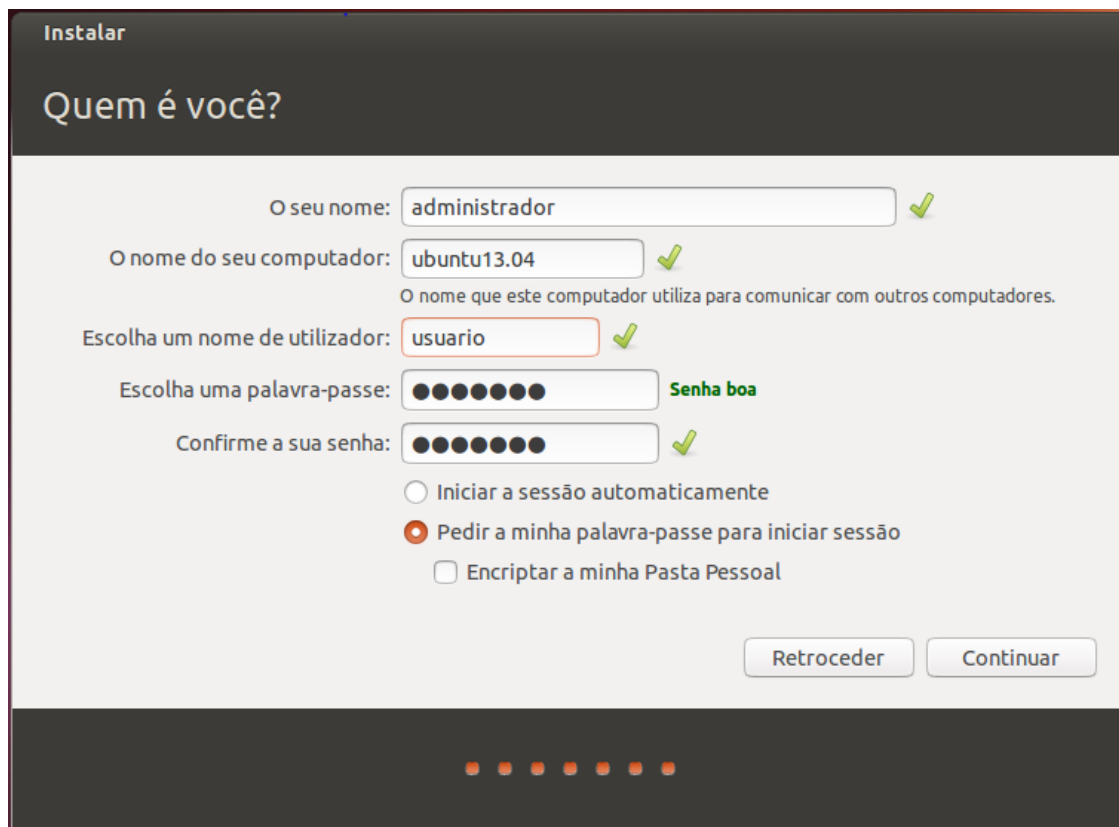
- Criar partição do disco



- Configuração do idioma de instalação



- Criação de utilizadores e palavras-passes



The screenshot shows the 'Instalar' (Install) window with the title 'Quem é você?' (Who are you?). It contains several input fields and options for user configuration:

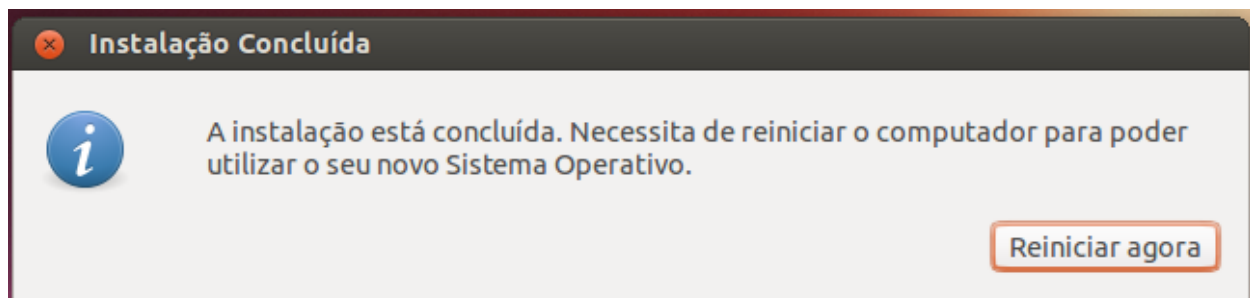
- O seu nome:** administrador ✓
- O nome do seu computador:** ubuntu13.04 ✓
O nome que este computador utiliza para comunicar com outros computadores.
- Escolha um nome de utilizador:** usuario ✓
- Escolha uma palavra-passe:** [masked] Senha boa
- Confirme a sua senha:** [masked] ✓

Below the password fields are three radio button options:

- Iniciar a sessão automaticamente
- Pedir a minha palavra-passe para iniciar sessão
- Encriptar a minha Pasta Pessoal

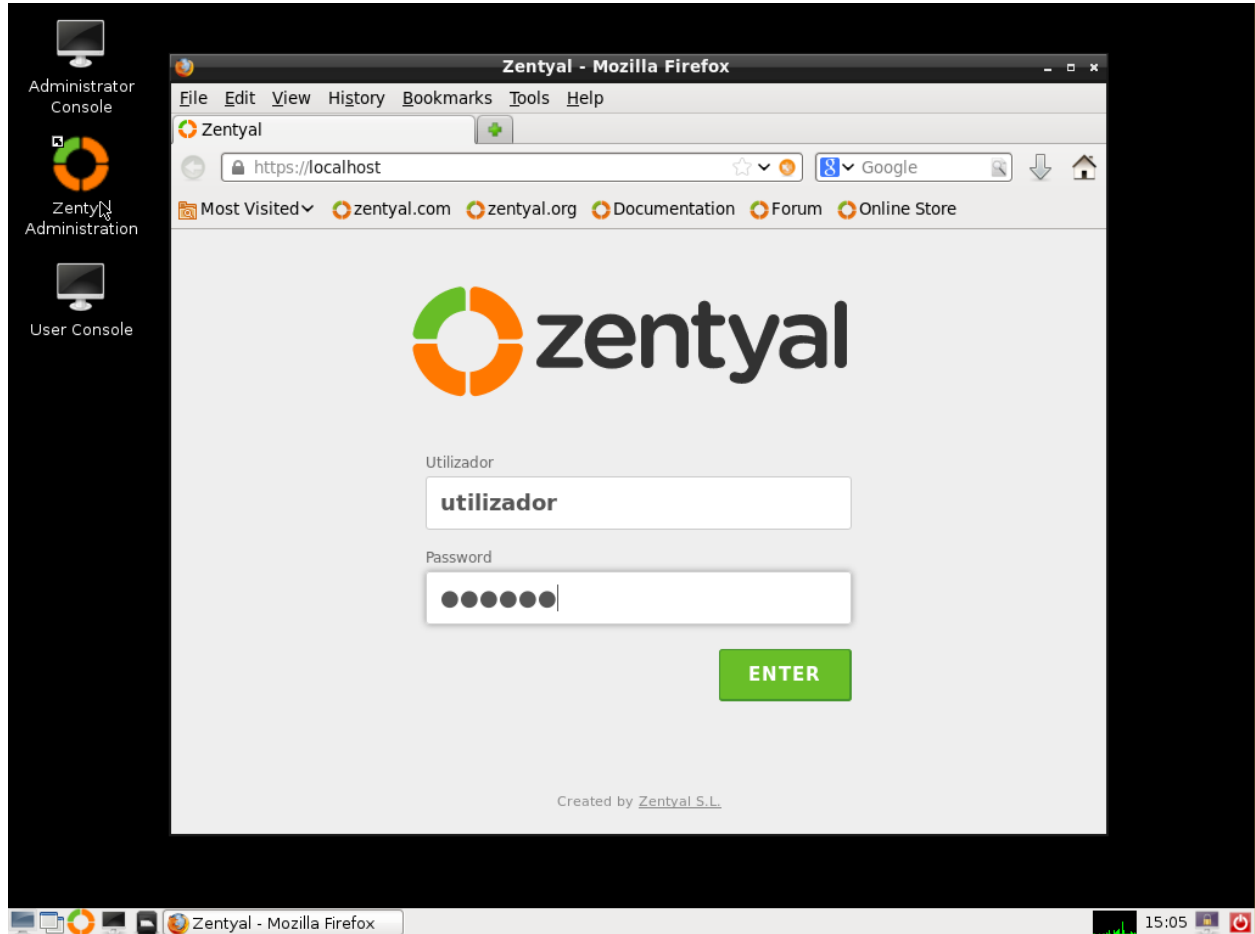
At the bottom right are two buttons: 'Retroceder' and 'Continuar'. At the bottom center is a progress indicator with seven dots, the first five of which are lit.

- A instalação estará concluída quando saia a mensagem



Configuração do Zentyal

- Painel principal ao iniciar sessão no Servidor Zentyal



zentyal Community Edition 3.3

Painel de informações

Do you want to use a subdomain, such as `yourserver.zentyal.me`? Set it up [here](#) for FREE!

Informação geral

Hora	Qui Jan 16 13:01:46 WET 2014
Nome da máquina	zentyal
Versão Zentyal	3.3.2
Software	No updates
Carga do sistema	0.24, 0.30, 0.14
Ligado à	3 min
Utilizadores	0

Module Status

Rede	A correr
Eventos	Desactivado
Registo	Desactivado

Resources

Community

- [Register for Free!](#)
- [Documentação](#)
- [Forum](#)
- [Submeter um erro](#)

Business

- [Commercial Editions](#)
- [Certified Training](#)
- [Official Manual](#)

Interfaces de rede

▼ eth0

Estado	em cima, interno
Endereço MAC	12:14:20:57:03:68
Endereço IP	172.16.0.242

Transmissão bytes

Recepção Bytes

- Gestão de software

No modo simples, seleccionar a opção Server Roles Gateway
 Clicamos em “instalação” na parte inferior

zentyal Community Edition 3.3

Componentes Zentyal

Warning: These are untested community updates that might harm your system. In production environments we recommend using the **Professional, Business or Premium Editions**: commercial Zentyal server editions fully supported by Zentyal S.L. and Canonical/Ubuntu.

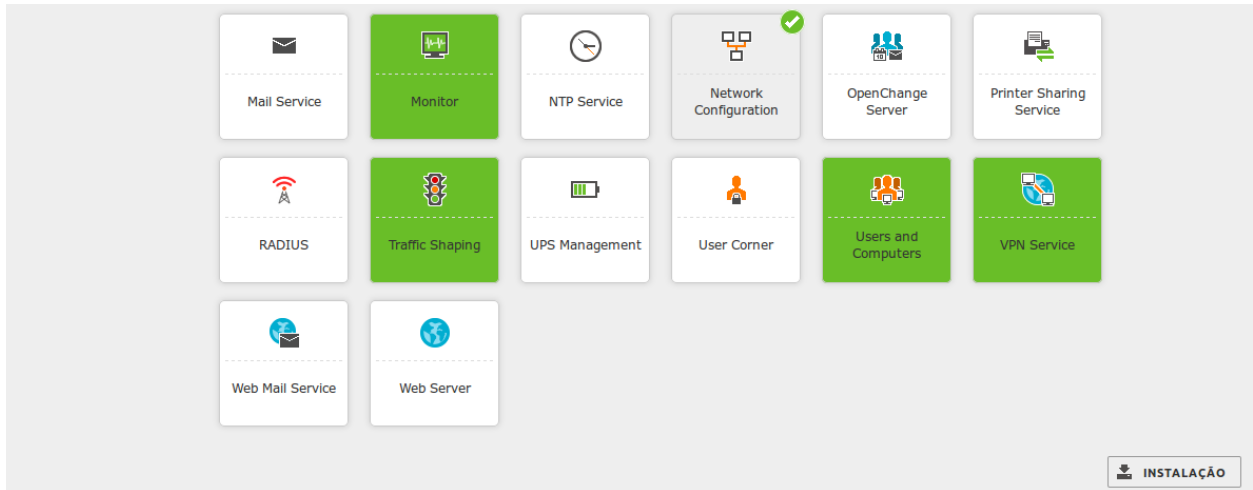
Ver em modo avançado

Server roles

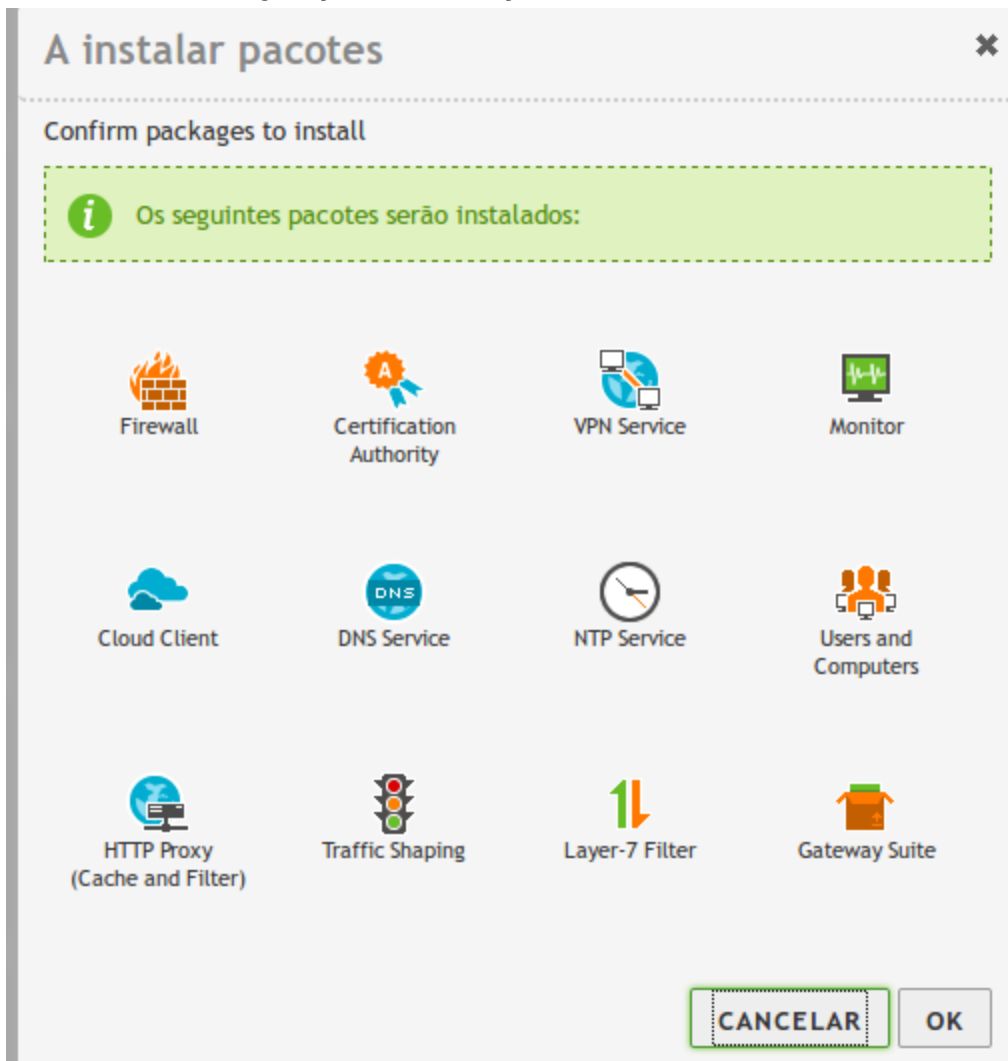
- Gateway** [More info](#)
- Infrastructure** [More info](#)
- Office** [More info](#)
- Communications** [More info](#)

Modules

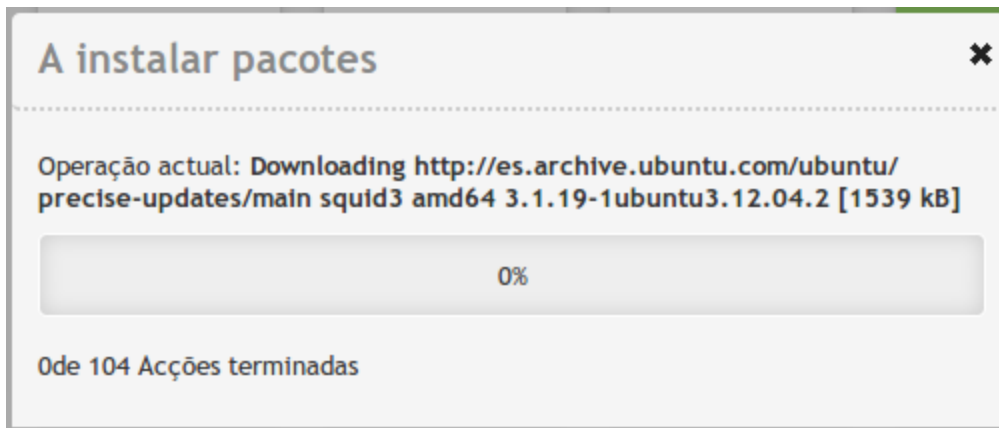
- Antivirus
- Backup
- Bandwidth Monitor
- Captive Portal
- Certification Authority
- Cloud Client
- DHCP Service
- DNS Service
- FTP
- File Sharing and Domain Services
- Firewall
- Groupware (Zarafa)
- HTTP Proxy (Cache and Filter)
- IPsec and L2TP/IPsec
- Intrusion Prevention System
- Jabber (Instant Messaging)
- Layer-7 Filter
- Mail Filter



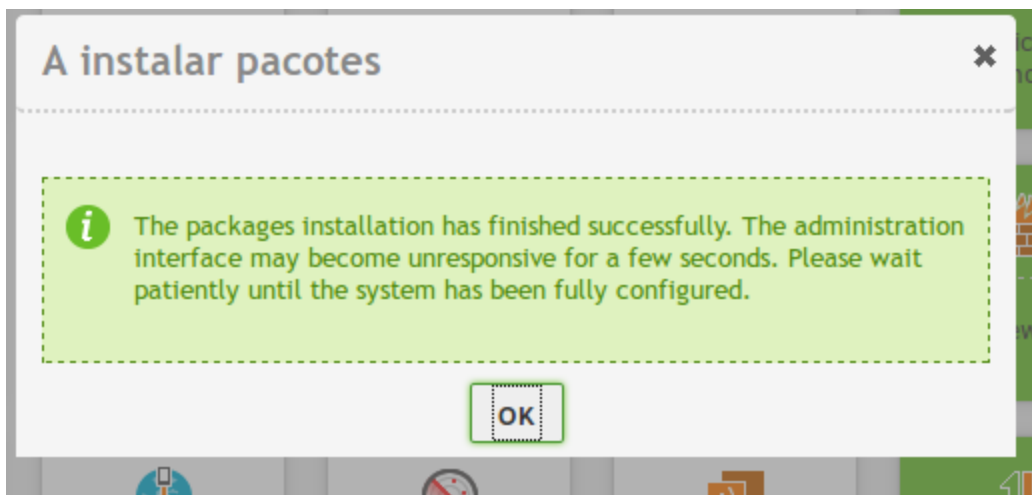
- Aceitamos a configuração da instalação no OK



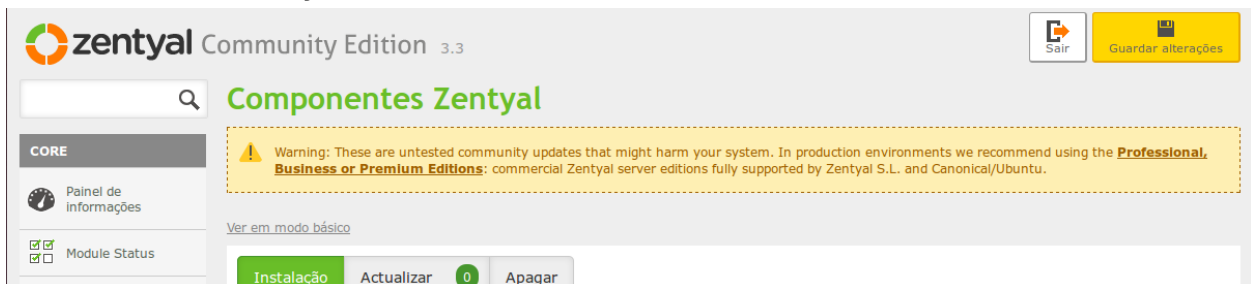
- A instalação começará instalando os pacotes



