

Zimbra – Openfire – Pgina

Instalando Zimbra e aproveitando seu Ldap para Openfire e Login windows com Pgina

Sumário

Introdução.....	2
A instalação do Zimbra.....	3
Aspell.....	13
Openfire.....	16
Pgina.....	25
Bibliografia.....	33
Sobre o autor	33

04/02/2008

Introdução

Atualmente em uma rede corporativa temos vários serviços, como e-mail, autenticação nas máquinas, mensagens instantâneas, proxy, aplicativos de gerenciamento, etc ... Prover acesso a todos esses sistemas para os usuários pode ser bem chato. Para centralizar a base de usuários os serviços mais usados são LDAP e Active Directory. Como não uso servidores microsoft, minha melhor opção foi o OpenLdap. Não posso dizer no entanto que sua instalação seja algo trivial, não é nenhum bicho de sete cabeças, mas como preciso de produtividade sempre procuro o que vai me levar a menos esforço, com melhor custo benefício para justificar os gastos de T.I. Nosso servidor de e-mail infelizmente não tinha um serviço anti-spam que estivesse nos atendendo satisfatoriamente, então procurei também uma nova solução de e-mail. Encontrei o Zimbra, e posso dizer que foi amor a primeira vista, por que não é apenas um servidor de e-mail, ele é um sistema de groupware, aonde se pode trocar e-mails, usar uma agenda compartilhável, mensagens são compartilháveis, se tem um porta arquivos compartilhável, tudo em uma interface intuitiva, isso na parte que o cliente enxerga, por trás, ele usa postfix para servidor de e-mail, mysql para a base de dados, openldap para autenticação, spamassassin, para remover os spams e clamav contra os vírus. Com ele posso matar dois coelhos com uma cajadada, instalando o Zimbra, automaticamente já tenho um servidor ldap para autenticar meus usuários, cada conta nova de e-mail já tenho um novo usuário no ldap. Nesse tutorial explicarei como instalar o Zimbra 5.0.1 no Centos 5 64bits e como instalar o openfire para mensagens instantâneas usando a base de usuários do zimbra e o uso do pгина para login nas máquinas windows usando a mesma base de usuários.

A instalação do Zimbra

O zimbra tem pacotes binarios para RedHat 5 e 4, Fedora 7, Debian 4 e ubuntu 6.06. A minha escolha de distribuição foi o CentOS 5.0 que é um clone do RedHat 5, pois usa a mesma estrutura e os mesmos pacotes, exceto pelos pacotes que não são software livre que a RedHat usa. Usei a versão 64bits para poder aproveitar melhor o processador. O Centos pode ser obtido em : <http://www.centos.org/> . Não vou explicar a instalação, pois se você esta lendo um tutorial avançado presume se que já sabe instalar Linux, mas uma dica na hora do particionamento, separe uma partição com bastante espaço no /opt, pois é aonde o zimbra vai ficar instalado, suas mensagens e banco de dados vão ficar lá, então é bom que tenha espaço.

Zimbra não é levinho, na pagina de documentação até explica uma forma para você rodar com 256MB para testes, mas recomenda para uso extensivo uma maquina 64bits com 8GB de RAM. É claro que tudo depende do numero de usuarios que você tem. O requerimento segundo a documentação oficial é:

Ambiente de teste

- Intel/AMD 32-bit or 64-bit CPU 1.5 GHz
- 1 GB RAM
- 5 GB livre para o software e logs
- Espaço livre para arquivos temporarios (varia de acordo com a carga so serviço)
- Espaço adicional para mensagens (vai variar de acordo com o tamanho das caixas postais de cada usuario)

Ambiente de produção

- Intel/AMD CPU 32-bit 2.0 GHZ+.
Para um numero grande de usuarios (mais de 2000 usuarios), processador de 64bits é recomendado.
- Minimo - 2 GB RAM
Recomendado - 4 GB
- Espaço livre para arquivos temporarios (varia de acordo com a carga so serviço)
- 10 GB livre para o software e logs (SATA or SCSI para performance, e RAID/Espelhamento para redundancia)
- Espaço adicional para mensagen
- Firewall e Security Enhanced Linux (SELinux) desabilitado
- RAID-5 não é recomendado para mais de 100 contas

Por default pode vir um sendmail instalado, você precisa desativar ou desinstalar esse sendmail.

O servidor DNS também precisa estar corretamente configurado para que a maquina seja um servidor de e-mail. Não explicarei o funcionamento do servidor de DNS, mas você pode encontrar um bom tutorial nessa pagina:

<http://www.guiadohardware.net/tutoriais/instalando-servidor-dns/>

Instalação do Zimbra OpenSource Edition:

Download no site oficial:

<http://www.zimbra.com/community/downloads.html>

Faremos a instalação no Centos5 64bits então precisamos baixar o pacote compativel, ou seja o pacote para Redhat 5 64bits.

http://files.zimbra.com/downloads/5.0.1_GA/zcs-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64.20080109205909.tgz

para baixar no modo texto podemos usar o wget, use a opção -c para poder interromper o download se preciso:

```
# wget -c
http://files.zimbra.com/downloads/5.0.1\_GA/zcs-5.0.1\_GA\_1902.RHEL5\_64.20080109205909.tgz
```

O arquivo é uns 282MB.

agora vamos descompactar o arquivo:

```
# tar -xzvf zcs-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64.20080109205909.tgz
```

depois vamos entrar na pasta criada:

```
# cd zcs-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64.20080109205909
```

e comerçar o processo de instalação:

```
# ./install.sh
```

Primeiro é checado a presença de instalação de Zimbra na maquina:

```
Operations logged to /tmp/install.log.25747
Checking for existing installation...
  zimbra-ldap...NOT FOUND
  zimbra-logger...NOT FOUND
  zimbra-mta...NOT FOUND
  zimbra-snmp...NOT FOUND
  zimbra-store...NOT FOUND
  zimbra-apache...NOT FOUND
  zimbra-spell...NOT FOUND
  zimbra-proxy...NOT FOUND
  zimbra-archiving...NOT FOUND
  zimbra-cluster...NOT FOUND
  zimbra-core...NOT FOUND
```

Depois é verificado se existem as dependencias necessarias para a instalação:

Press Return to continue

```
Checking for prerequisites...
  NPTL...FOUND
  sudo...FOUND sudo-1.6.8p12-10
  libidn...FOUND libidn-0.6.5-1.1
libidn-0.6.5-1.1
  fetchmail...FOUND fetchmail-6.3.6-1
  gmp...FOUND gmp-4.1.4-10
gmp-4.1.4-10
  compat-libstdc++-296...MISSING
  compat-libstdc++-33...MISSING
  libtool-ltdl...MISSING
  /usr/lib/libstdc++.so.5...MISSING
  /usr/lib/libstdc++.so.6...FOUND
  /usr/lib64/libstdc++.so.5...MISSING
  /usr/lib64/libstdc++.so.6...FOUND
  /usr/lib64/libltdl.so.3...MISSING
```

###ERROR###

No nosso caso , estão faltando todas as bibliotecas aonde esta escrito missing, no qual precisamos fazer a instalação.

```
compat-libstdc++-296...MISSING
compat-libstdc++-33...MISSING
libtool-ltdl...MISSING
/usr/lib/libstdc++.so.5...MISSING
/usr/lib64/libstdc++.so.5...MISSING
```

/usr/lib64/libltdl.so.3...MISSING

Faremos a instalação pelo yum.

```
#yum install compat-libstdc++-296.i386 compat-libstdc++-33.i386
compat-libstdc++-33.x86_64 libtool-ltdl.x86_64 libtool-ltdl.i386
libstdc++.i386 libstdc++.x86_64
```

Depois de instalado as dependencias podemos começar denovo a instalação:

```
#./install.sh
```

Após a verificação de requisitos, ele vai perguntar quais pacotes você deseja instalar, no nosso caso vamos instalar todos, so precisa apertar o y e “enter” depois de cada pergunta:

```
Select the packages to install
```

```
Install zimbra-ldap [Y] y
```

```
Install zimbra-logger [Y] y
```

```
Install zimbra-mta [Y] y
```

```
Install zimbra-snmp [Y] y
```

```
Install zimbra-store [Y] y
```

```
Install zimbra-apache [Y] y
```

```
Install zimbra-spell [Y] y
```

```
Install zimbra-proxy [N] y
```

Como estamos instalando no Centos, que é um clone do redhat, ele vai reclamar agora que não estamos instalando no redhat, e sim no centos. Mas como sabemos que não tem problema nenhum, pois as duas distribuições são compatíveis, vamos responder com y , para a o pergunta, continuar de qualquer forma.

```
This platform is CentOS5_64
Packages found: zimbra-
core-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm
This may or may not work
```

```
Install anyway? [N] y
```

```
The system will be modified. Continue? [N] y
```

Começa a instalação dos pacotes

Installing packages

```
zimbra-core.....zimbra-
core-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-ldap.....zimbra-
ldap-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-logger.....zimbra-
logger-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-mta.....zimbra-
mta-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-snmp.....zimbra-
snmp-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-store.....zimbra-
store-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-apache.....zimbra-
apache-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-spell.....zimbra-
spell-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
zimbra-proxy.....zimbra-
proxy-5.0.1_GA_1902.RHEL5_64-20080109205909.x86_64.rpm...done
Operations logged to /tmp/zmsetup.01312008-072944.log
Setting defaults...
```

Agora precisamos configurar o nome da maquina, esse nome precisa já estar cadastrado no servidor de DNS e sua maquina configurada para usar o mesmo servidor de DNS para que continue a instalação, você vai colocar no nome na frente do nome entre colchetes:

```
DNS ERROR - none of the MX records for localhost
resolve to this host
Change domain name? [Yes] yes
Create Domain: [webmail.meudominio.com.br] mail.meudominio.com.br
                MX: mail.meudominio.com.br (192.168.0.1)

                Interface: .
                Interface: 127.0.0.1
                Interface: 192.168.0.1
done.
Checking for port conflicts
```