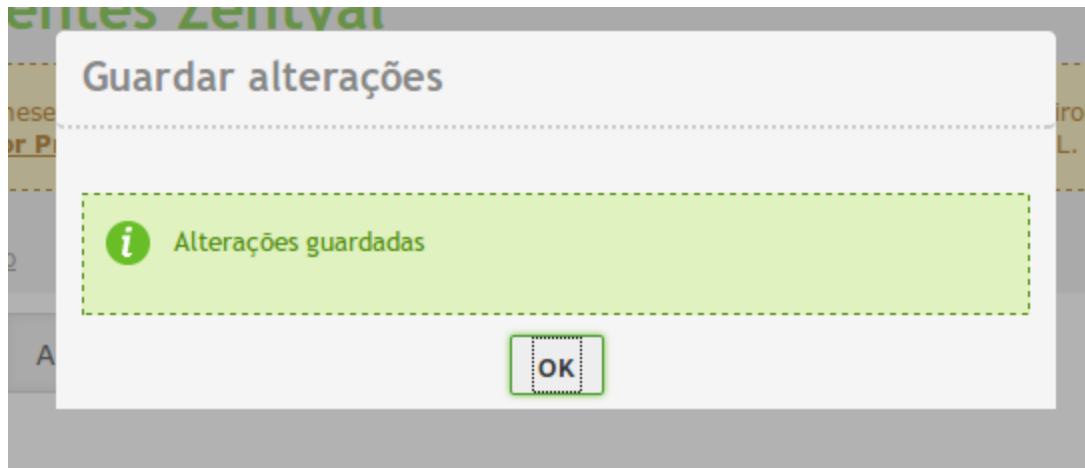
- Verificamos



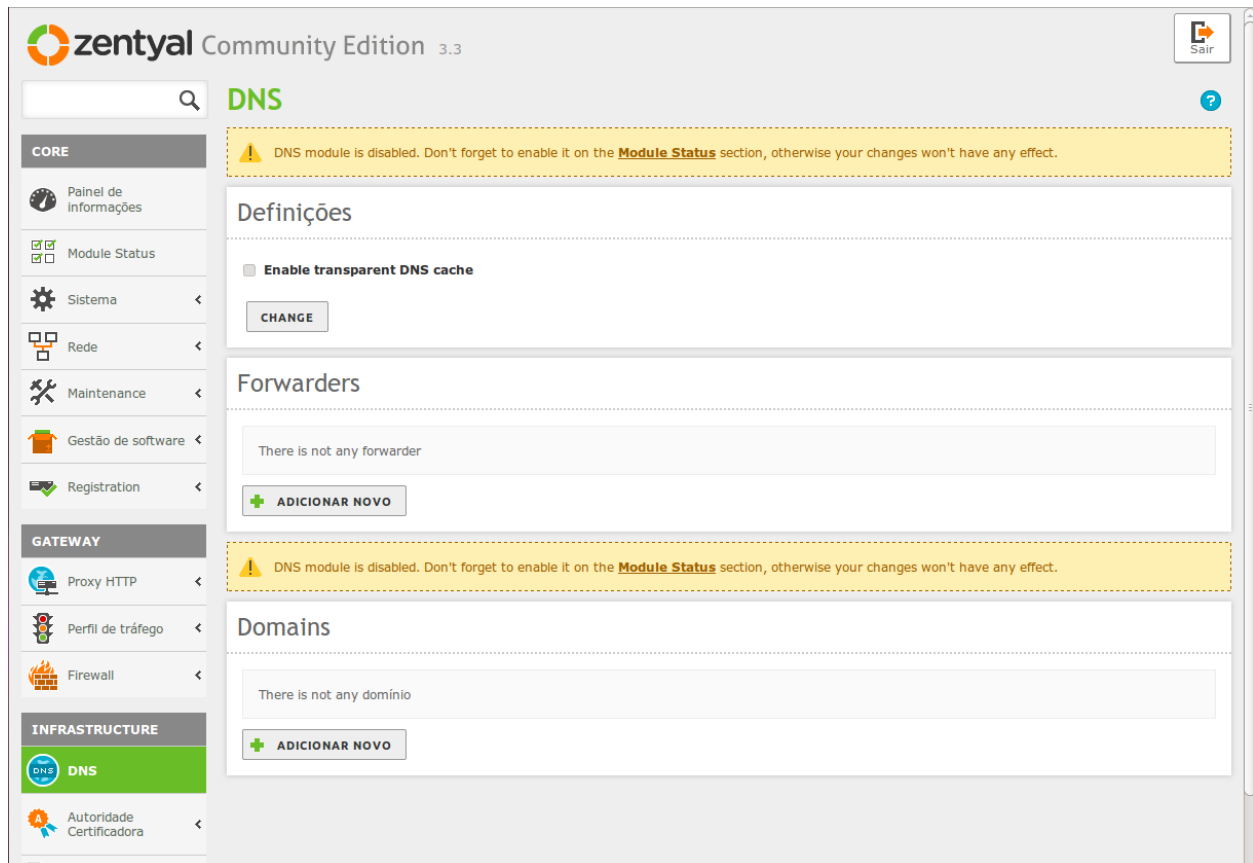
- Guardamos as alterações



- O sistema indica o correcto guardado das alterações



- Adicionamos o novo DNS europesca.lan



- Guardamos as alterações

zentyal Community Edition 3.3

Sair Guardar alterações

Definições

Enable transparent DNS cache

CHANGE

Forwarders

There is not any forwarder

+ ADICIONAR NOVO

Definições

Enable transparent DNS cache

CHANGE

Forwarders

There is not any forwarder

+ ADICIONAR NOVO

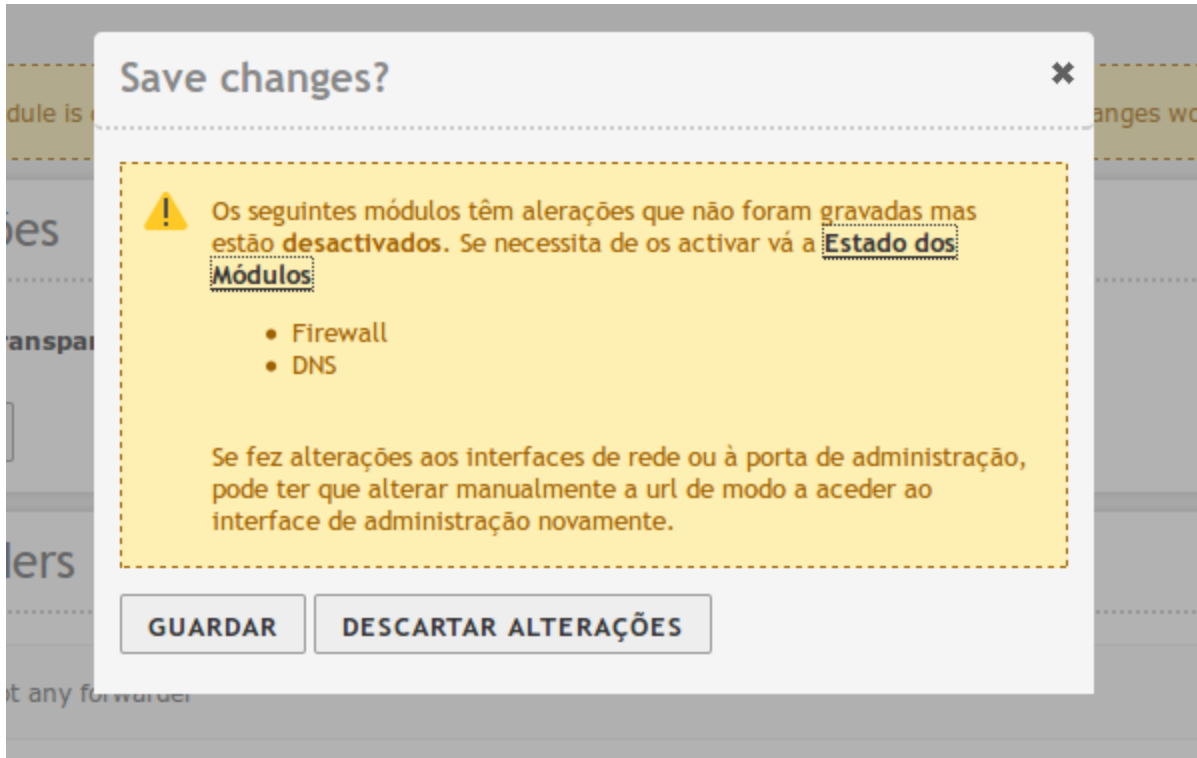
Domains

+ ADICIONAR NOVO

Domínio	Domain IP Addresses	Nomes da máquina	Fornecedores de correio	Servidores de Nomes	TXT records	Serviços	Domínio dinâmico	Ação
europesca.lan								

10 Page 1

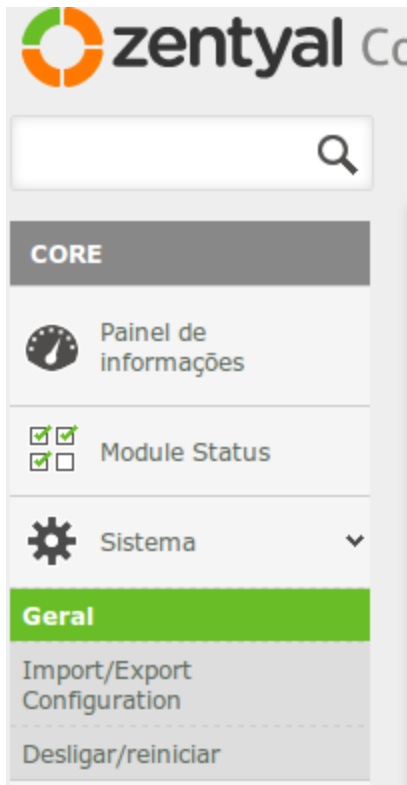
- Indicanos activar os módulos do Firewall e DNS



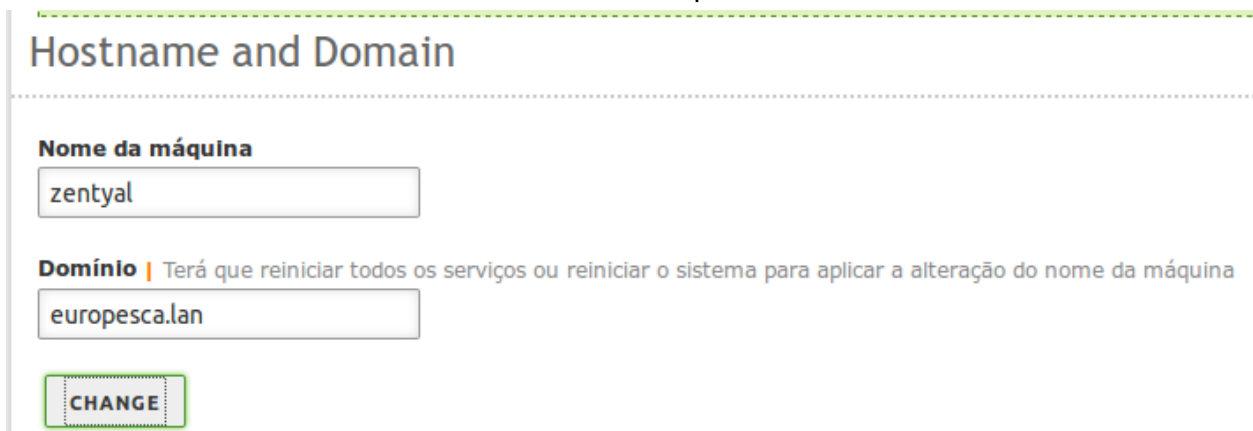
- No “Module Status” activamos os módulos indicados



- Em sistemas/geral configuramos o nome do domínio



- No domínio indicamos o nome do Domínio do computador



- No menú do DNS clicamos no álias do domínio europesca.lan e incluímos os computadores com as suas respetivos IPs e Pseudónimos.



zentyal Community Edition 3.3

Domains > europesca.lan

Nomes da máquina

+ ADICIONAR NOVO

Nome da máquina	Endereço IP	Pseudónimo	Ação
zentyal	*	*	[X] [Edit]
ubuntu13	*	*	[X] [Edit]
win7	*	*	[X] [Edit]

10 Page 1

- Para que funcionen os pseudónimos no menú de Rede, na opção do DNS indicamos o domínio europesca.lan



zentyal Community Edition 3.3

Servidor de resolução de nomes

The Zentyal DNS module is installed and enabled, so only the local DNS server will be used to resolve the queries. The queries for which this server is not authoritative and does not have the answer in its cache will be sent to the **configured forwarders** in first place, and if they does not answer the query root DNS servers will be used.

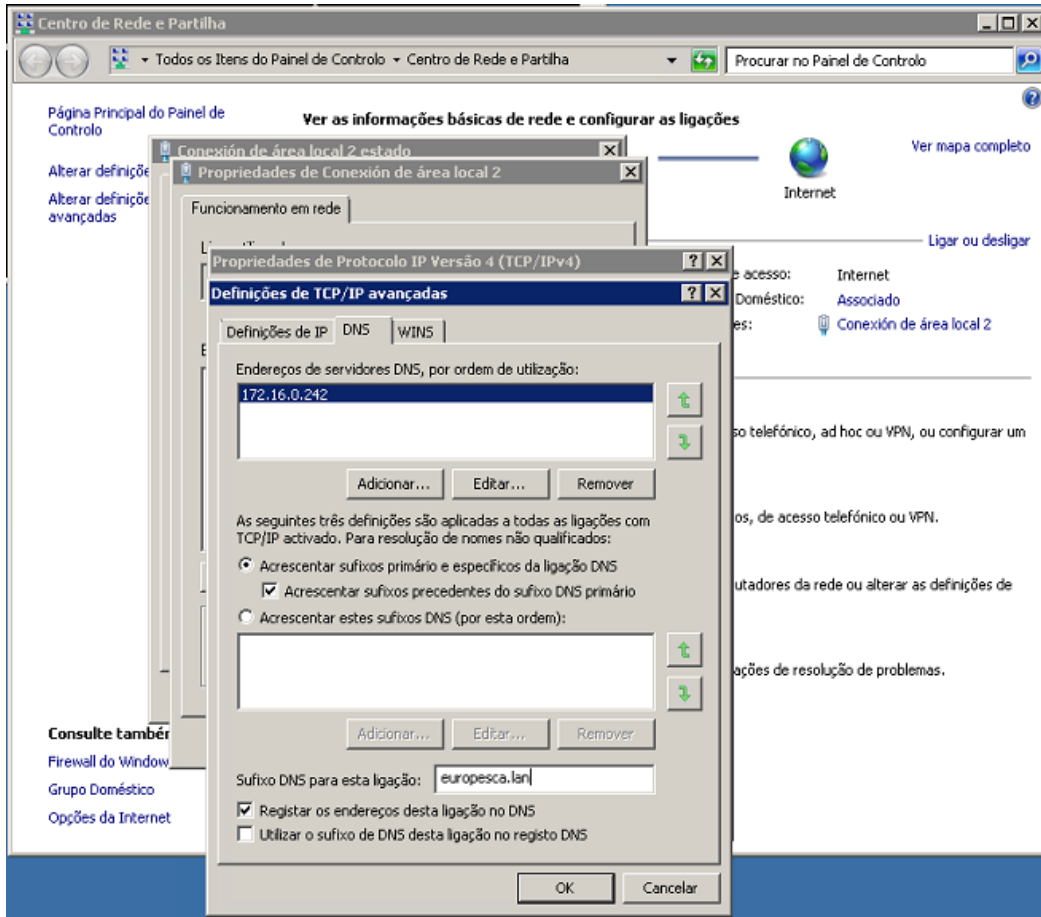
Concluído

Busca de Domínio

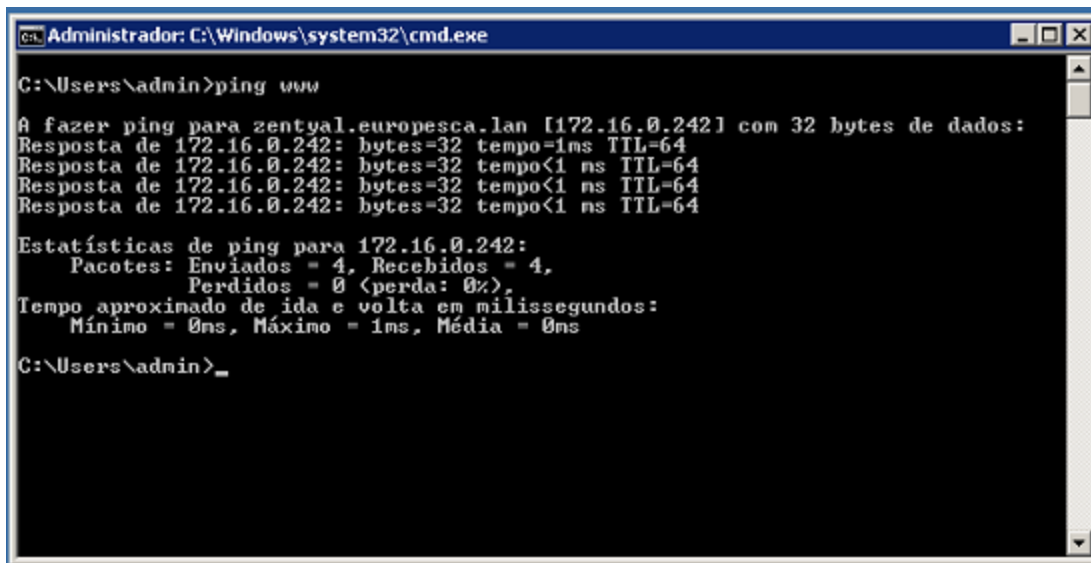
Domínio *Opcional*

CHANGE

- No windows7 mudamos o domínio dns para que complete o DNS

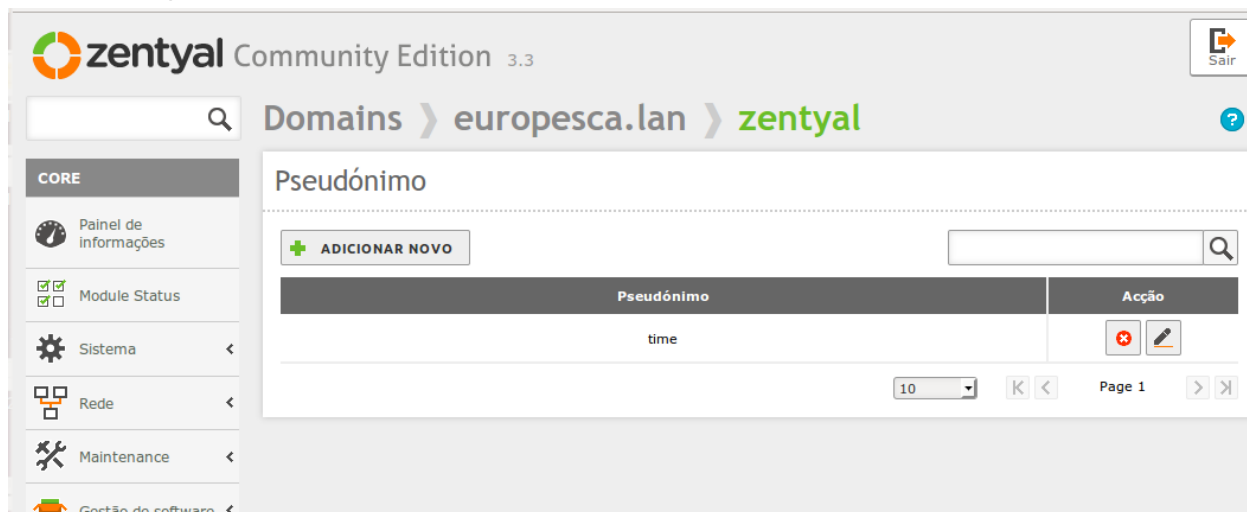


- Verificamos que faz ligação com o álias do zentyal



Configuração do NTP

- Criamos o pseudónimo do servidor como time

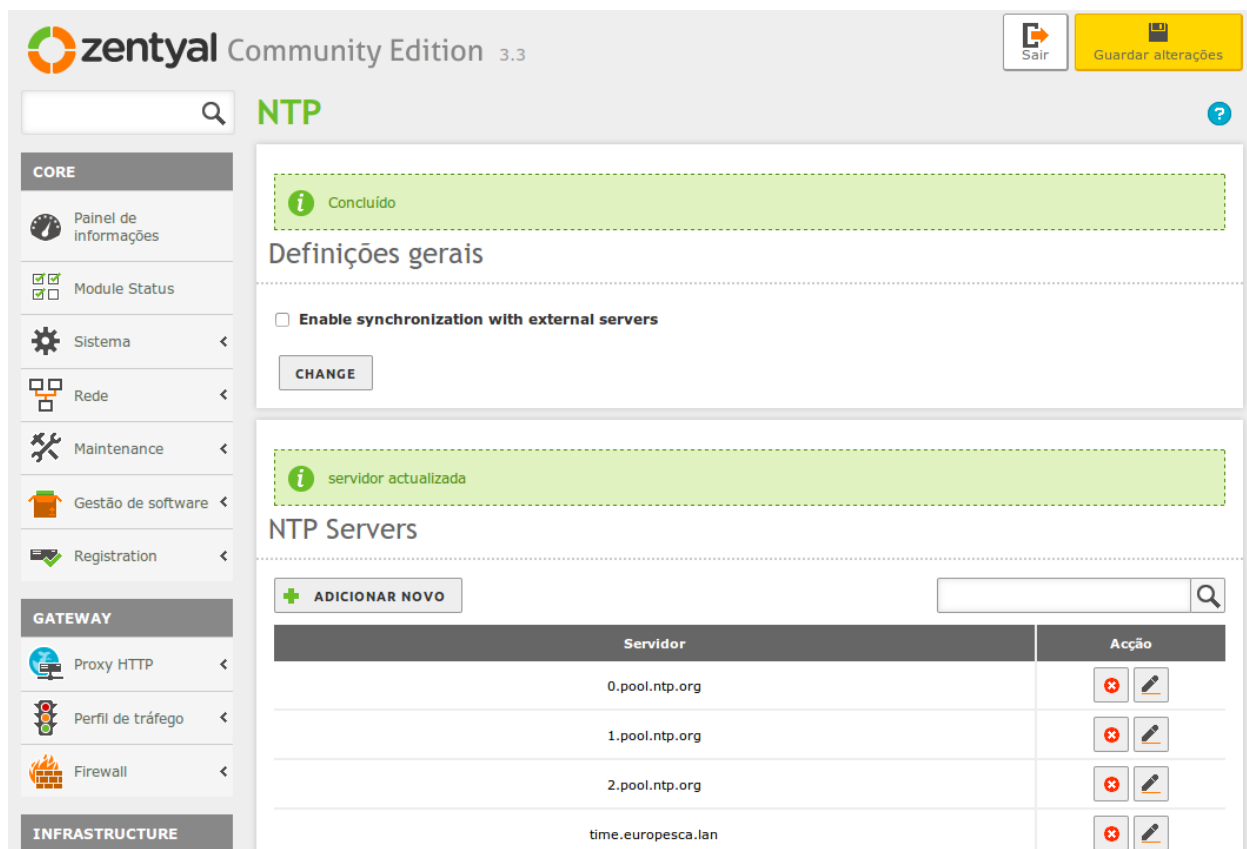


The screenshot shows the Zentyal Community Edition 3.3 interface. The breadcrumb navigation is Domains > europesca.lan > zentyal. The main content area is titled 'Pseudónimo' and contains a table with one entry:

Pseudónimo	Acção
time	[Delete] [Edit]

Below the table, there is a pagination control showing 'Page 1' and navigation arrows.