Após esse processo vamos parar em um menu de configuração do sistema

Main menu

```
1) Common Configuration:
2) zimbra-ldap: Enabled
3) zimbra-store: Enabled
   +Create Admin User: yes
   +Admin user to create:
admin@mail.meudominio.com.br
***** +Admin Password UNSET
   +Enable automated spam training: yes
   +Spam training user:
spam.wlmfkgqqpz@mail.meudominio.com.br
   +Non-spam(Ham) training user:
ham.gipqu3qf6@mail.meudominio.com.br
   +Global Documents Account:
wiki@mail.meudominio.com.br
   +SMTP host:
mail.nomenoservidor.com.br
   +Web server HTTP port: 80
   +Web server HTTPS port: 443
   +Web server mode: http
   +IMAP server port: 7143
   +IMAP server SSL port: 7993
   +POP server port: 7110
   +POP server SSL port: 7995
   +Use spell check server: yes
   +Spell server URL:
http://mail.meudominio.com.br:7780/aspell.php

4) zimbra-mta: Enabled
5) zimbra-snmp: Enabled
6) zimbra-logger: Enabled
7) zimbra-spell: Enabled
8) zimbra-proxy: Enabled
9) Default Class of Service Configuration:
r) Start servers after configuration yes
s) Save config to file
x) Expand menu
q) Quit
```

Oque realmente precisamos configurar é a senha do administrador:

seguinto o esquema do menu, aperte 3 depois “enter”, depois 4, agora digite a nova senha para o administrador:

Password for admin@mail.meudominio.com.br (min 6 characters): [yKRjkyk7] novasenha
infelizmente ela aparece, então não digite na frente de ninguém.

depois precione “r” para retornar para o menu inicial.

Vai aparecer a seguinte frase:

```
*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply  
Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help)
```

precione a para aplicar as configurações, depois yes para que ele salve as configurações em um arquivo para consulta, depois yes denovo para confirmar as alterações nas configurações:

```
*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply  
Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) a  
Save configuration data to a file? [Yes] yes  
Save config in file: [/opt/zimbra/config.31469]  
Saving config in /opt/zimbra/config.31469...done.  
The system will be modified - continue? [No] yes  
Operations logged to /tmp/zmsetup.01312008-072944.log
```

Agora ele vai começar a levantar os serviços:

Para entrar no modulo administrativo você precisa entrar no endereço do servidor na porta 7071, ou seja no navegador você coloca <https://endereço-maquina:7071>.

Colocar o nome a admin, e senha que colocou.



Precisaremos que seja cadastrado o domínio e um usuário para administrador do domínio. Faremos isso a partir do menu do lado esquerdo da tela:



Vá em domínios , depois vá em novo, e cadastre o domínio da sua empresa:

Criar novo domínio

Informações gerais

Nome do domínio: meudominio.com.br

Nome público do computador de serviço

Descrição:

Classe de serviço padrão:

Status do domínio

Observações:

Ajuda Cancelar Anterior Próximo Concluir

Depois cadastre um usuario como administrador desse dominio, vá no menu a esquerda em contas, depois vá em novo:

Nova conta

Nome da conta

Nome da conta:* adm @ meudominio.com.br

Nome:

Iniciais do nome do meio:

Sobrenome:*

Nome de exibição: auto

Endereço canônico: Ocultar na Lista global de endereços

Configuração da conta

Status da conta: Ativa

Classe de serviço: default auto

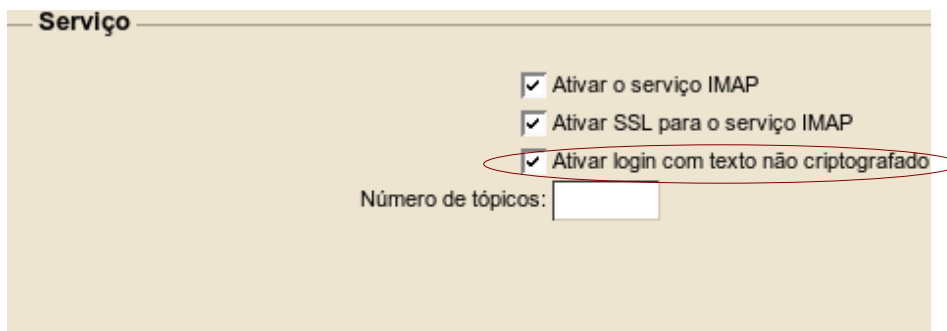
Administrador

Servidor de e-mail: auto

Ajuda Cancelar Anterior Próximo Concluir

Lembre-se de marcar a opção administrador, mais abaixo tem a opção de senha, existem muitas opções, como tamanho caixa postal, tema do usuario, se é preciso mudar a senha no proximo login, você pode clicar em concluir após colocar os pre-requisitos dessa pagina, que estão com um * na frente, ou clicar em proximo e configurar outras opções.