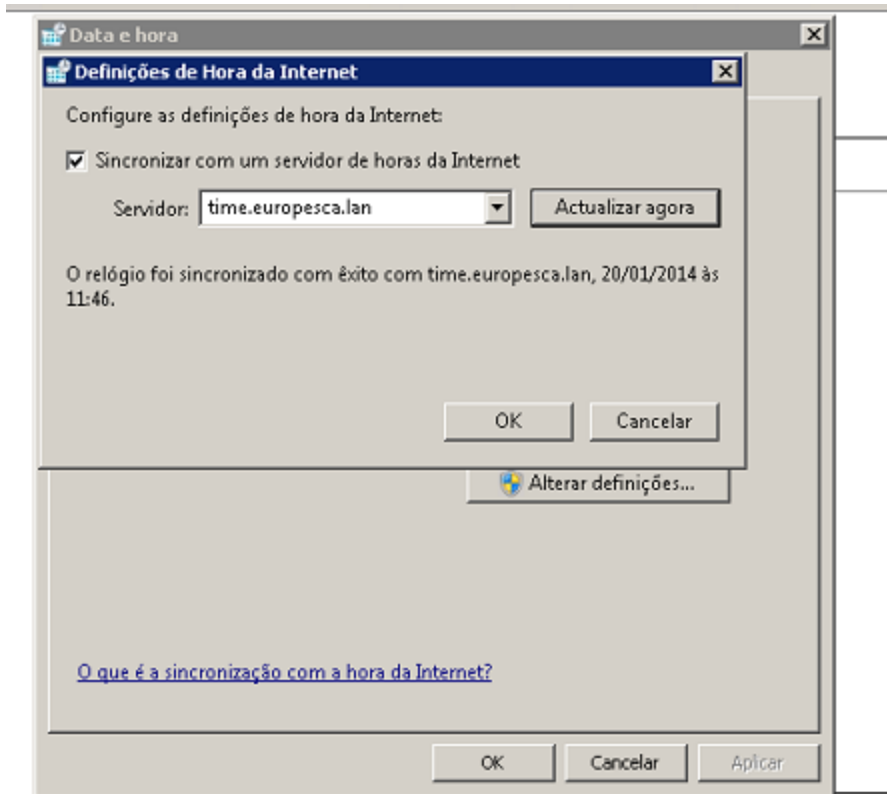
- No servidor NTP desligamos a opção "Enable synchronization" e adicionamos o novo servidor horário



The screenshot shows the Zentyal Community Edition 3.3 interface. The breadcrumb navigation is Domains > europesca.lan > zentyal > NTP. The main content area is titled 'Definições gerais' and contains a checkbox for 'Enable synchronization with external servers' which is unchecked. Below this, there is a 'CHANGE' button. The main content area is also titled 'NTP Servers' and contains a table with four entries:

Servidor	Acção
0.pool.ntp.org	[Delete] [Edit]
1.pool.ntp.org	[Delete] [Edit]
2.pool.ntp.org	[Delete] [Edit]
time.europesca.lan	[Delete] [Edit]

- Configuração em windows 7



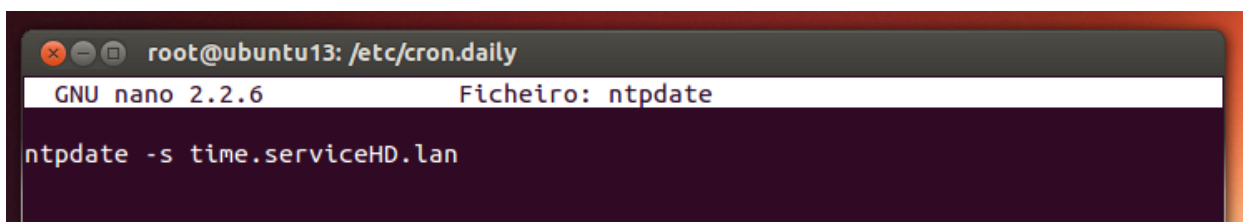
- Configuração em Ubuntu 13.04

```
usuario@ubuntu13: ~
usuario@ubuntu13:~$ sudo ntpdate -u time.serviceHD.lan
[sudo] password for usuario:
20 Jan 10:55:43 ntpdate[2540]: adjust time server 10.21.41.108 offset -0.003568
sec
usuario@ubuntu13:~$
```

- Configuração para que atualize a hora ao iniciar sessão
Na pasta `/etc/cron.daily` cria-se o ficheiro `ntpdate`

```
usuario@ubuntu13:~$ sudo su  
[sudo] password for usuario:  
root@ubuntu13:/home/usuario# cd /etc/cron.daily/  
root@ubuntu13:/etc/cron.daily# nano ntpdate
```

Dentro do ficheiro escreve-se: `ntpdate -s` (nome do servidor)



```
root@ubuntu13: /etc/cron.daily  
GNU nano 2.2.6      Ficheiro: ntpdate  
ntpdate -s time.serviceHD.lan
```

Precisa permissões de leitura, escrita e execução

```
root@ubuntu13:/etc/cron.daily# chmod 777 ntpdate
```

Servidor web

- Instalação do web server em: gestao de software/componentes zentyal

The screenshot shows the Zentyal web management interface. On the left is a sidebar with navigation menus: 'Sistema', 'Rede', 'Maintenance', 'Gestão de software', 'Componentes Zentyal', 'Actualizações do sistema', 'Definições', 'Registration', 'GATEWAY', 'Proxy HTTP', 'Perfil de tráfego', 'Firewall', 'INFRASTRUCTURE', 'DNS', 'Autoridade Certificadora', 'VPN', 'NTP', and 'OFFICE', 'Users and Computers'. The main area is titled 'Componentes Zentyal' and has buttons for 'Instalação', 'Actualizar', and 'Apagar'. Below these is a table of components:

Componente	Latest Version	Select
Antivirus	3.3	<input type="checkbox"/>
Backup	3.3	<input type="checkbox"/>
Bandwidth Monitor	3.3	<input type="checkbox"/>
Captive Portal	3.3	<input type="checkbox"/>
DHCP Service	3.3	<input type="checkbox"/>
FTP	3.3	<input type="checkbox"/>
File Sharing and Domain Services	3.3	<input type="checkbox"/>
Groupware (Zarafa)	3.3	<input type="checkbox"/>
IPsec and LZTP/IPsec	3.3	<input type="checkbox"/>
Intrusion Prevention System	3.3	<input type="checkbox"/>
Jabber (Instant Messaging)	3.3	<input type="checkbox"/>
Mail Filter	3.3	<input type="checkbox"/>
Mail Service	3.3	<input type="checkbox"/>
OpenChange Server	3.3	<input type="checkbox"/>
Printer Sharing Service	3.3	<input type="checkbox"/>
RADIUS	3.3	<input type="checkbox"/>
UPS Management	3.3	<input type="checkbox"/>
User Corner	3.3	<input type="checkbox"/>
Web Mail Service	3.3	<input type="checkbox"/>
Web Server	3.3	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom right of the table area are buttons for 'INSTALAÇÃO' and 'LISTA DE ACTUALIZAÇÕES'.

Guardar as mudanças feitas

The screenshot shows the Zentyal web management interface with a 'Save changes?' dialog box open. The dialog box has a yellow background and contains the following text:

Warning: These components we recommend using the Professional, L, and Canonical/Ubuntu.

Os seguintes módulos têm alterações que não foram gravadas mas estão desactivados. Se necessita de os activar vá a [Estado dos Módulos](#)

- Perfil de tráfego

Se fez alterações aos interfaces de rede ou à porta de administração, pode ter que alterar manualmente a url de modo a aceder ao interface de administração novamente.

Buttons: GUARDAR, DESCARTAR ALTERAÇÕES

- Activa-se o módulo de servidor web

The screenshot shows the Zentyal Community Edition 3.3 interface. The main heading is "Configuração do estado do módulo". A modal dialog titled "Configurar módulo: Servidor Web" is open, displaying a warning message: "Activando este módulo são efectuadas algumas modificações no sistema. [Click para ver os detalhes](#)". Below the message is an "ACEITAR" button. The background shows a table of modules with their status.

Módulo	Estado
Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Eventos	<input checked="" type="checkbox"/>
Registo	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitorizar	<input checked="" type="checkbox"/>
NTP	<input checked="" type="checkbox"/>
VPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil de tráfego	<input type="checkbox"/>
Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor Web	<input type="checkbox"/>

Em servidor web/general configuration setting, activar o porto ssl.

Em servidores virtuais adicionar um novo servidor forçando o ssl

The screenshot shows the Zentyal Community Edition 3.3 interface. The left sidebar contains navigation menus for CORE (Painel de informações, Module Status, Sistema, Rede, Maintenance, Gestão de software, Registration), GATEWAY (Proxy HTTP, Perfil de tráfego, Firewall), and INFRASTRUCTURE (DNS, Autoridade Certificadora, VPN, NTP). The main content area is titled 'Servidor Web' and 'General configuration settings'. It includes fields for 'Porto a ser escutado' (80) and 'Porto SSL a ser escutado' (3443), with a dropdown set to 'Activado'. A checkbox for 'Activar por utilizador public_html' is present. Below this is a 'CHANGE' button. The second section is 'Servidores virtuais', with a sub-header 'A adicionar um novo Virtual host'. It features a checked 'Activado' checkbox, a 'Suporte SSL' dropdown set to 'Forçar SSL', and a 'Nome' field containing 'www.europesca.lan'. At the bottom are 'ADICIONAR' and 'CANCELAR' buttons.

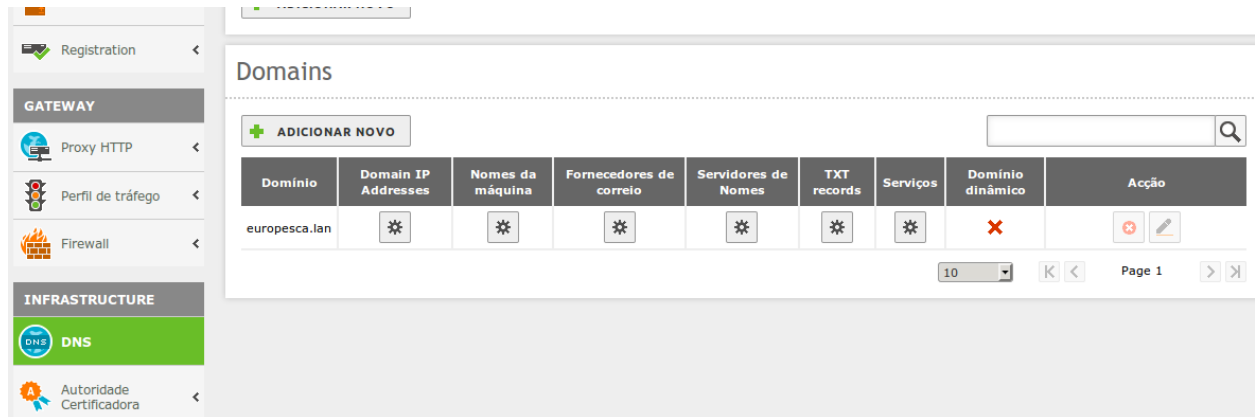
- Ativamos os certificado do servidor web em: autoridade certificadora/serviço de certificados

The screenshot shows the Zentyal Community Edition 3.3 interface for the 'Serviço de certificados' section. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has a search bar and a table with the following data:

Módulo	Serviço	Nome comum	Activar	Ação
Servidor Web	Servidor Web	Zentyal	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zentyal Webadmin	Administração do servidor Web da Zentyal	Zentyal	<input type="checkbox"/>	

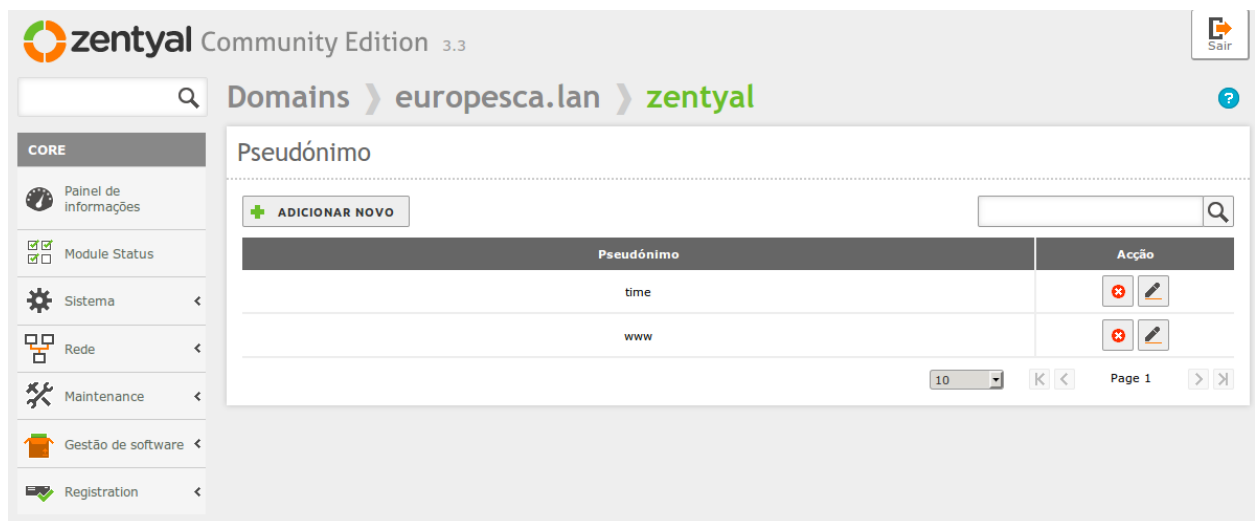
At the bottom right of the table, there is a page indicator showing '10' items per page, 'Page 1', and navigation arrows.

- Configuração DNS



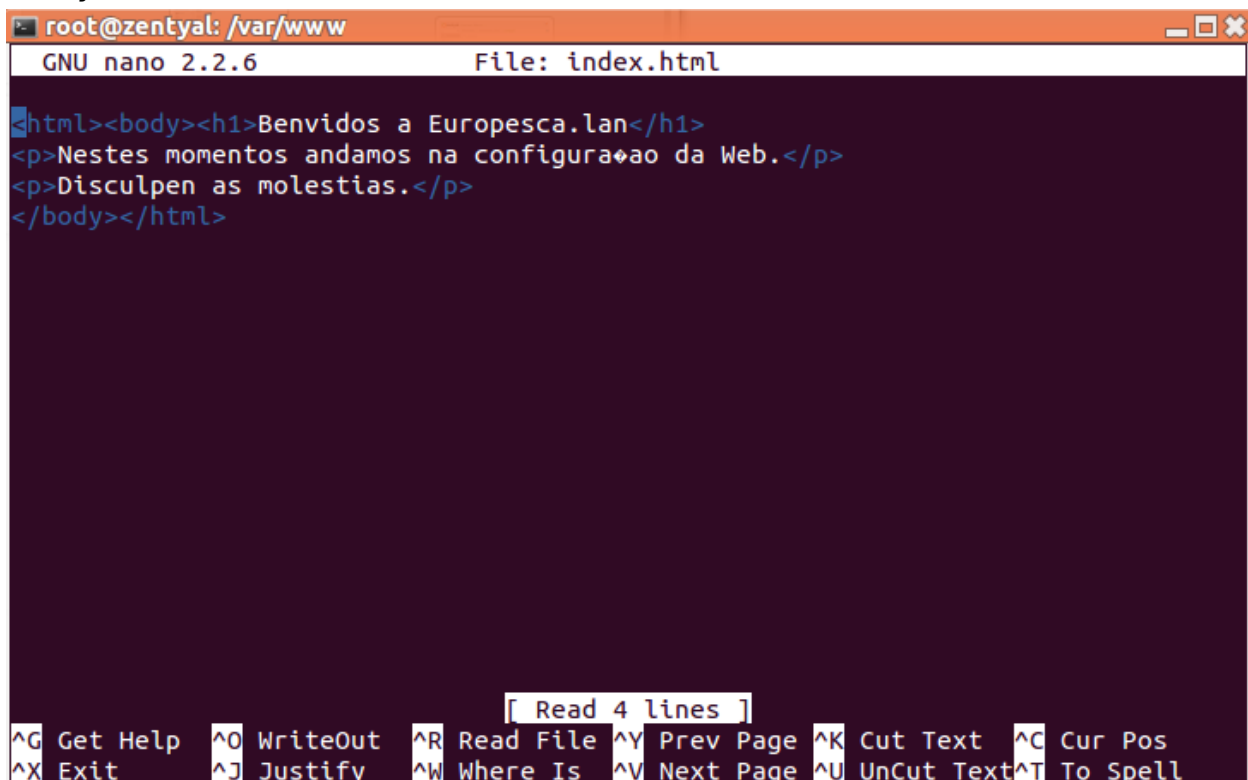
The screenshot shows the Zentyal DNS configuration interface. On the left, there is a navigation menu with categories: GATEWAY (Proxy HTTP, Perfil de tráfego, Firewall) and INFRASTRUCTURE (DNS, Autoridade Certificadora). The main content area is titled "Domains" and features a table with the following columns: Domínio, Domain IP Addresses, Nomes da máquina, Fornecedores de correio, Servidores de Nomes, TXT records, Serviços, Domínio dinâmico, and Acção. A single domain, "europesca.lan", is listed in the table. The "Nomes da máquina" column for this domain contains a gear icon, indicating that aliases are being configured. The interface also includes a search bar, a "ADICIONAR NOVO" button, and pagination controls showing "Page 1".

- Criamos o álias do servidor web em “nomes da máquina” para habilitar o endereço **www.europesca.lan**



The screenshot shows the Zentyal DNS configuration interface for the domain "europesca.lan". The breadcrumb navigation indicates the path: Domains > europesca.lan > zentyal. The main content area is titled "Pseudónimo" and features a table with the following columns: Pseudónimo and Acção. Two aliases are listed in the table: "time" and "www". The "Acção" column for each alias contains a gear icon and a red 'X' icon, indicating that the aliases are being configured. The interface also includes a search bar, a "ADICIONAR NOVO" button, and pagination controls showing "Page 1".

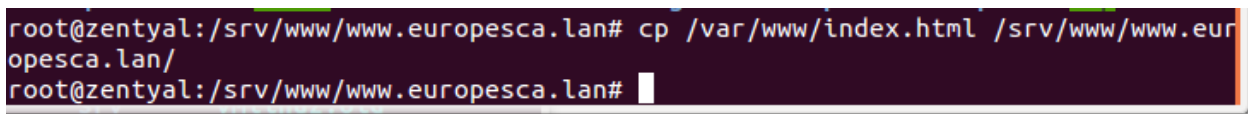
- Criação do *index* em */var/www*



```
root@zentyal: /var/www
GNU nano 2.2.6 File: index.html

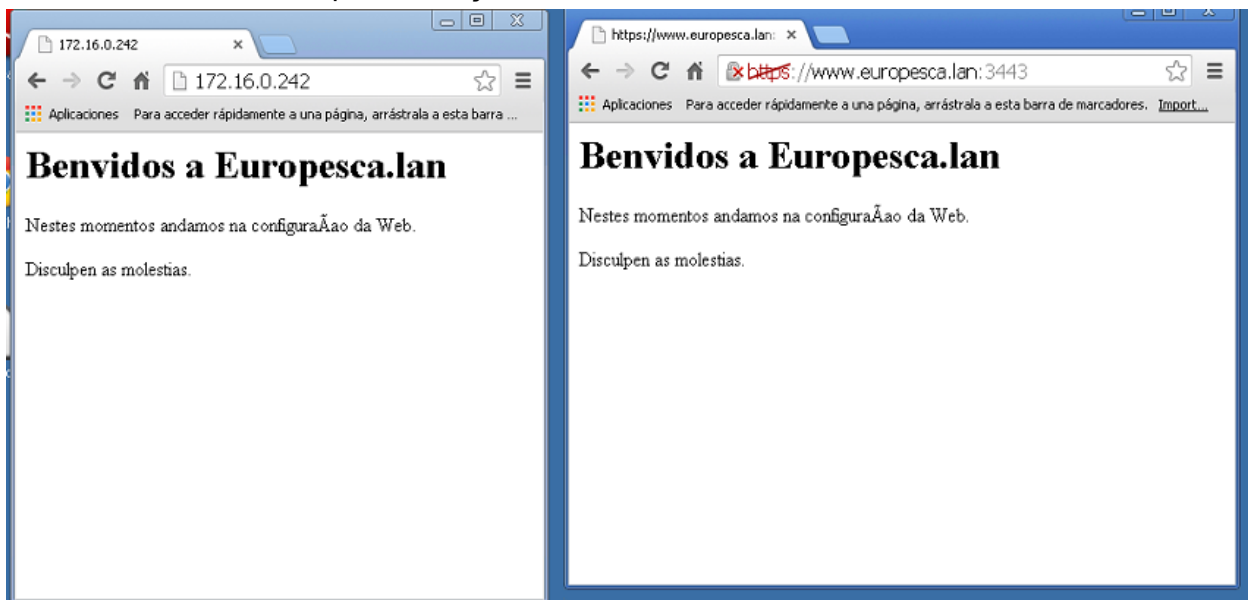
<html><body><h1>Benvidos a Europesca.lan</h1>
<p>Nestes momentos andamos na configuraçao da Web.</p>
<p>Disculpen as molestias.</p>
</body></html>

[ Read 4 lines ]
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```



```
root@zentyal:/srv/www/www.europesca.lan# cp /var/www/index.html /srv/www/www.europesca.lan/
root@zentyal:/srv/www/www.europesca.lan#
```

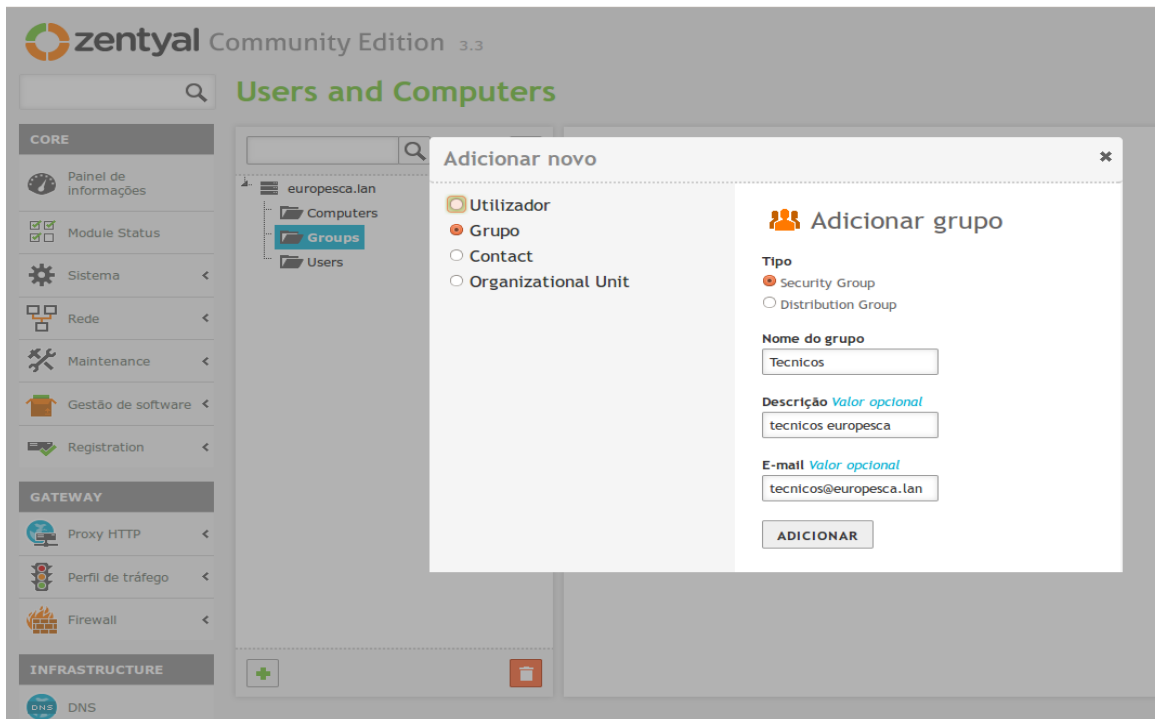
- Verificamos no cliente que o serviço web está a funcionar



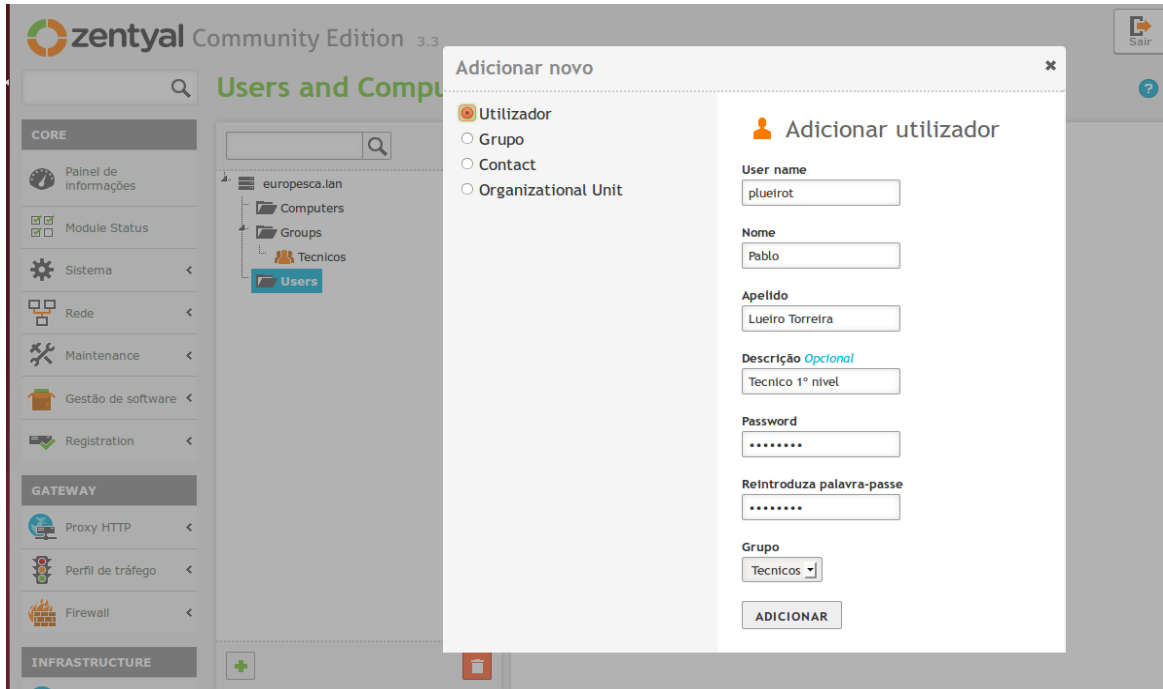
- Os diferentes caminhos de acesso ao Website estão indicadas na seguinte captura. Em /srv/www/www.europesca.lan/index.html está a web interna do domínio e em /var/www/index.html a web externa

```
root@zentyal: /
root@zentyal:/# cat /srv/www/www.europesca.lan/index.html
<html>
  <body>
    <h1>Bem-Vindos a EuropescaVET.lan</h1>
    <p>Nestes momentos estamos a configurar o servidor.</p>
    <p>Disculpen as molestias.</p>
    <p>Mudem a palavra-passe em:</p>
    <a href="https://www.europesca.lan:8888" target=_blank>Mudar Pal
avra-passe</a>
  </body>
</html>
root@zentyal:/# cat /var/www/index.html
<html>
  <body>
    <h1>Bem-Vindos a EuropescaVET.lan</h1>
    <p>Nestes momentos estamos a configurar o servidor.</p>
    <p>Disculpen as molestias.</p>
    <p>Mudem a palavra-passe em:</p>
    <a href="https://193.144.43.242:8888" target=_blank>Mudar Palavr
a-passe</a>
  </body>
</html>
root@zentyal:/#
```

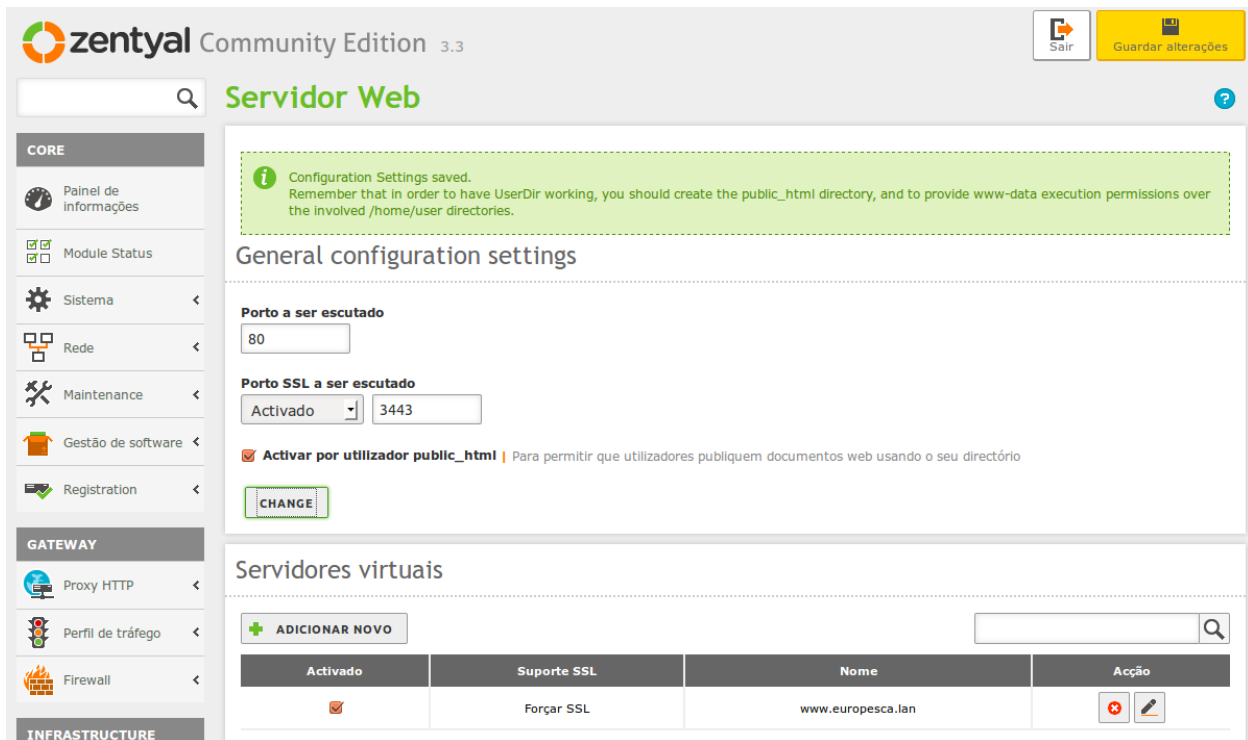
- Criação do grupo de técnicos



- Criação dos utilizadores de “emoureg” e “plueirot” dentro do grupo técnicos



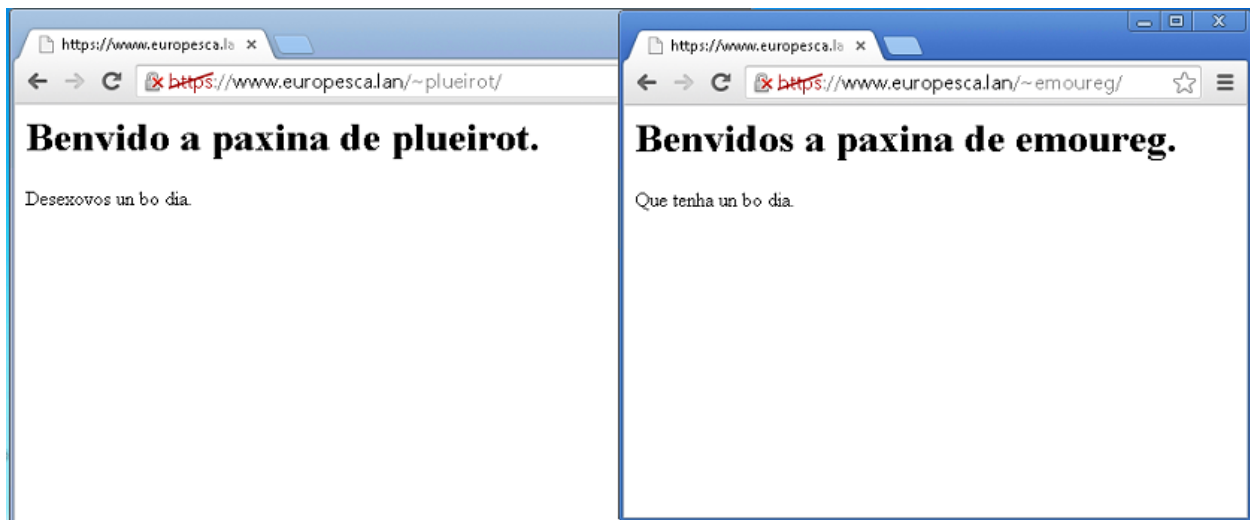
- Ativação de public_html para os utilizadores poderem publicar no website



- Criação do index.html por um utilizador dentro de /home/(utilizador)/public_html/index.html
Nele cria-se o conteúdo da página

```
emoureg@zentyal: ~  
  
Thank you for using Zentyal! http://www.zentyal.org/  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
emoureg@zentyal:~$ ls  
emoureg@zentyal:~$ cd ..  
emoureg@zentyal:/home$ ls  
Administrator  admin    dns-zentyal  krbtgt  plueirot  
Guest           admin2  emoureg      marcos  samba  
emoureg@zentyal:/home$ cd emoureg/  
emoureg@zentyal:~$ mkdir public_html  
emoureg@zentyal:~$ nano index.html  
emoureg@zentyal:~$ cat index.html  
<html><body><h1>Hola Técnico de nivel 1 moureg.</h1>  
  