Com esse usuario, já temos um usuario que pode acessar interface do usuario zimbra e usar qualquer cliente de e-mail. Basta acessar pelo navegador o endereço dessa maquina, agora sem determinar a porta, pois esse ira na porta 80 e se logar no interface do usuario. Uma observação é que alguns clientes de e-mail não aceitam criptografia no acesso então para conseguir usa-los você precisa habilitar a autenticação com login não criptografado. Vá no lado esquerdo em configurações globais, depois em vá na guia pop ou imap e click em ativar login com texto não criptografado. Embora a solução ideal é usar um cliente de e-mail mais seguro, o Mozilla-Thunderbird 2.0 não exige essa diminuição de segurança.



Aspell

Na interface do Zimbra ele usa aspell para fazer a correção ortográfica das mensagens, infelizmente o aspell que vem com ele não tem o dicionario pt_BR para a nossa lingua, oque podemos resolver instalando o dicionario e configurando a interface para esse dicionario.

Primeiramente baixe o dicionario no endereço abaixo

```
#wget -c ftp://ftp.gnu.org/gnu/aspell/dict/pt\_BR/aspell16-pt\_BR-20070411-0.tar.bz2
```

Descompacte o arquivo:

```
#tar -xjvf aspell1116-pt_BR-20070411-0.tar.bz2
```

entre no diretorio descompactado criado e digite primeiramente o comando abaixo para mostrar aonde o aspell vai ser instalando:

```
#!/configure --vars ASPPELL=/opt/zimbra/aspell-0.60.5/bin/aspell
```

depois compile e instale:

```
#make  
#make install
```

Agora vamos configurar a interface para o novo dicionário:

Entre no seguinte diretório:

```
#cd /opt/zimbra/httpd/htdocs/
```

depois edite o arquivo `aspell.php`, faça a seguinte substituição no começo do arquivo:

Toque a linha

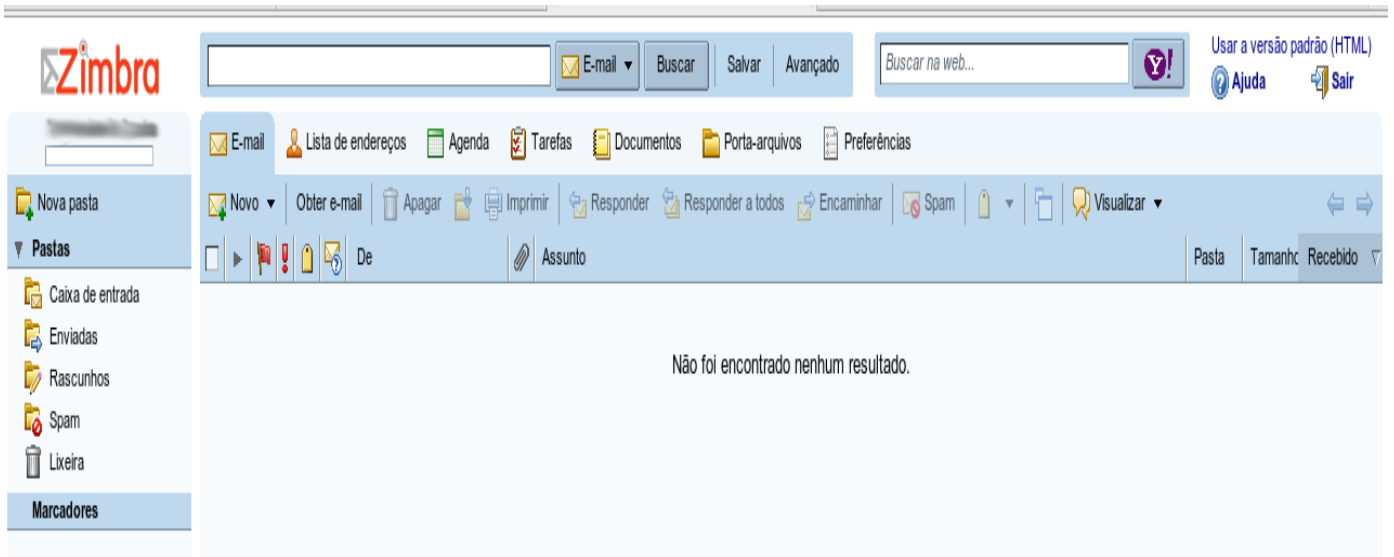
```
$locale = "en_US";
```

Por

```
$locale = "pt_BR";
```

Pronto, nosso servidor Zimbra está pronto para o trabalho.





Agora vamos colocar alguns serviços para rodar no LDAP do Zimbra.

Openfire

Openfire é um servidor jabber, jabber é um serviço com padrão livre para mensagens instantâneas. Seria como um icq ou messenger livre. Ele é bastante interessante no ambiente corporativa em que troca de mensagens as vezes podem ser mais simples do que fazer ligações sempre que precisarmos trocar apenas umas duas palavras. Vamos instalar no caso o openfire no mesmo servidor em que instalamos o zabbix, mas nada impede que ele seja instalado em outro servidor e use a base de dados ldap do servidor zabbix.

O download do openfire pode ser feito no site abaixo:

<http://www.igniterealtime.org/downloads/index.jsp>

O link abaixo nos leva para o pacote RPM que usaremos para instalar, já que se trata de instalação no Centos.

<http://www.igniterealtime.org/downloads/download-landing.jsp?file=openfire/openfire-3.4.4-1.i386.rpm>

Para fazer o download pela linha de comando:

```
#wget -c http://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire-3.4.4-1.i386.rpm
```

Depois fazemos a instalação:

```
#rpm -ivh openfire-3.4.4-1.i386.rpm
A preparar...
##### [100%]
  1:openfire          aviso: o utilizador ci não existe - a
usar o root
aviso: o grupo jivedev não existe - a usar o root
##### [100%]
```

Para iniciar o serviço sem reiniciar a maquina digitamos:

```
#/etc/init.d/openfire start
```


Agora precisamos configurar o serviço, para tanto vamos no browser acessar o endereço do servidor na porta 9090, como no exemplo:

http://seu.servidor.com.br:9090

Ele vai apresentar uma tela como a abaixo, aonde primeiramente você escolhe a lingua da interface:

Welcome to Setup

Welcome to Openfire Setup. This tool will lead you through the initial setup of the server. Before you continue, choose your preferred language.

Choose Language

- Czech (cs_CZ)
- Deutsch (de)
- English (en)
- Español (es)
- Français (fr)
- Nederlands (nl)
- Polski (pl_PL)
- Português Brasileiro (pt_BR)
- 中文 (简体) Simplified Chinese (zh_CN)

[Continue](#)

Nessa proxima tela pode alterar as portas de acesso ao serviço administrativo, podemos deixar no default e apertar continuar.

Configurações do Servidor

Abaixo estão as configurações do host para este servidor. Aviso: o valor sugerido para o domínio é baseado nas configurações de rede desta máquina.

Domínio: ?

Porta do Console Admin: ?

Porta Segura do Console Admin: ?

[Continuar](#)

Nessa opção podemos escolher usar um banco de dados externo , como Postgres, Mysql , Oracle, etc, oque segundo a documentação do mesmo é aconselhavel no caso de muitos usuarios para aumentar a performance, porém já vi rodar com mais de 200 usuarios no banco de dados interno sem problemas, então, para simplificar vamos usar a segunda opção, o banco de dados interno.

Configurações do Banco de Dados

Escolha como você deseja conectar ao banco de dados Openfire.

- Conexão Padrão do Banco de Dados**
Utilize um banco de dados externo com o pool de conexão interno.
- Banco de Dados Interno**
Utilize um banco de dados interno, mantido por HSQLDB. Esta opção não requer nenhuma configuração de um banco de dados externo e é um modo fácil de rodar o serviço rapidamente. Todavia, ele não oferece o mesmos nível de performance que um banco de dados externo.

Continuar

Na proxima tela vamos escolher entre cadastrar os usuarios na base de dados local, ou usar ldap para que ele autentique, no nosso caso a segunda opção.

Configurações de Perfis

Escolha o sistema de usuários e grupos para utilizar com o Openfire.

- Padrão**
Armazenar os grupos e usuários no banco de dados do Openfire. Esta é a melhor opção para instalações simples.
- Servidor de Diretórios (LDAP)**
Integrar a um servidor de diretórios como o Active Directory ou OpenLDAP utilizando o protocolo LDAP. Usuários e grupos serão armazenados no diretórios e serão tratados como somente para leitura.

Continuar

Na proxima tela você vai colocar as configurações do servidor ldap, o endereço ip, ou nome da maquina (do DNS) em host, a porta mantenha o default, a DN base é o caminho que ele ira percorrer , no caso ou=people (unidade organizacional pessoas) dc=seudominio,dc=com,dc=br (dominio da sua empresa, o mesmo do e-mail se o dominio de e-mail que você cadastrou no zimbra foi fulano.com.br vai ser ou=peole,dc=fulano,dc=com,dc=br). Depois em autenticação precisamos colocar uma conta administrativa que tenha o direito de ler os usuarios e senhas , no caso se o administrador que nos cadastramos foi adm, no dominio fulano.com.br ele vai ser uid=adm,ou=people,dc=fulano,dc=com,dc=br . Depois a senha. Vá em testar a configuração.

Servidor LDAP

Host: ? Porta: ?

DN Base: ?

Autenticação:

DN Administrador: ?

Senha: ?

▶ [Configurações Avançadas](#)

Testar configurações

Salvar & continuar

Se tudo der certo vai aparecer essa tela.

Testar: Configurações de Conexão [X] Fechar

Status: Sucesso!