<p>Espero que tenga un buen día.</p>  
</body></html>  
emoureg@zentyal:~$
```

- Num computador da subrede acedemos à página de cada usuario.



Instalação do FTP

- Instalação do FTP server em: gestão de software/componentes zentyal

zentyal Community Edition 3.3

Componentes Zentyal

Warning: These are untested community updates that might harm your system. In production environments we recommend using the **Professional, Business or Premium Editions**: commercial Zentyal server editions fully supported by Zentyal S.L. and Canonical/Ubuntu.

Ver em modo básico

Instalação Actualizar 0 Apagar

Componente	Latest Version	Select
Antivirus	3.3	<input type="checkbox"/>
Backup	3.3	<input type="checkbox"/>
Bandwidth Monitor	3.3	<input type="checkbox"/>
Captive Portal	3.3	<input type="checkbox"/>
DHCP Service	3.3	<input type="checkbox"/>
FTP	3.3	<input checked="" type="checkbox"/>
File Sharing and Domain Services	3.3	<input type="checkbox"/>

Componente	Category	Status
Rede		<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Eventos		<input checked="" type="checkbox"/>
Registo		<input checked="" type="checkbox"/>
Monitorizar		<input checked="" type="checkbox"/>
NTP		<input checked="" type="checkbox"/>
VPN	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil de tráfego	Rede, Firewall	<input type="checkbox"/>
Users and Computers	NTP, DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor Web		<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>

- Configura-se que seja SFTP para utilizadores autenticados e FTP para acesso anónimo.

zentyal Community Edition 3.3

Servidor FTP

General configuration settings

Acesso anónimo | Enable anonymous FTP access to the /srv/ftp directory.
Somente leitura

Directórios pessoais | Enable authenticated FTP access to each user home directory.

Restrict to personal directories
| Restrict access to each user home directory. Take into account that this restriction can be circumvented under some conditions.

Suporte SSL | Enable FTP SSL support for authenticated users.
Forçar SSL

CHANGE

É preciso ativar PAM antes de criar utilizadores para poderem utilizar SSL

zentyal Community Edition 3.3

Definições LDAP

Informação LDAP

DN base
dc=europesca,dc=lan

Raiz DN
cn=zentyal,dc=europesca,dc=lan

Password
Rzrq8k085JfsZzGRuasN

Read-only root DN
cn=zentyalro,dc=europesca,dc=lan

Read-only password
3zGL4BIP4Crm1s2Q2c70

Default Users DN
ou=Users,dc=europesca,dc=lan

Default Groups DN
ou=Groups,dc=europesca,dc=lan

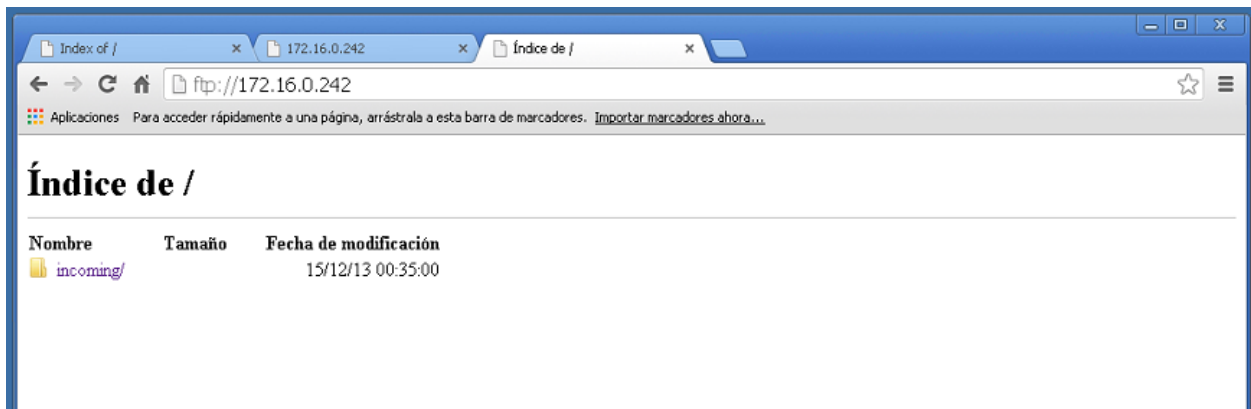
Definições PAM

Activar PAM | Criar uma conta de sistema para os utilizadores LDAP

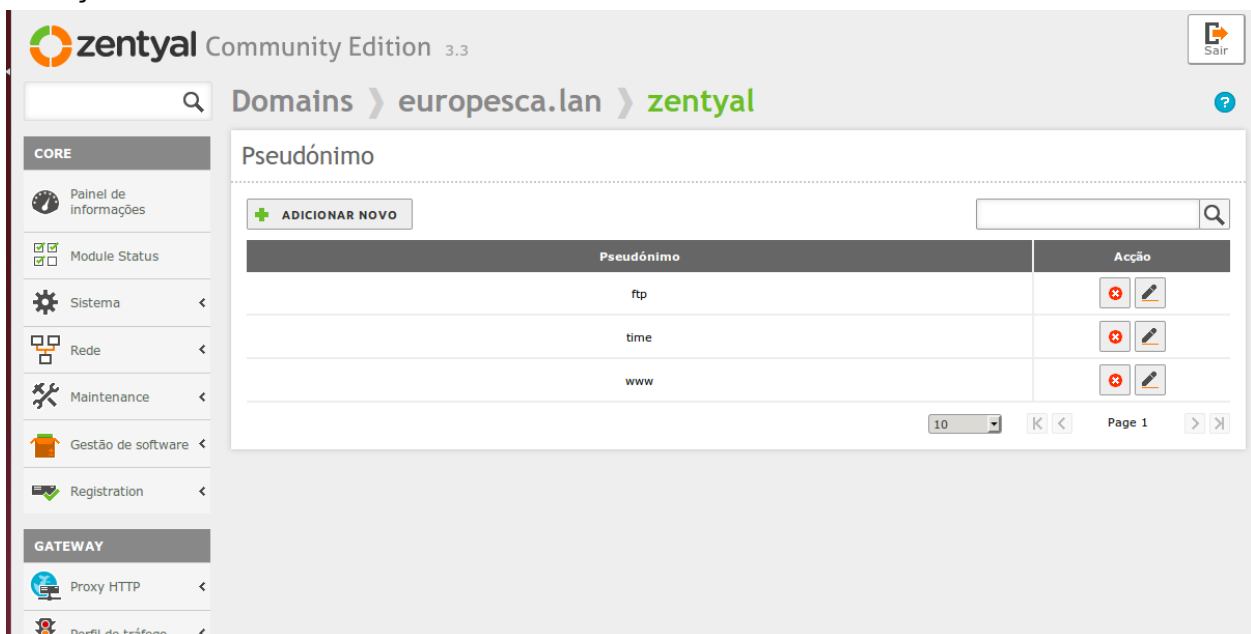
Login shell pré-definida | Isto só é aplicável aos novos utilizadores a partir de agora
bash

CHANGE

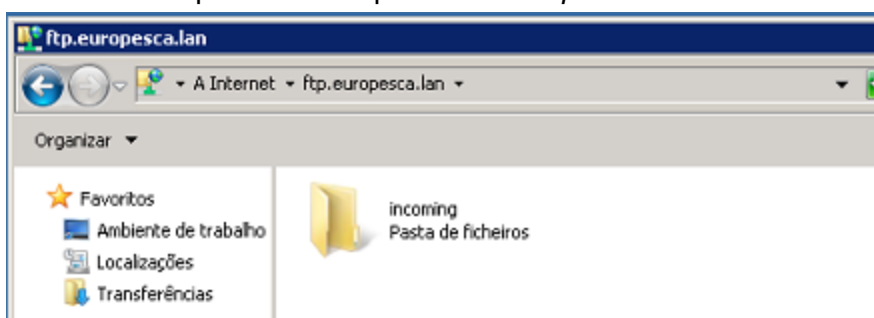
- Confirmação que no cliente está o aceder ao ftp



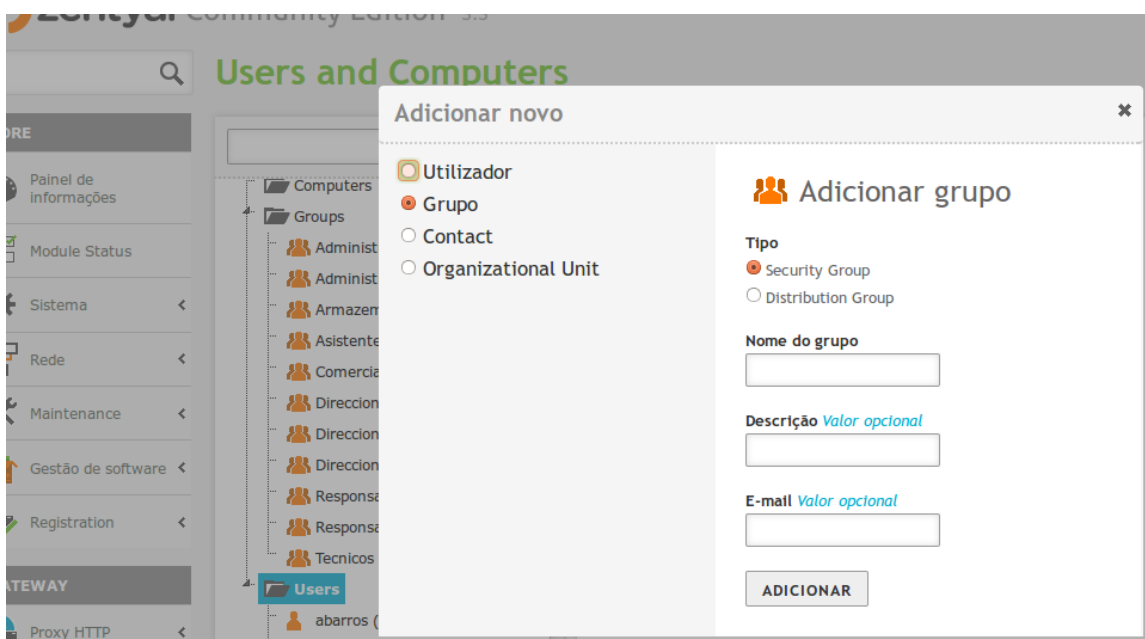
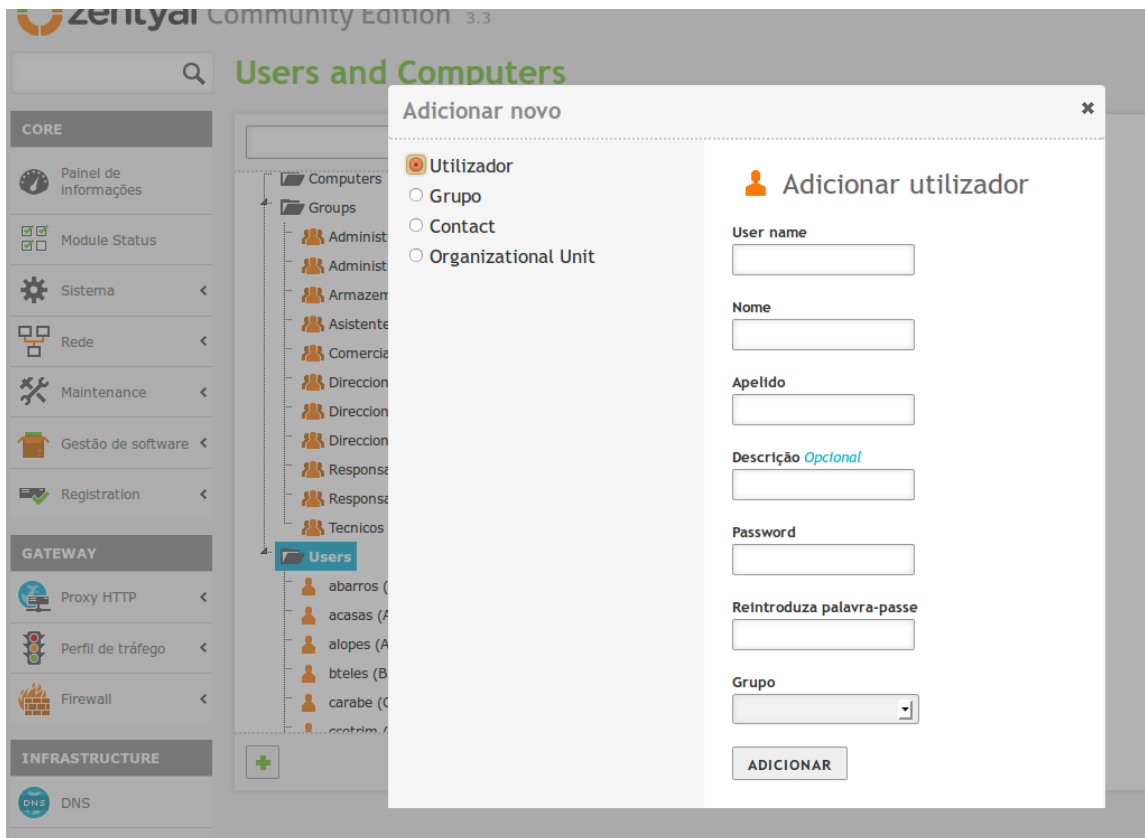
- Criação do alias do servidor FTP no DNS



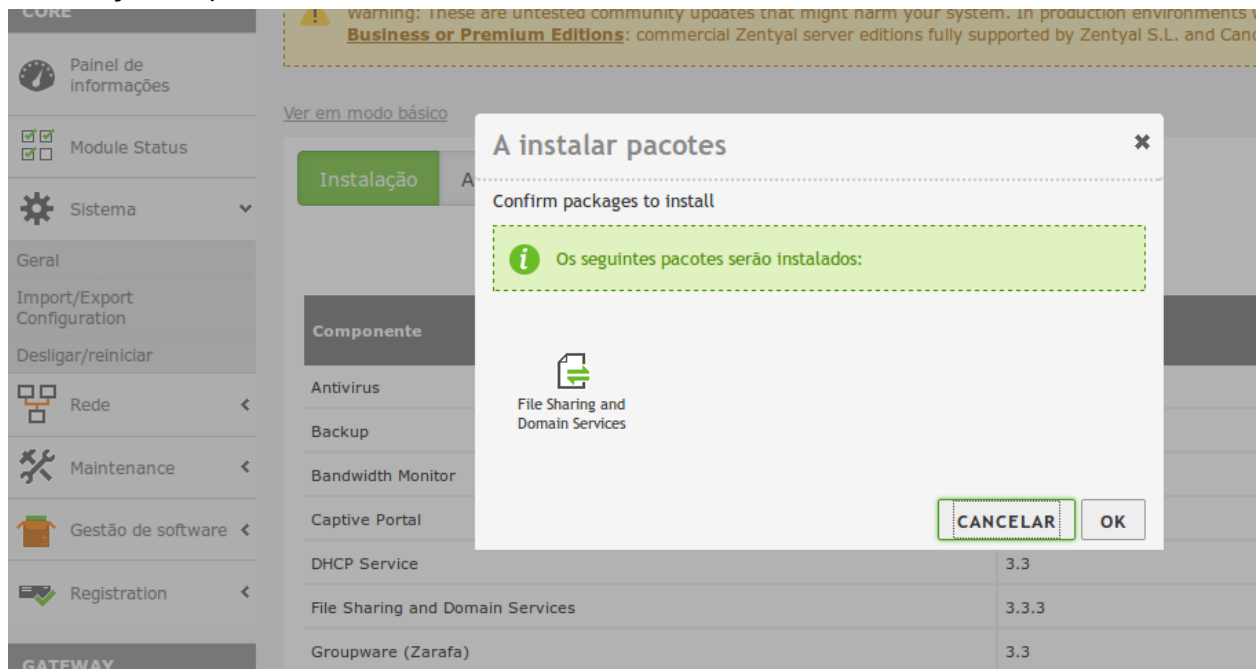
- Verificamos que resolve o pseudónimo ftp



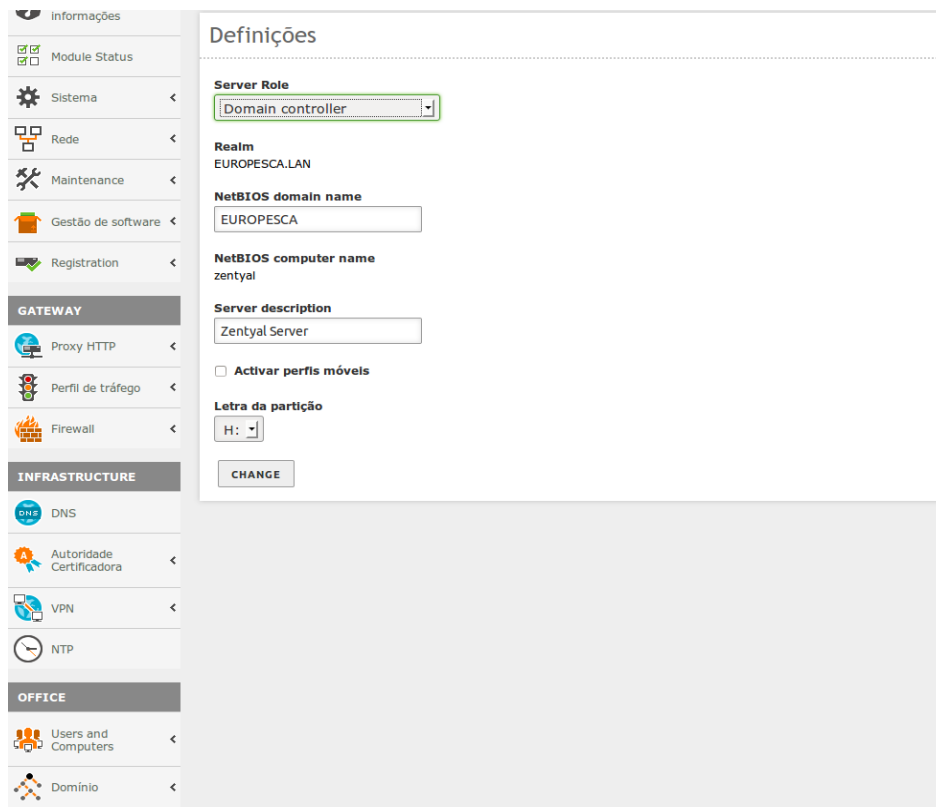
Criação de utilizadores e grupos no domínio



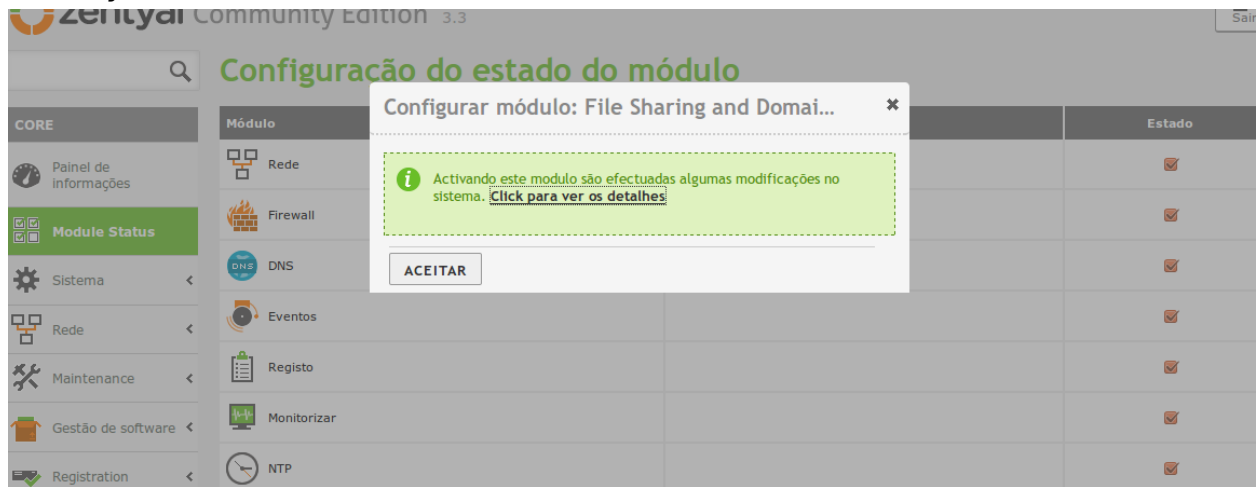
- Criação do domínio para juntar computadores
- Instalação do pacote