Uma conexão foi estabelecida com sucesso ao servidor LDAP utilizando as configurações acima. Feche este painel de teste e continue para a próxima etapa.

As próximas telas é só salvar e continuar.

[Testar configurações](#) [Salvar & continuar](#)

1. Configurações de Conexão 2. Mapeamento de Usuário **3. Mapeamento de Grupo**

Etapa 3 de 3: Mapeamento de Grupo

Configure como o Openfire encontra e carrega os grupos de seu diretório LDAP. Se você precisa de informações adicionais a respeito de um campo, ponha o mouse sobre o ícone de ajuda correspondente.

Mapeamento de Grupo

Campo Grupo: ?

Campo Membro: ?

Campo Descrição: ?

[Configurações Avançadas](#)

[Testar configurações](#) [Salvar & continuar](#)

Nessa tela precisamos eleger um usuário do ldap como administrador do openfire, digite o nome do usuário e depois vá em adicionar, depois vá em continuar.

Adicionar Administrador: [Adicionar](#)

Administrador	Teste	Remover
postmaster		Remove

[Continuar](#)

Pronto já está funcionando.

Setup Concluído!

Esta instalação de Openfire foi concluída. Para continuar:

[Loge-se no console de administração](#)

O openfire tem uma série de plugins que adicionam novas funcionalidades ao servidor , uma delas é fazer com que ele funcione como um gateway para acesso a outras redes, como msn, google, talk, etc. Dessa forma, se alguém precisar se conectar a essas redes, você pode fazer uma liberação individual.

Na parte de cima do menu administrativo clique em plugins, depois em plugins disponíveis. Você vai encontrar a opção Gateway IM , na frente dele vai achar um + em um círculo verde, clique no mais para que ele instale o plugin. Ele faz o download e o instala automaticamente.

Plugins Disponíveis

Os Plugins adicionam novas funcionalidades ao servidor. A lista de plugins disponíveis para instalar está abaixo. Uma vez baixado um plugin pode levar um tempo para que seja instalado. O plugin continuará sendo listado até que seja realmente instalado.

Plugins de Código Aberto	Descrição	Versão	Autor	File Size	Instalar
Asterisk-IM Openfire Plugin	Integration for Asterisk and Openfire.	1.4.0	Jive Software	426,0 K	
Broadcast	Broadcasts messages to users.	1.7.0	Jive Software	19,7 K	
Content Filter	Scans message packets for defined patterns	1.5.0	Conor Hayes	17,0 K	
Email Listener	Listens for emails and sends alerts to specific users.	1.0.0	Jive Software	12,8 K	
MotD (Message of the Day)	Allows admins to have a message sent to users each time they log in.	1.0.3	Ryan Graham	11,9 K	
Presence Service	Exposes presence information through HTTP.	1.4.0	Jive Software	17,5 K	
Registration	Performs various actions whenever a new user account is created.	1.4.1	Ryan Graham	22,1 K	
SIP Phone Plugin	Provides support for SIP account management	1.0.2	Ignite Realtime	186,6 K	
Subscription	Automatically accepts or rejects subscription requests	1.2.0	Ryan Graham	14,2 K	
User Import Export	Enables import and export of user data	2.2.0	Ryan Graham	280,1 K	
User Service	Allows administration of users via HTTP requests.	1.3.0	Justin Hunt	14,2 K	
Plugins Comerciais					
Openfire Enterprise	Enterprise Edition of Openfire.	3.4.4	Jive Software	5,4 MB	
Spark Fastpath Webchat	Web based chat client for Spark Fastpath.	3.4.4	Jive Software	2,1 MB	

Se você clicar agora em plugins vai vê-lo listado.

Plugins

Os plugins adicionam novas funcionalidades ao servidor. A lista de plugins atualmente instalados está abaixo. Para baixar novos plugins, favor visitar a página de [Plugins Disponíveis](#).

Plugins	Descrição	Versão	Autor	Reiniciar	Apagar
Gateway IM	Provê conectividade a outras redes públicas de mensagem instantânea	1.2.2a	Daniel Henninger		
Search	Provides support for Jabber Search (XEP-0055)	1.4.1	Ryan Graham		

Volte agora na guia servidor, na parte de baixo a esquerda vai aparecer o submenu gateways.