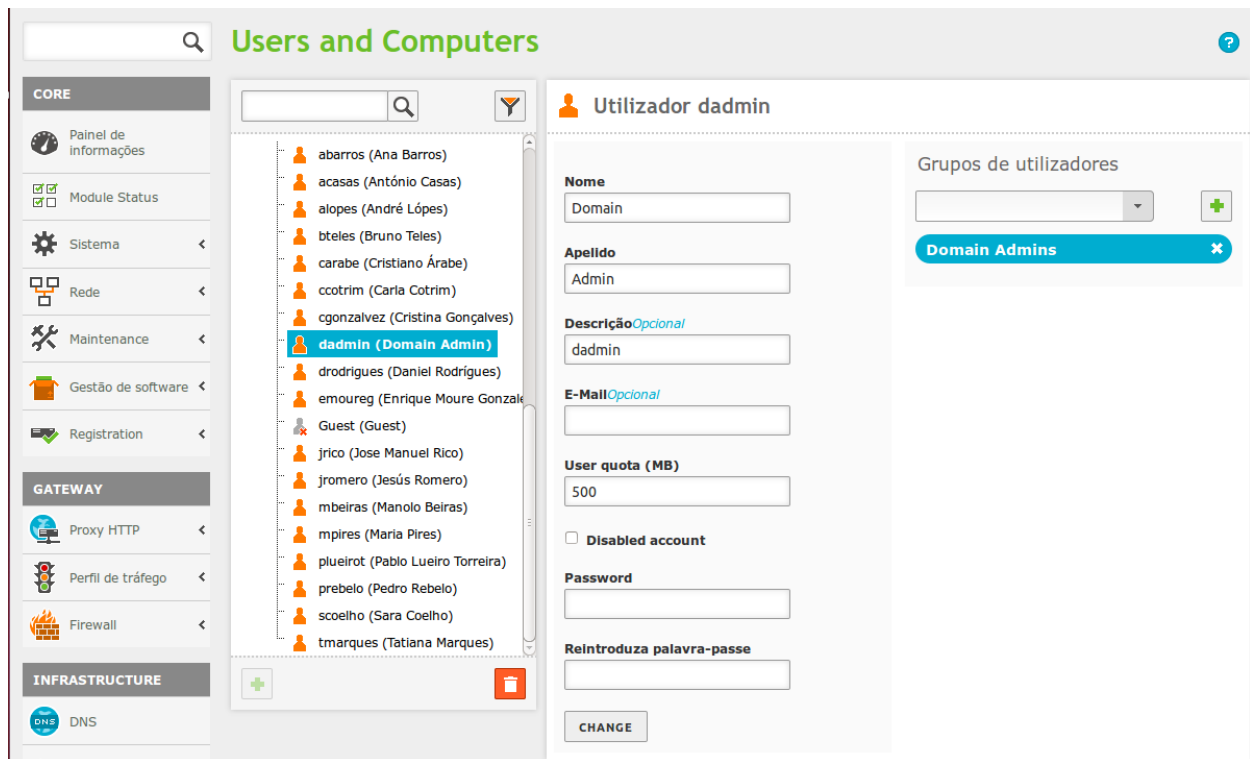
- Verificação da criação do domínio



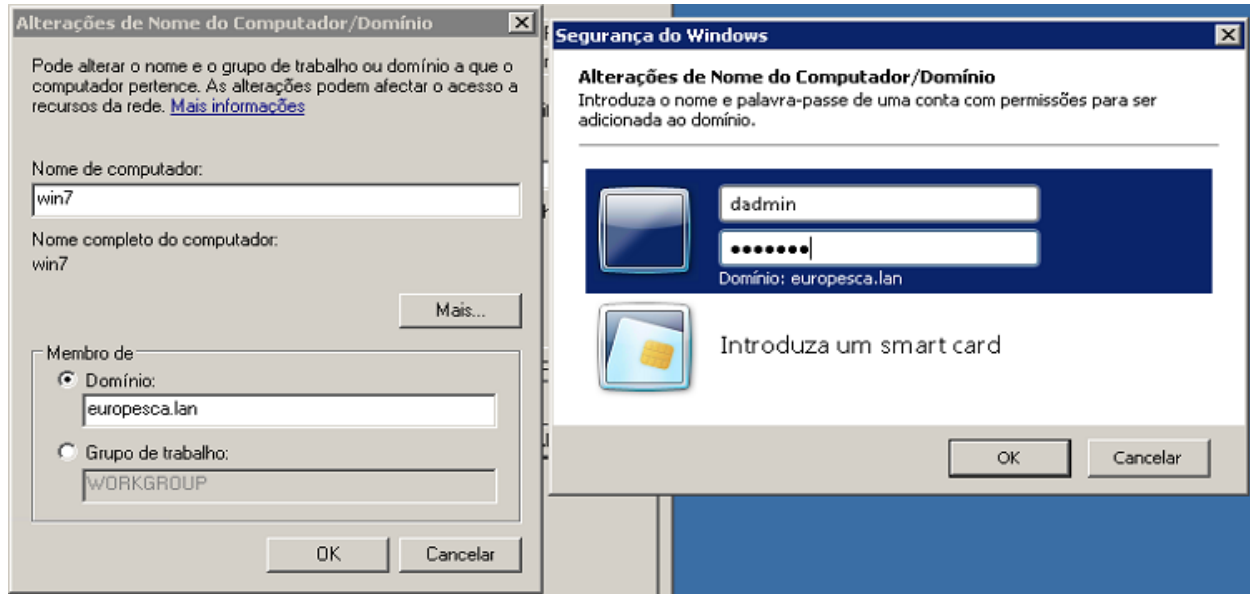
- Activação do servidor do domínio



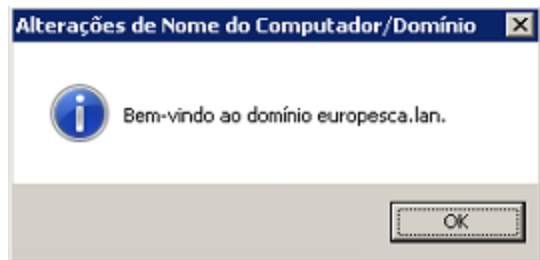
- Criação do usuário *dadmin*. Juntamo-lo ao grupo *Domain Admins*



- Juntar o cliente ao domínio

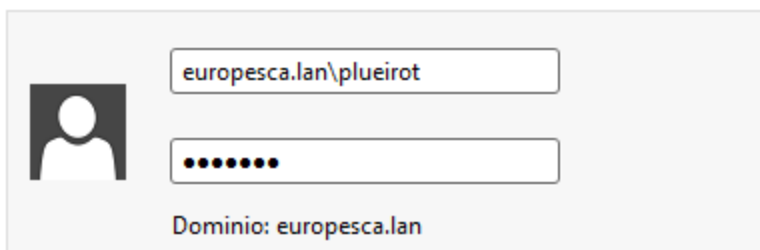


- Mostra a mensagem de boas vindas.

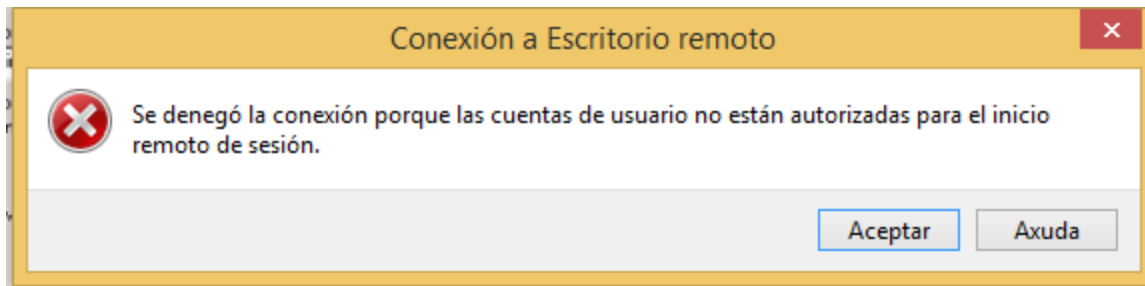


- Reiniciamos o PC para que inicie no domínio

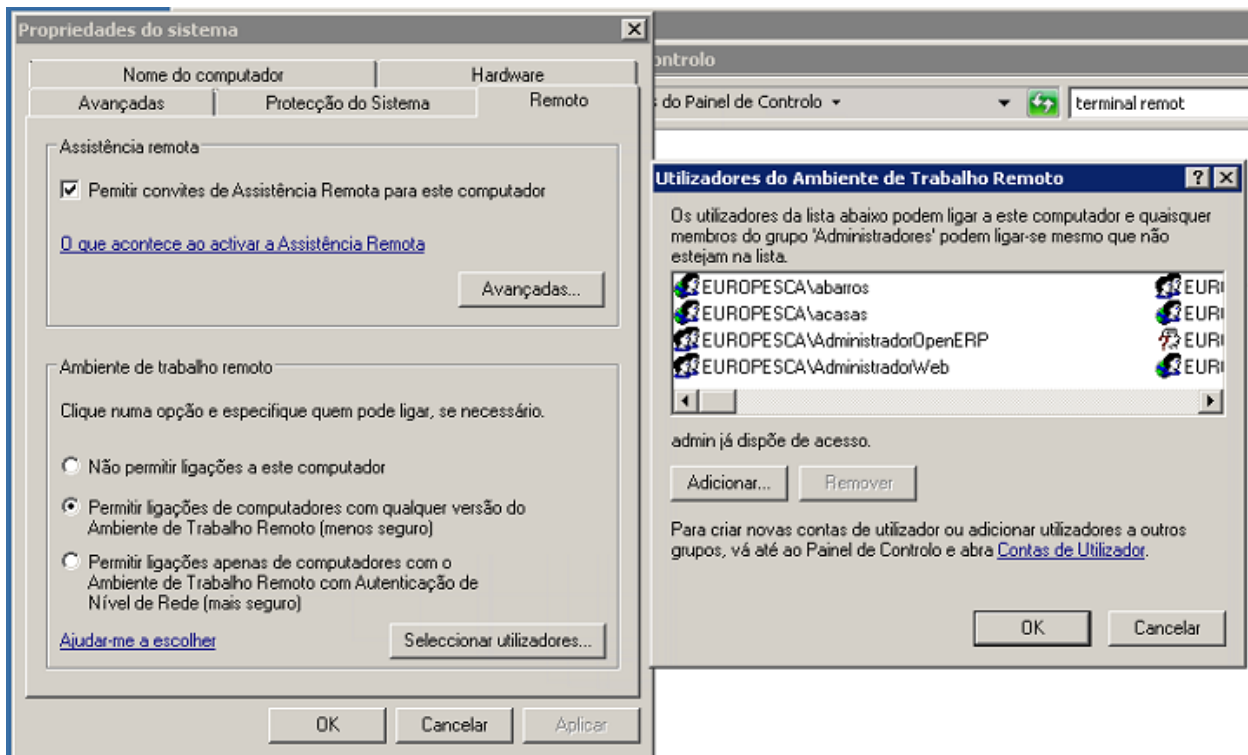
- Identificamos com um utilizador do domínio.



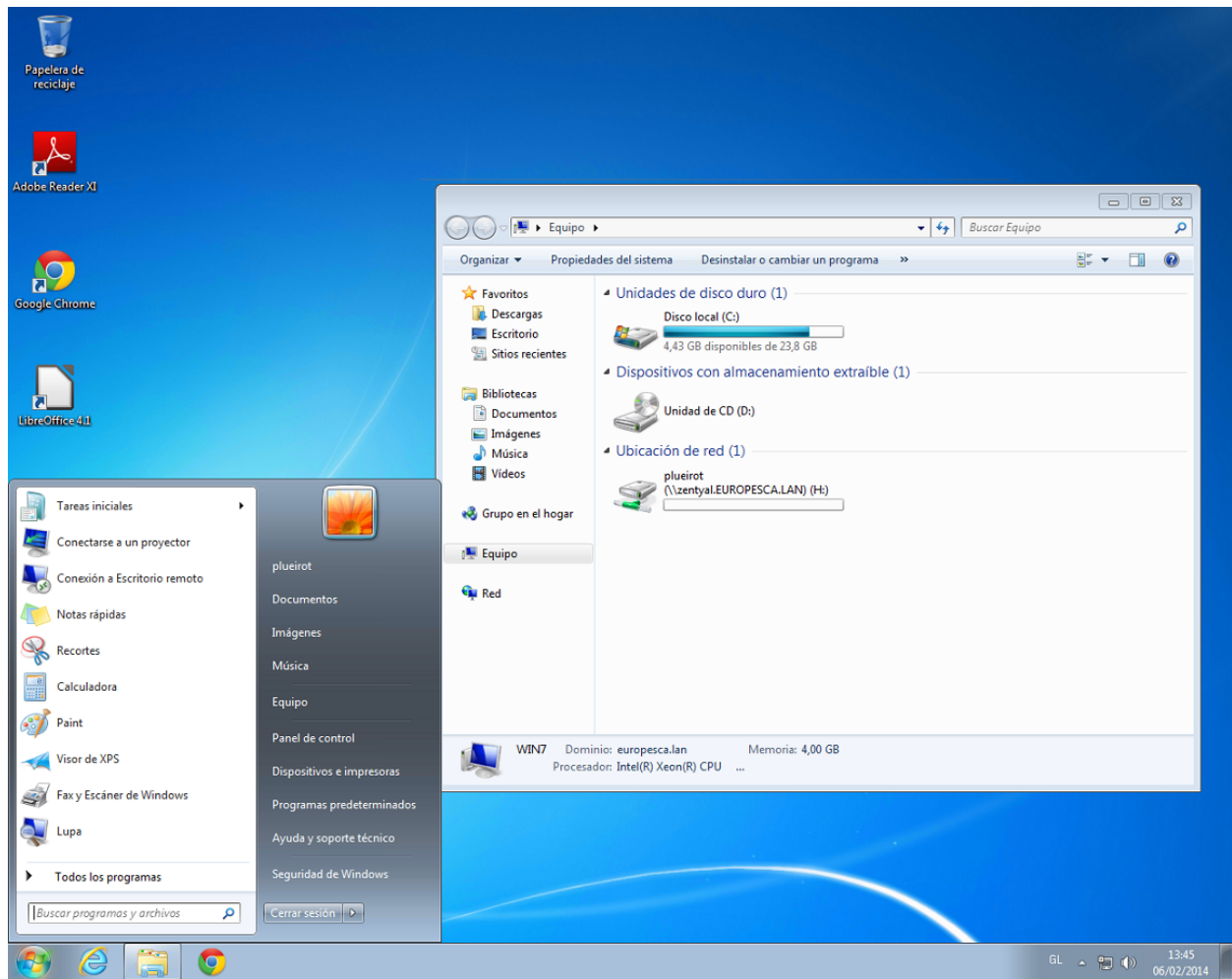
Estamos a aceder a uma MV por Terminal Server, e não deixa aceder a com qualquer utilizador



Temos de configurar o escritório remoto e adicionar a todos os utilizadores.




- Início com um utilizador do domínio



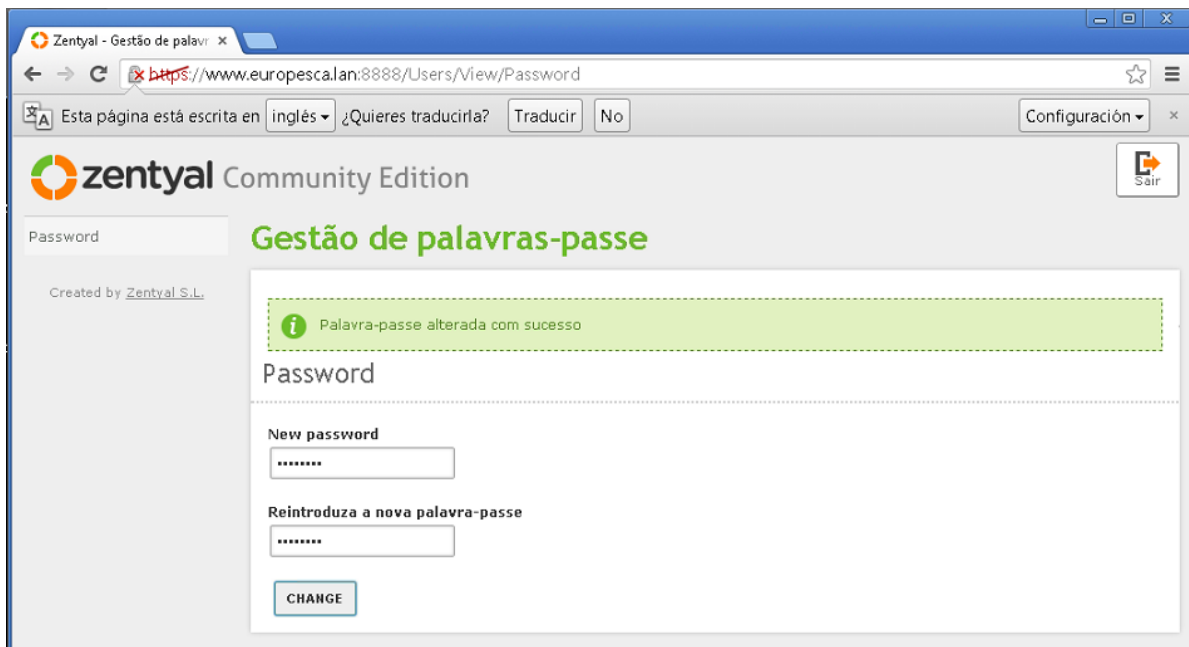
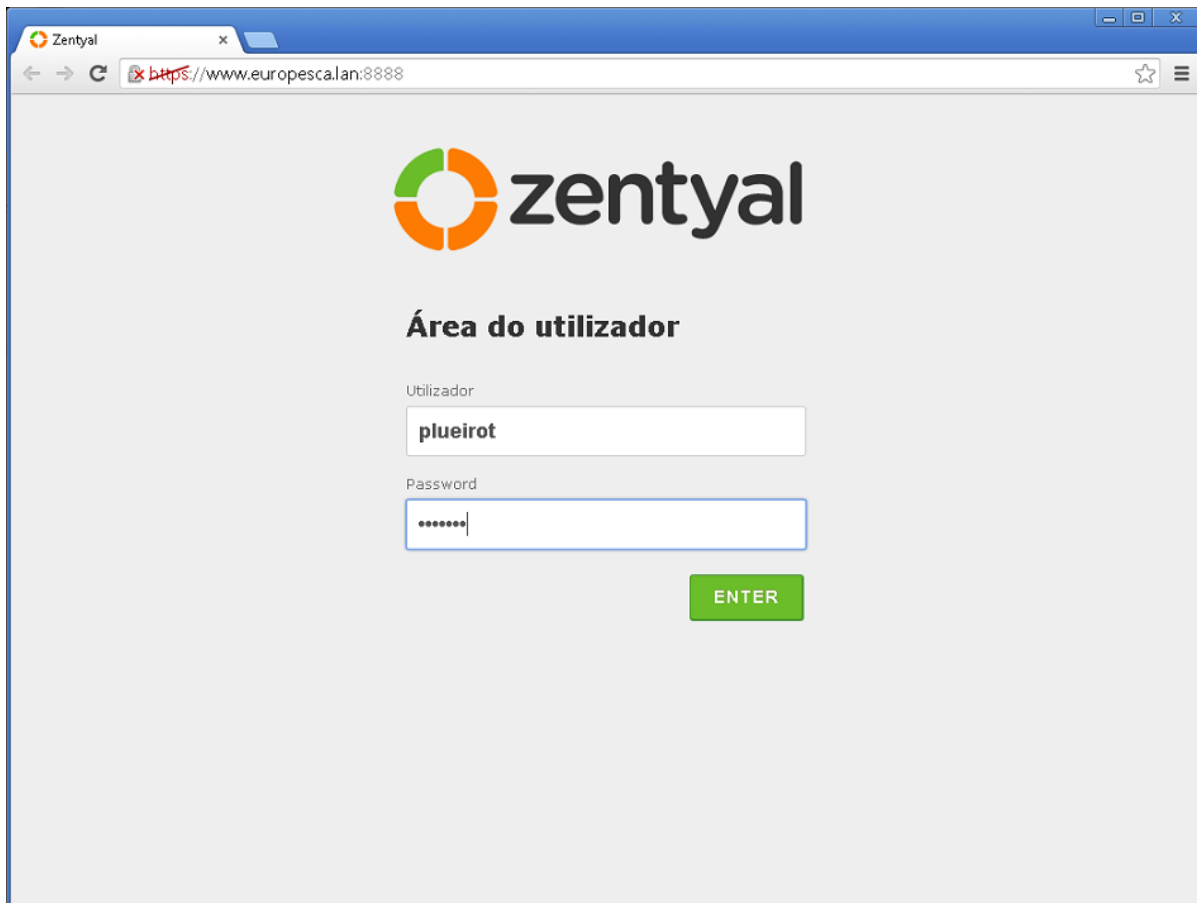
Verificamos que o utilizador tem o acesso à sua pasta pessoal

Instalação de *user corner* para os utilizadores poderem mudar a palavra-passe.

	Groupware (Zarafa)	3.3	<input type="checkbox"/>
	IPsec and L2TP/IPsec	3.3	<input type="checkbox"/>
HTTP <	Intrusion Prevention System	3.3	<input type="checkbox"/>
de tráfego <	Jabber (Instant Messaging)	3.3	<input type="checkbox"/>
ill <	Mail Filter	3.3.1	<input type="checkbox"/>
	Mail Service	3.3.1	<input type="checkbox"/>
UCTURE	OpenChange Server	3.3.2	<input type="checkbox"/>
	Printer Sharing Service	3.3	<input type="checkbox"/>
	RADIUS	3.3	<input type="checkbox"/>
dade <	UPS Management	3.3	<input type="checkbox"/>
cadora <	User Corner	3.3	<input checked="" type="checkbox"/>
<	Web Mail Service	3.3	<input type="checkbox"/>

Mudamos a palavra-passe na área web do utilizador



Criação de pastas partilhadas

- Criação da pasta partilhada *comum*

zentyal Community Edition 3.3

Partilha de ficheiros

Partilhas Reciclagem Anti-virus

A adicionar um novo partilha

Activado

Nome da partilha
Comum

Caminho da partilha | Directory under Zentyal will automatically create the share.directory in /home/samba/shares
File system path will allow you to share an existing directory within your file system

Directório na Zentyal

Comentário

Acesso de convidado | Esta partilha não necessitará de autenticação

Apply ACLs recursivly | ACL changes replace all permissions on subfolders of this share.

+ ADICIONAR CANCELAR

- Permissões da pasta partilhada para todos os utilizadores.

zentyal Community Edition 3.3

Partilhas > Comum

Controle de acesso

A adicionar um novo ACL

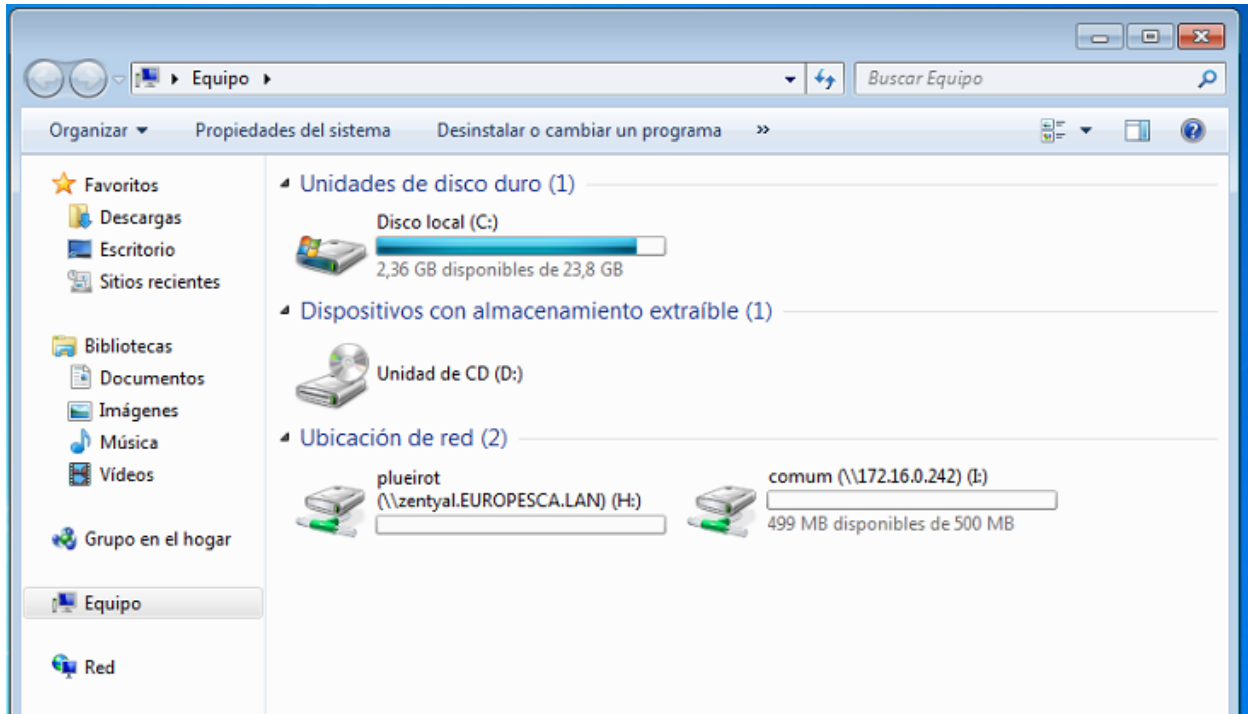
Utilizador/Grupo
Grupo Todos os utilizadores

Permissões | Seja cauteloso se permitir privilégios administrator. O utilizador poderá ler ou escrever em qualquer ficheiro da partilha

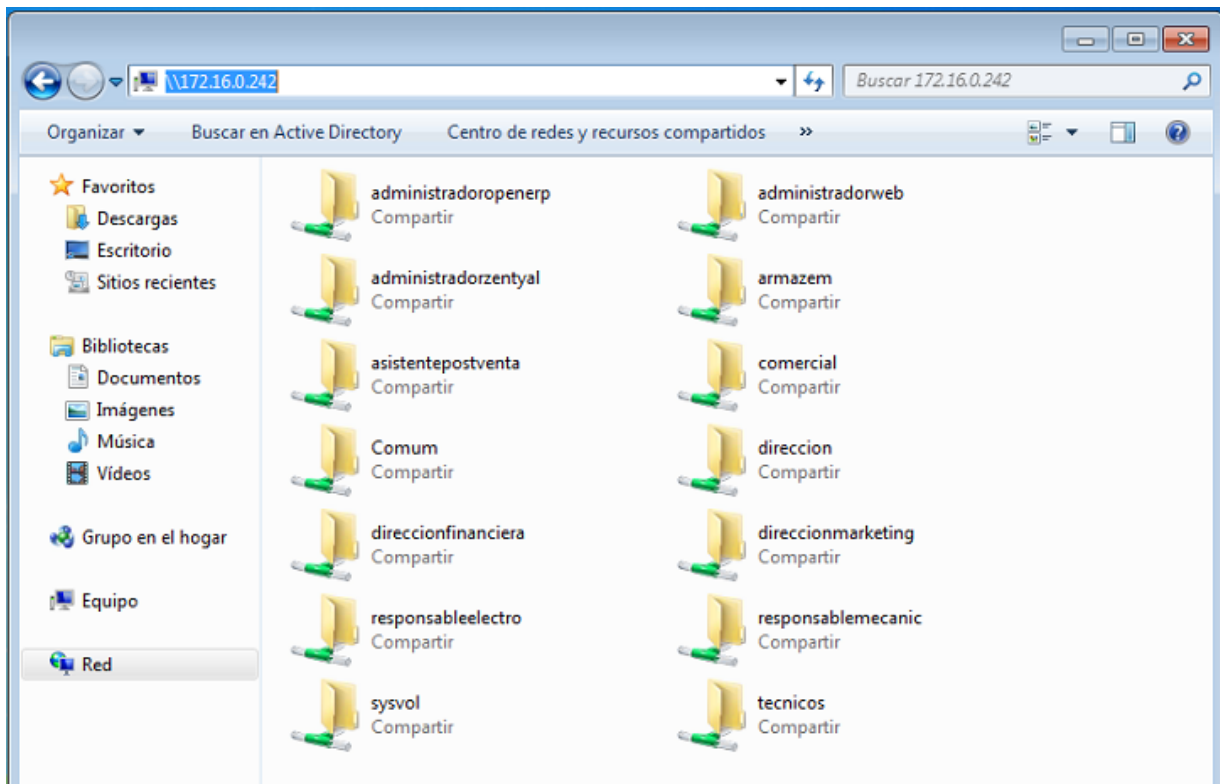
Leitura e escrita

+ ADICIONAR CANCELAR

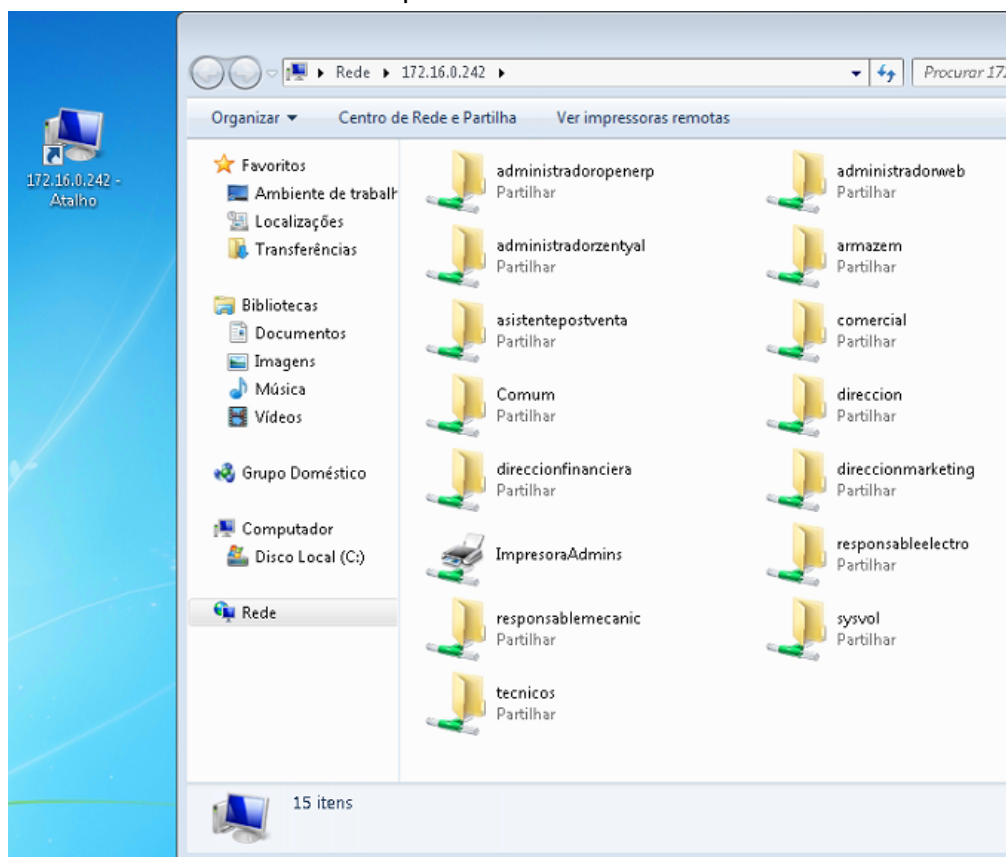
- Verificamos o acesso à pasta comum



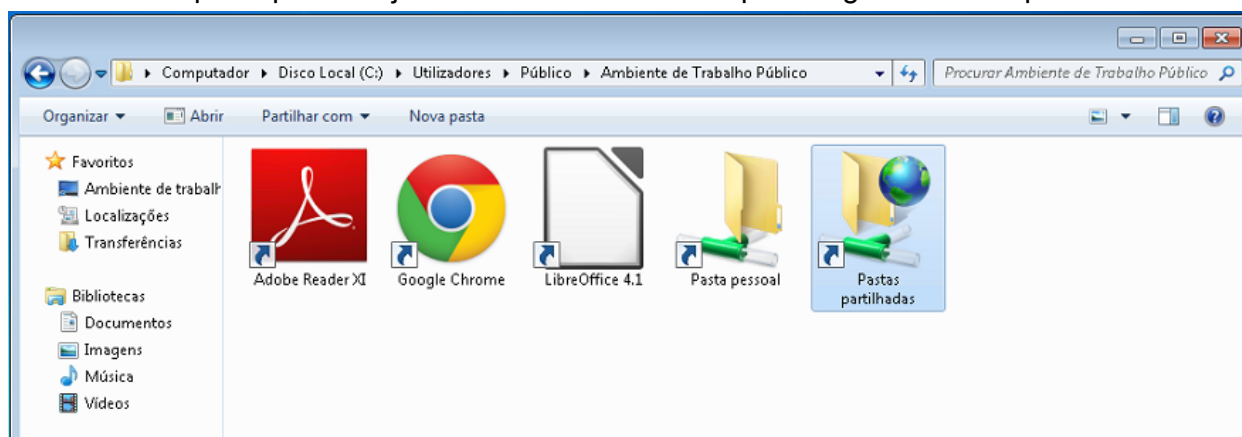
As pastas de cada grupo não se ligam automaticamente a unidades de rede.
Temos que as procurar na rede.



Criamos um acesso direto na pasta de rede.

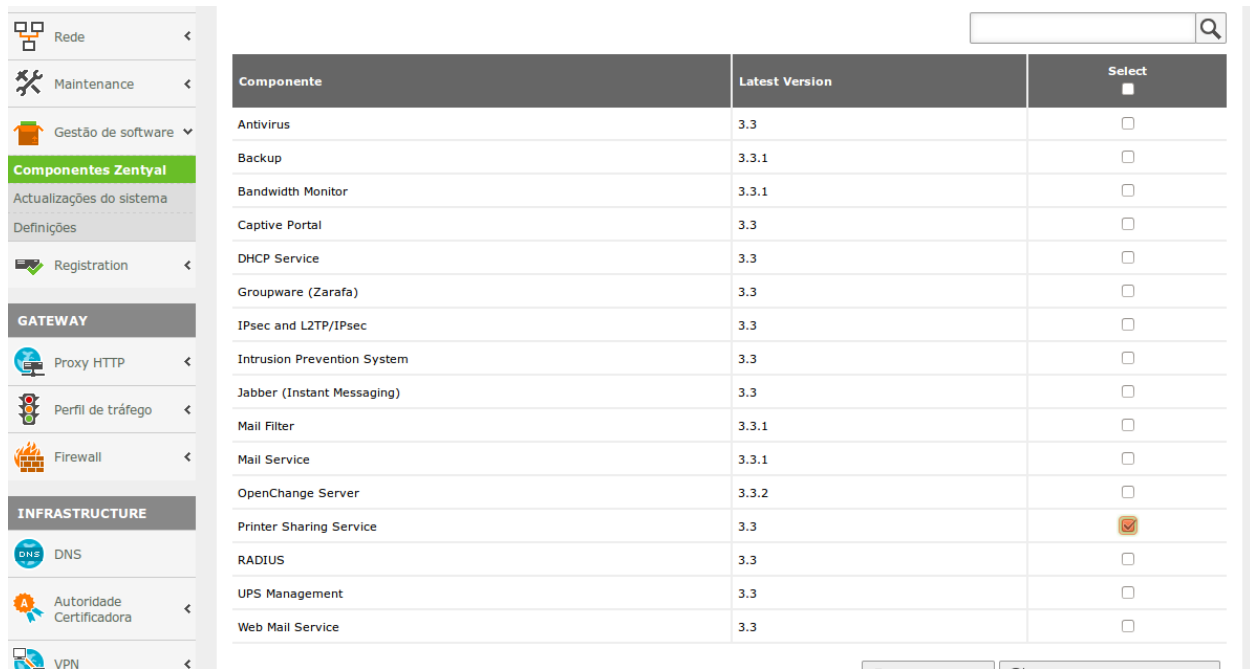


E a inserimos para que os vejam todos os utilizadores que se liguem ao computador.



Partilhar impressora

Instalação e partilha da impressora