Gateways







Configurações

Registros

Vá em configurações e habilite os serviços autorizados:

Opções do Gateway

Selecione quais gateways serão permitidos, quais características serão disponíveis, e quem pode cc

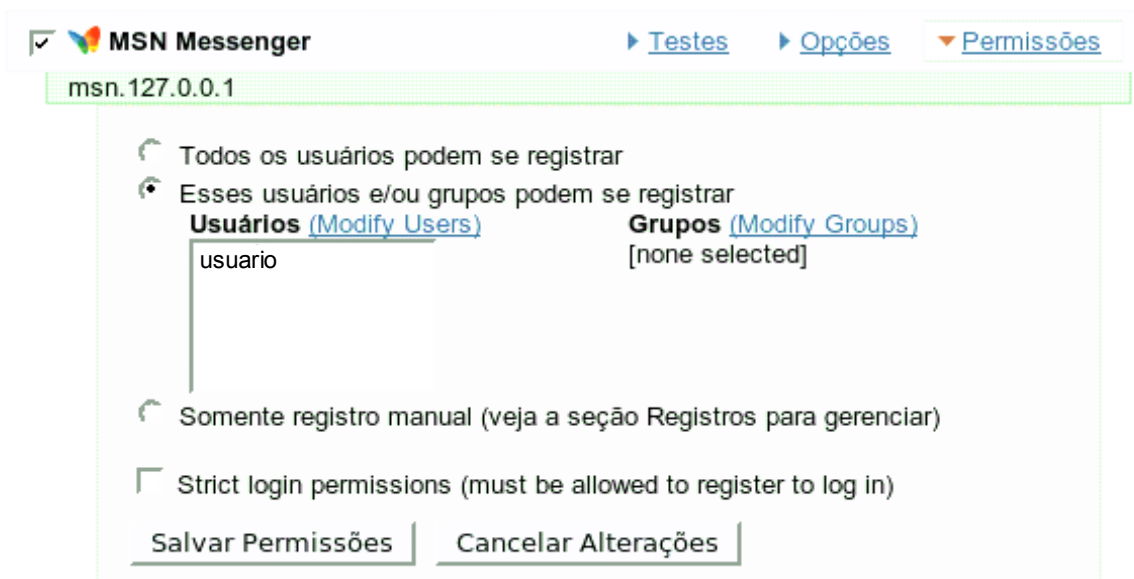
<input type="checkbox"/>	 AOL Instant Messenger			
<input type="checkbox"/>	 Gadu-Gadu			
<input type="checkbox"/>	 ICQ			
<input type="checkbox"/>	 irc IRC			
<input checked="" type="checkbox"/>	 MSN Messenger	▶ Testes	▶ Opções	▶ Permissões
	msn.127.0.0.1			
<input type="checkbox"/>	 Yahoo! Messenger			

Gateways Experimentais

Os gateways a seguir são experimentais e não são recomendados em um ambiente de produção. Elk confortáveis sabendo que podem não funcionar corretamente.

<input checked="" type="checkbox"/>	 Google Talk	▶ Testes	▶ Opções	▶ Permissões
	gtalk.127.0.0.1			
<input type="checkbox"/>	 SIP/SIMPLE			
<input type="checkbox"/>	 XMPP			

Vá em permissões, se quiser que um usuario, ou grupos apenas possam usar um gateway,

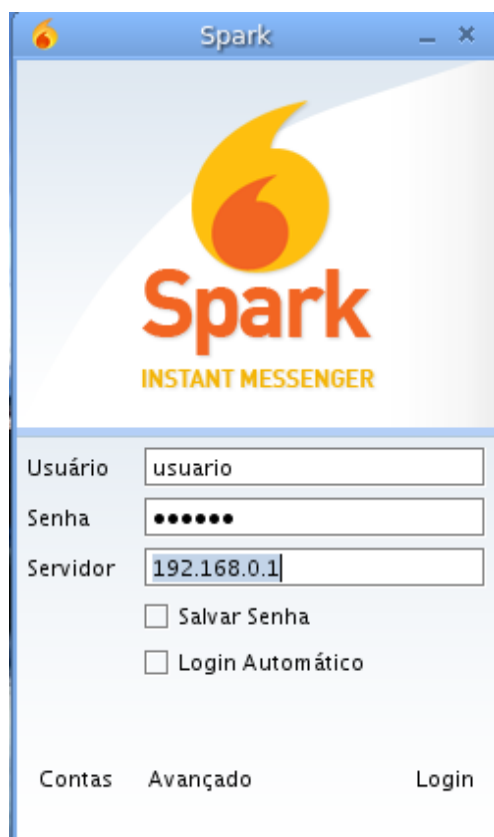


Se você instalar o openfire no mesmo servidor do zimbra você vai ter um pequeno problema, a porta padrão 5222 já é usada por outro serviço, então você não ira se conectar no openfire até que mude a porta do openfire. Para fazer isso vá em configurações do servidor, depois "editar propiedades", fica na parte de baixo da pagina. Altere a porta do cliente, que é padrão 5222 para outra qualquer. Alterando a porta padrão você precisa configurar no software cliente que é outra porta também.