The screenshot displays the Zentyal web interface. On the left is a navigation sidebar with categories like 'Rede', 'Maintenance', 'Gestão de software', 'Componentes Zentyal', 'Actualizações do sistema', 'Definições', 'Registration', 'GATEWAY', and 'INFRASTRUCTURE'. The 'Componentes Zentyal' section is active, showing a list of services. A search bar is located at the top right of the main content area. The table below lists various services with their latest versions and a 'Select' checkbox. The 'Printer Sharing Service' is the only one with a checked checkbox.

Componente	Latest Version	Select
Antivirus	3.3	<input type="checkbox"/>
Backup	3.3.1	<input type="checkbox"/>
Bandwidth Monitor	3.3.1	<input type="checkbox"/>
Captive Portal	3.3	<input type="checkbox"/>
DHCP Service	3.3	<input type="checkbox"/>
Groupware (Zarafa)	3.3	<input type="checkbox"/>
IPsec and L2TP/IPsec	3.3	<input type="checkbox"/>
Intrusion Prevention System	3.3	<input type="checkbox"/>
Jabber (Instant Messaging)	3.3	<input type="checkbox"/>
Mail Filter	3.3.1	<input type="checkbox"/>
Mail Service	3.3.1	<input type="checkbox"/>
OpenChange Server	3.3.2	<input type="checkbox"/>
Printer Sharing Service	3.3	<input checked="" type="checkbox"/>
RADIUS	3.3	<input type="checkbox"/>
UPS Management	3.3	<input type="checkbox"/>
Web Mail Service	3.3	<input type="checkbox"/>

Selecionamos “Aceitar”

The screenshot shows the CUPS administration interface at <https://172.16.0.242:631/admin>. The navigation menu includes Home, Administration, Classes, Online Help, Jobs, and Printers. The main content area is divided into sections: **Printers** (Add Printer, Find New Printers, Manage Printers), **Classes** (Add Class, Manage Classes), and **Jobs** (Manage Jobs). The **Server** section contains links for Edit Configuration File, View Access Log, View Error Log, and View Page Log. Under **Server Settings:**, there is an **Advanced** section with the following options: Show printers shared by other systems, Share printers connected to this system (with a sub-option Allow printing from the Internet), Allow remote administration, Use Kerberos authentication (FAQ), Allow users to cancel any job (not just their own), and Save debugging information for troubleshooting. A **Change Settings** button is located below these options. At the bottom, there is a section for **RSS Subscriptions**.

Adicionamos a impressora e escolhemos o modo de Host

The screenshot shows the 'Add Printer' page in the CUPS administration interface. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The **Add Printer** section is active and contains two main categories: **Local Printers:** HP Printer (HPLIP), LPT #1, and HP Fax (HPLIP); and **Discovered Network Printers:** **Other Network Printers:** LPD/LPR Host or Printer, Internet Printing Protocol (https), Internet Printing Protocol (ipp), Internet Printing Protocol (ipp14), Backend Error Handler, Internet Printing Protocol (ipp), AppSocket/HP JetDirect, and Internet Printing Protocol (http). A **Continue** button is located at the bottom of the list.

Indicamos o caminho onde se encontra a impressora

https://172.16.0.242:631/admin

Home Administration Classes Online Help Jobs Printers

Add Printer

Connection:

Examples:

```
http://hostname:631/ipp/
http://hostname:631/ipp/port1

ipp://hostname/ipp/
ipp://hostname/ipp/port1

lpd://hostname/queue

socket://hostname
socket://hostname:9100
```

See "Network Printers" for the correct URI to use with your printer.

Configuramos o nome e selecionamos “partilhar a impressora”

, "#", and space'), 'Description:' (note: 'Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer"'), 'Location:' with 'IESSanClemente' (note: 'Human-readable location such as "Lab 1"'), and 'Connection:' with 'socket://10.21.0.200:9100'. There is a 'Sharing:' section with a checked checkbox 'Share This Printer' and a 'Continue' button at the bottom."/>

https://172.16.0.242:631/admin

Home Administration Classes Online Help Jobs

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection: socket://10.21.0.200:9100

Sharing: Share This Printer

Escolhemos o modelo da impressora

Add Printer

Name: ImpresoraAdmins
Description:
Location: IESSanClemente
Connection: socket://10.21.0.200:9100
Sharing: Share This Printer

Make:
DEC
Dell
Dymo
Epson
Fujitsu
Generic
Genicom
Heidelberg
Hitachi
HP

Or Provide a PPD File: No file selected.

Selecionamos os drivers da impressora

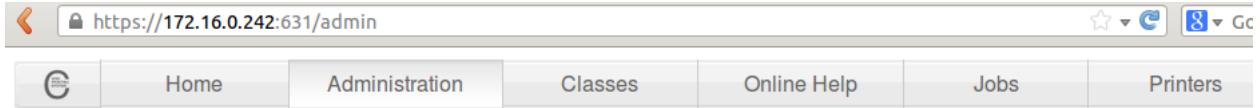
Add Printer

Name: ImpresoraAdmins
Description:
Location: IESSanClemente
Connection: socket://10.21.0.200:9100
Sharing: Share This Printer

Make:
Model: HP LaserJet 4100 MFP pcl3, hpcups 3.12.2 (en)
HP LaserJet 4100 Series pcl3, hpcups 3.12.2 (en)
HP LaserJet 4150 Series, hpcups 3.12.2 (en)
HP LaserJet 4200 Foomatic/Postscript (en)
HP LaserJet 4200 Foomatic/pxlmono (en)
HP LaserJet 4200 pcl3, hpcups 3.12.2 (en)
HP LaserJet 4240 Foomatic/Postscript (en)
HP LaserJet 4240 pcl3, hpcups 3.12.2 (en)
HP LaserJet 4250 Foomatic/Postscript (en)
HP LaserJet 4250 pcl3, hpcups 3.12.2 (en)

Or Provide a PPD File: No file selected.

Indicamos as opções da impressora por defeito



Set Default Options for ImpresoraAdmins

Query Printer for Default Options

General [Banners](#) [Policies](#)

General

Page Size: A4

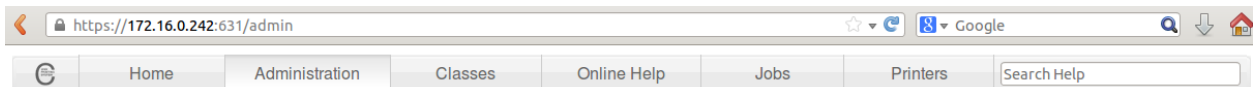
Media Source: Default

Double-Sided Printing: Off

Resolution: 600x600 DPI

Set Default Options

Selecionamos a opção *Share*



Printers

Add Printer Find New Printers Manage Printers

Classes

Add Class Manage Classes

Jobs

Manage Jobs

Server

Edit Configuration File View Access Log View Error Log View Page Log

Server Settings:

Advanced

- Show printers shared by other systems
- Share printers connected to this system
 - Allow printing from the Internet
- Allow remote administration
- Use Kerberos authentication ([FAQ](#))
- Allow users to cancel any job (not just their own)
- Save debugging information for troubleshooting

Change Settings

RSS Subscriptions

Add RSS Subscription

Configuramos o acesso de convidado e o controlo de acesso

zentyal Community Edition 3.3

Sair Guardar alterações

Partilha de impressoras

Seleccionar interface CUPS

Interface	A escutar	Ação
eth0	<input checked="" type="checkbox"/>	

10 Page 1

Printer permissions

Para adicionar ou gerir impressoras deverá usar o [Interface Web CUPS](#)

Printer name	Descrição	Location	Acesso de convidado	Controle de acesso
ImpresoraAdmins	ImpresoraAdmins	IESSanClemente	<input checked="" type="checkbox"/>	

10 Page 1

Indicamos as permissões dos grupos dos utilizadores

zentyal Community Edition 3.3

Sair Guardar alterações

Impressoras > ImpresoraAdmins

Controle de acesso

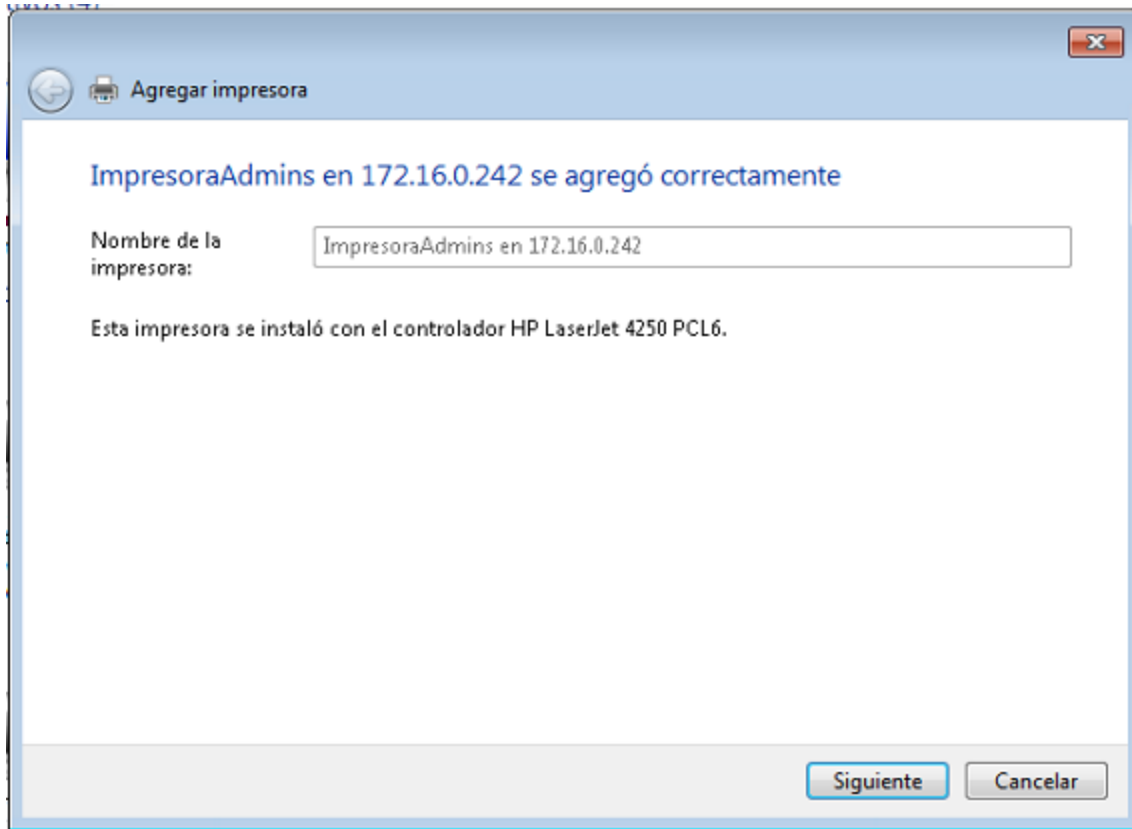
Any access control is disabled if guest access is allowed.

+ ADICIONAR NOVO

Utilizador/Grupo	Permissões	Ação
AdministradorZentyal (group)	Print	
Administrators (group)	Print	

10 Page 1

Verificamos que o cliente a encontra na rede e a pode utilizar.



Serviço de correio eletrónico

Seleccionamos os pacotes a instalar

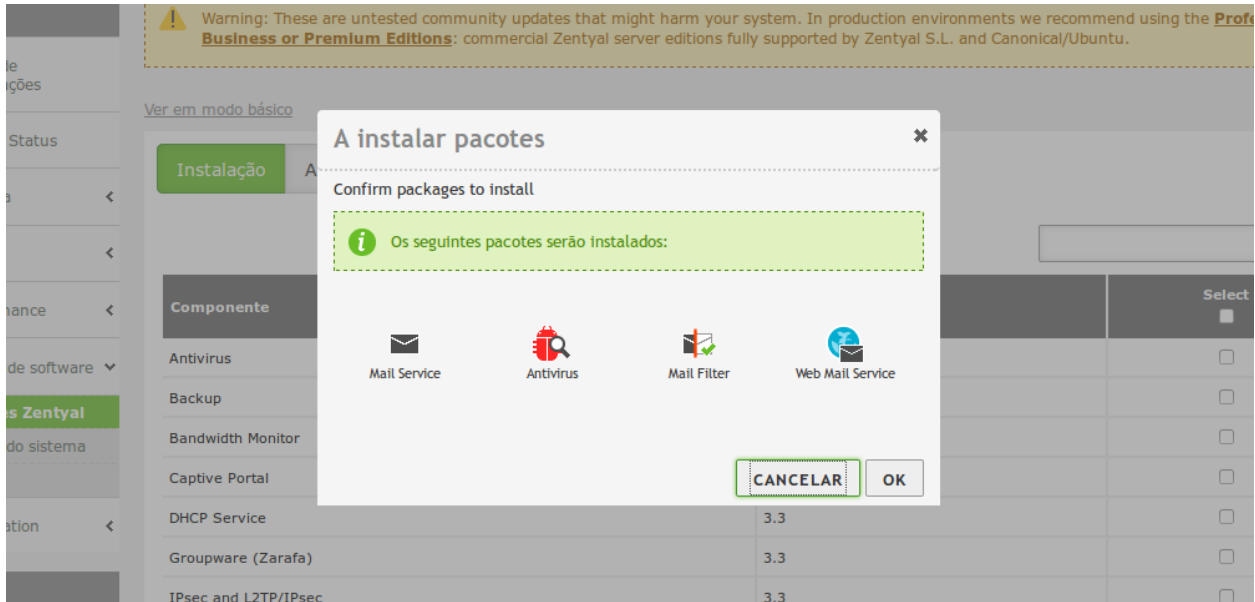
Ver em modo básico

Instalação Actualizar 0 Apagar

Componente	Latest Version	Select
Antivirus	3.3	<input type="checkbox"/>
Backup	3.3.1	<input type="checkbox"/>
Bandwidth Monitor	3.3.1	<input type="checkbox"/>
Captive Portal	3.3	<input type="checkbox"/>
DHCP Service	3.3	<input type="checkbox"/>
Groupware (Zarafa)	3.3	<input type="checkbox"/>
IPsec and L2TP/IPsec	3.3	<input type="checkbox"/>
Intrusion Prevention System	3.3	<input type="checkbox"/>
Jabber (Instant Messaging)	3.3	<input type="checkbox"/>
Mail Filter	3.3.1	<input checked="" type="checkbox"/>
Mail Service	3.3.1	<input checked="" type="checkbox"/>
OpenChange Server	3.3.2	<input type="checkbox"/>
RADIUS	3.3	<input type="checkbox"/>
UPS Management	3.3	<input type="checkbox"/>
Web Mail Service	3.3	<input checked="" type="checkbox"/>

INSTALAÇÃO LISTA DE ACTUALIZAÇÕES

Aceitamos a instalação



Ativamos os servizos

Module Status	Module Name	Dependencies	Status
Firewall	Firewall	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Anti-virus	Anti-virus		<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	DNS	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Eventos	Eventos		<input checked="" type="checkbox"/>
Registo	Registo		<input checked="" type="checkbox"/>
Mail Filter	Mail Filter	Rede, Anti-virus	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitorizar	Monitorizar		<input checked="" type="checkbox"/>
NTP	NTP		<input checked="" type="checkbox"/>
VPN	VPN	Rede	<input checked="" type="checkbox"/>
Perfil de tráfego	Perfil de tráfego	Rede, Firewall	<input type="checkbox"/>
Users and Computers	Users and Computers	NTP, DNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor Web	Servidor Web		<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	FTP	Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>
Correio electrónico	Correio electrónico	Rede, Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>
File Sharing and Domain Services	File Sharing and Domain Services	Rede, NTP, DNS, Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>
Proxy HTTP	Proxy HTTP	Firewall, Users and Computers	<input type="checkbox"/>
Área do utilizador	Área do utilizador	Users and Computers	<input checked="" type="checkbox"/>
Webmail	Webmail	Correio electrónico, Servidor Web	<input checked="" type="checkbox"/>

Adicionamos o domínio virtual

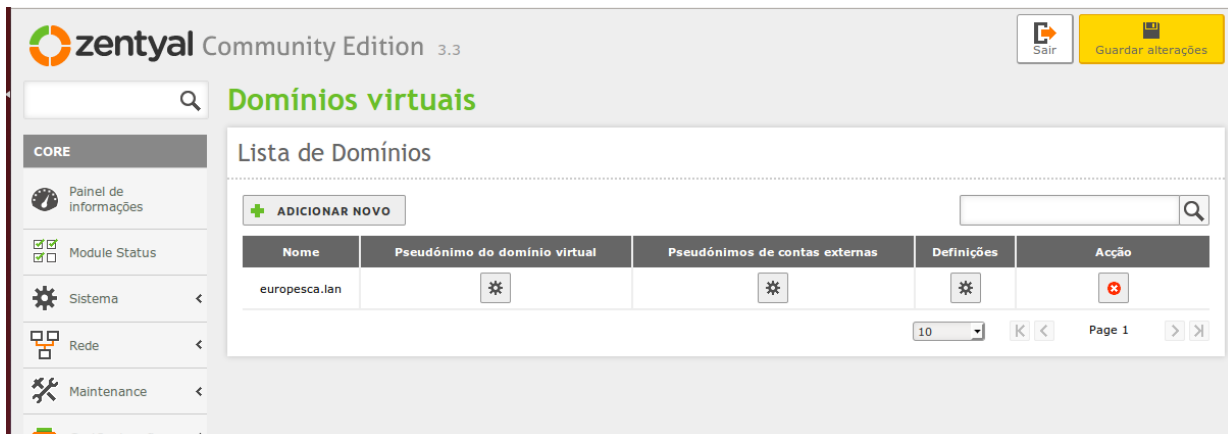
Domínios virtuais

- CORE
- Painel de informações
- Module Status
- Sistema
- Rede
- Maintenance
- Gestão de software

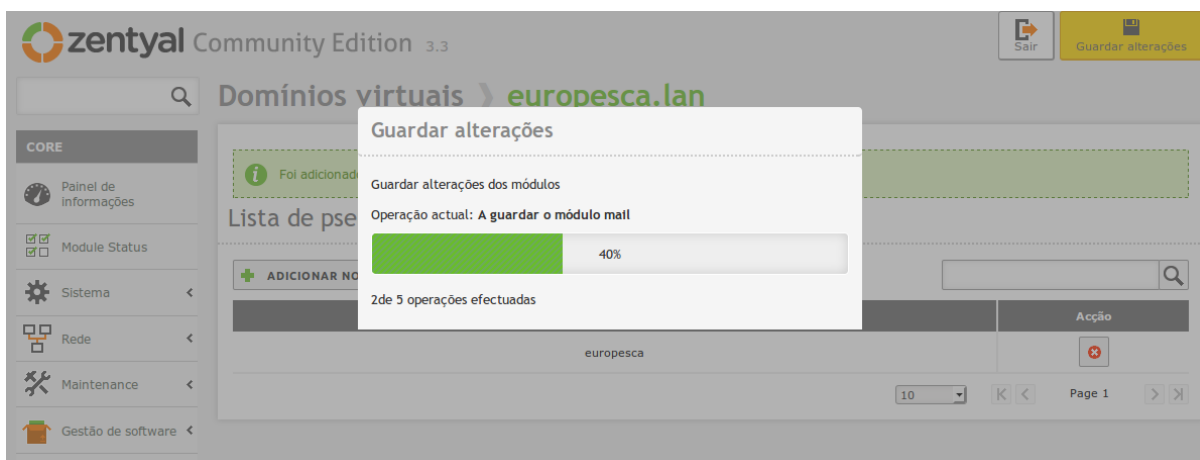
Lista de Domínios

There is not any domínio virtual

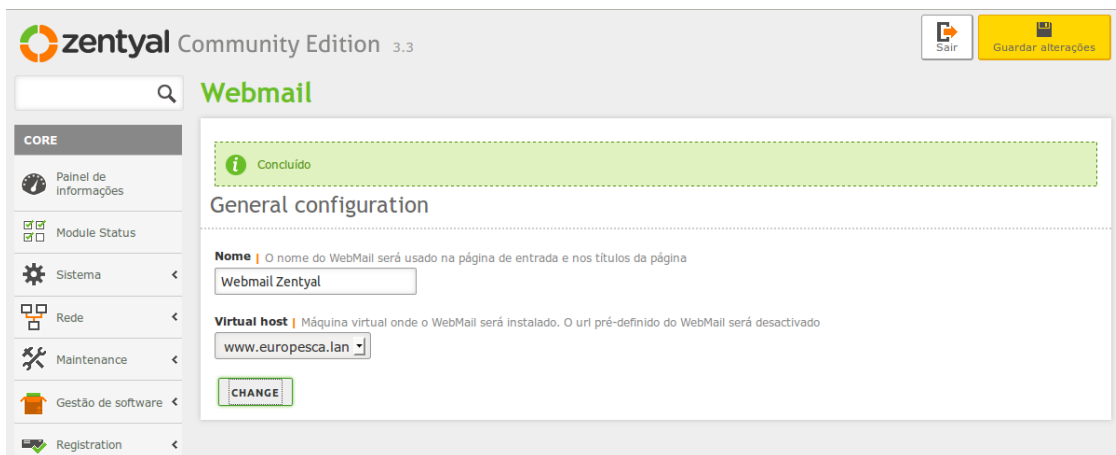
[+ ADICIONAR NOVO](#)



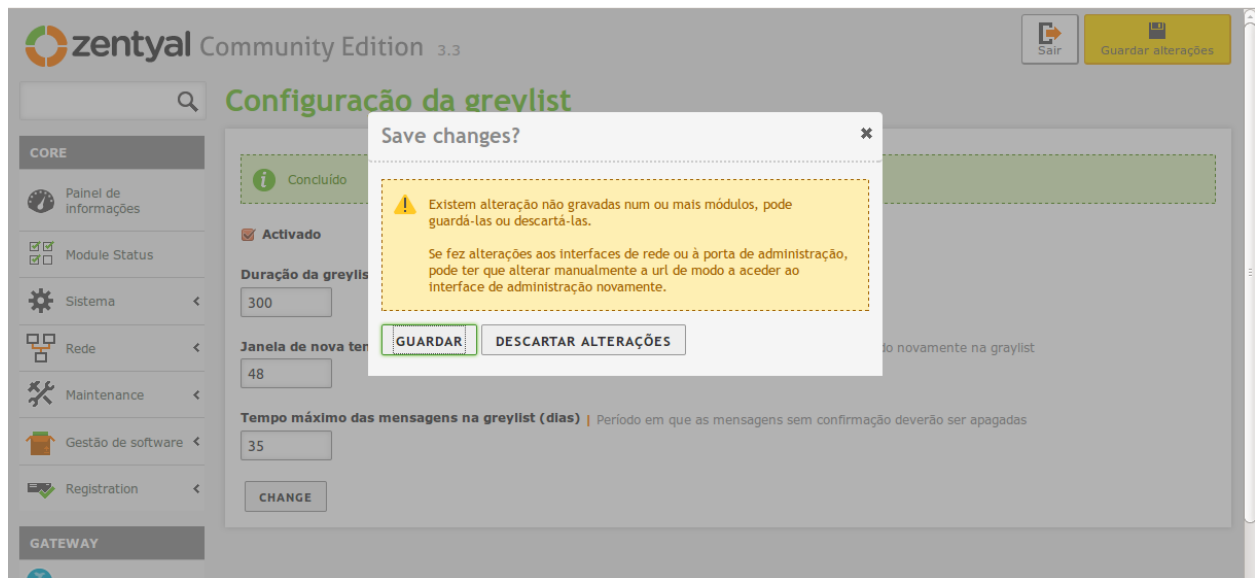
Criamos o pseudónimo do domínio virtual



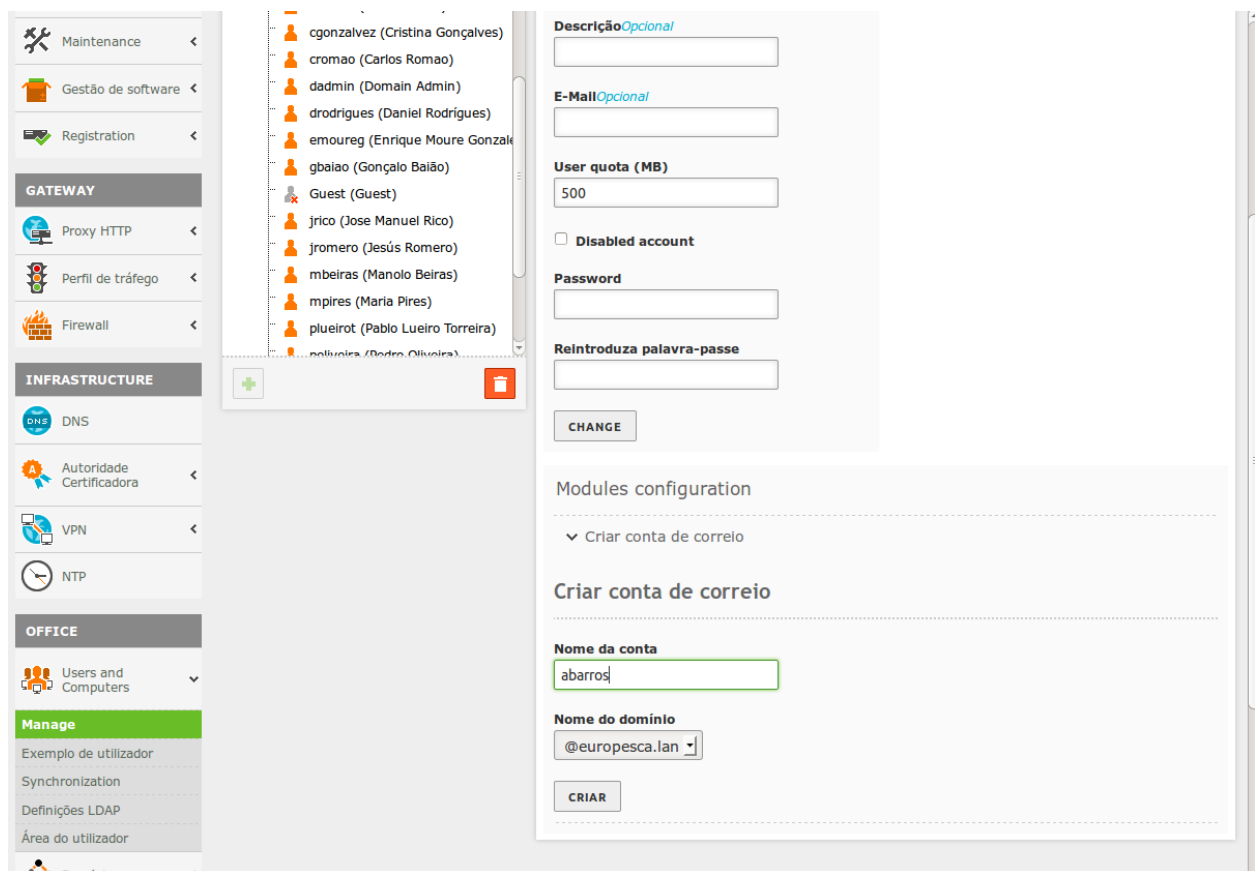
Ativamos o Virtual Host www.europesca.lan



Ativamos a Greylist



Criamos a conta de correio do utilizador dentro do perfil do utilizador



Confirmamos a criação do correio do utilizador

Firewall <

INFRASTRUCTURE

- DNS
- Autoridade Certificadora <
- VPN <
- NTP

OFFICE

- Users and Computers >

Manage

- Exemplo de utilizador
- Synchronization
- Definições LDAP
- Área do utilizador
- Domínio <
- Partilha de ficheiros
- Impressoras
- FTP
- Servidor Web
- Anti-virus

COMMUNICATIONS

- Correio electrónico <

plueirot (Pablo Lueiro Torreira)

Reintroduza palavra-passe

CHANGE

Modules configuration

▼ Criar conta de correio

i abarros@europesca.lan account created

Mail address
abarros@europesca.lan

APAGAR

Tipo de quota **Tamanho máximo da caixa de correio**
Quota por omissão Mb

MODIFICAR

Criar pseudónimos de correio

Pseudónimo de correio	Acção
<input type="text"/> @ europesca.lan	<input data-bbox="1317 898 1344 926" type="button" value="+"/>

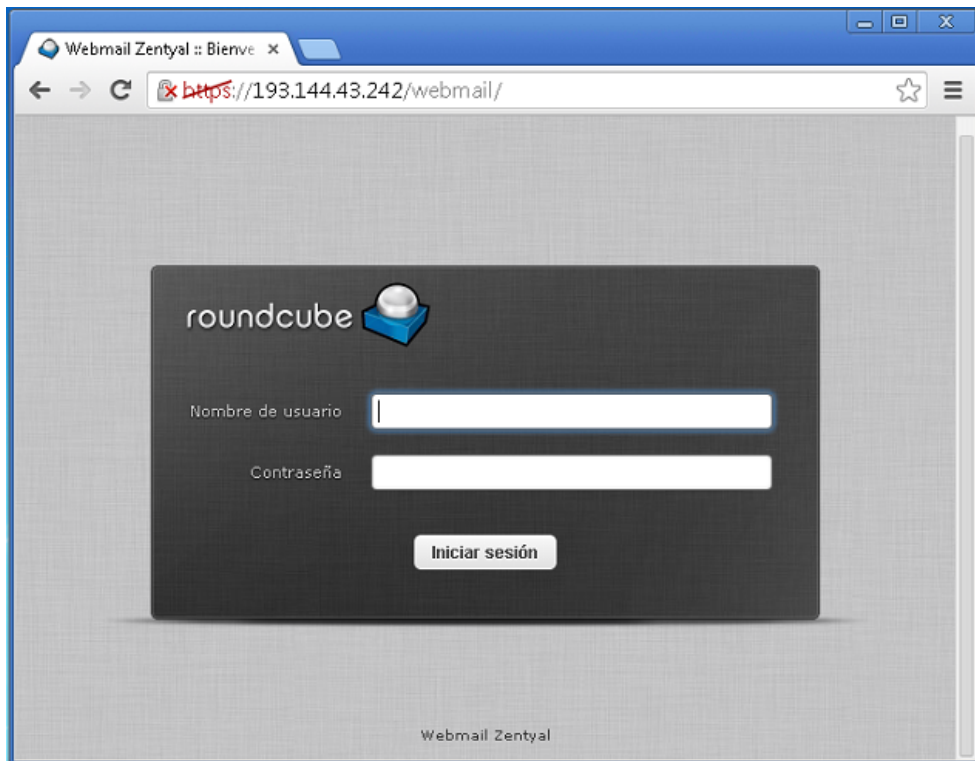
Verificação de correio electrónico de contas externas

! O serviço para carregar email's de contas externas não está activo; Enquanto **não o activar** as suas alterações não terão efeito.

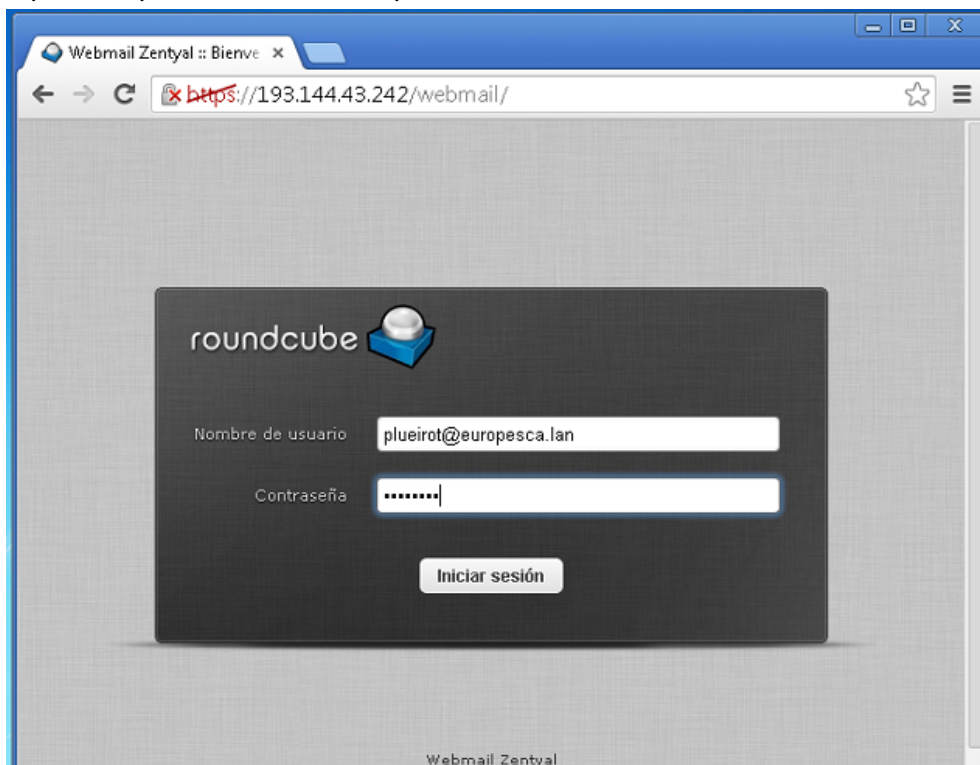
i O utilizador pode fazer esta alteração no "canto do usuário"

+ ADICIONAR NOVO

Um utilizador qualquer acede à página <https://192.144.43.242/webmail>



Acude com o nome de utilizador (nome do utilizador)[@europesca.lan](mailto:plueirot@europesca.lan)
A palavra-passe é a mesma que a do domínio



Página principal do serviço de correio *webmail*