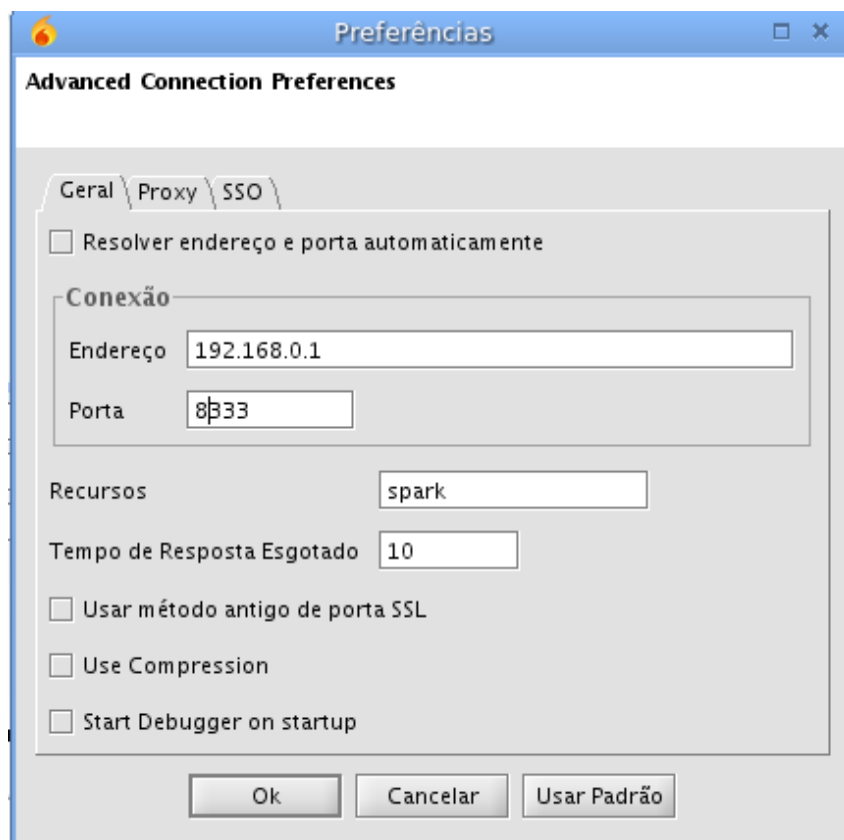
O openfire funciona com qualquer cliente jabber, mas o cliente oficial que é mais facil de configurar é o spark:

<http://www.igniterealtime.org/downloads/index.jsp>

A versão windows do Spark suporta conversar em audio, oque é mais uma vantagem. Ele só é um pouco pesado por ser feito em java.



Depois de instalado o spark, basta colocar o nome do usuário, a senha e o endereço do servidor, se você tiver alterado a porta, tem que ir em avançado para especificar a alteração :



Outro cliente ótimo para o Openfire é o Pidgin, que é mais leve que o primeiro, mas não tem a opção de áudio no Windows. Para configurar o Pidgin vá em Contas, depois em Adicionar/Editar, depois vá no botão Adicionar:

Adicionar conta

Básico Avançado

Opções de conexão

Protocolo: XMPP

Nome de usuário: usuario

Domínio: 192.168.0.1

Recurso: Home

Senha:


Apelido local: usuario

Lembrar senha

Opções do usuário

Notificar ao receber novos emails

Usar este ícone de exibição para esta conta:

 Remover

Criar esta nova conta no servidor

Cancelar Salvar

O protocolo é XMPP, depois coloque o usuário, depois em domínio o endereço ou nome do servidor, recurso pode ficar o default, depois coloque a senha e o apelido do usuário. Se você precisou alterar a porta, tem que ir em avançado aqui também.

Porta de conexão: 8333

Servidor de conexão: 192.168.0.1

Em avançado mude a porta e coloque o endereço do servidor de novo. Depois é só salvar, e pronto.

Pgina

Já conseguimos colocar nosso sistema de comunicação todo logando no mesmo Ldap, e se agora pudermos colocar as maquinas Windows para logar na mesma base? Existem varios tutoriais para integrar samba com ldap, mas tem um jeito mais facil, o pgina é um software que permite você logar diretamente no ldap sem intermediarios. Ele não é feito apenas para ldap, ele é feito para se logar em diversos tipo de serviços como ftp e bancos de dados diversos. Mas no nosso caso usaremos apenas o ldap.

Primeiro faremos o download no site abaixo:

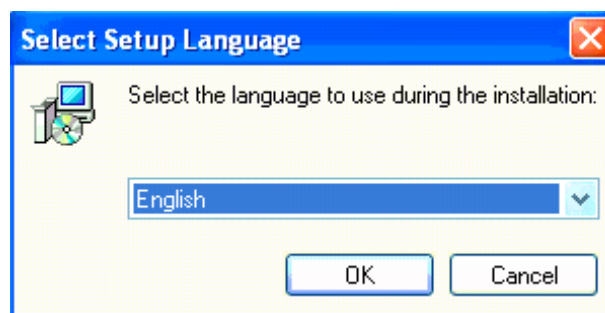
http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=53525

Package	Release	Date	Notes / Monitor	Downloads
pGina Core	pGina 1.8.8	November 28, 2006	 	Download
Plugin Bundle	Plugin Bundle 12-30-2006	December 30, 2006	 	Download
Plugin Development	Plugin Development Packet	November 28, 2006	 	Download

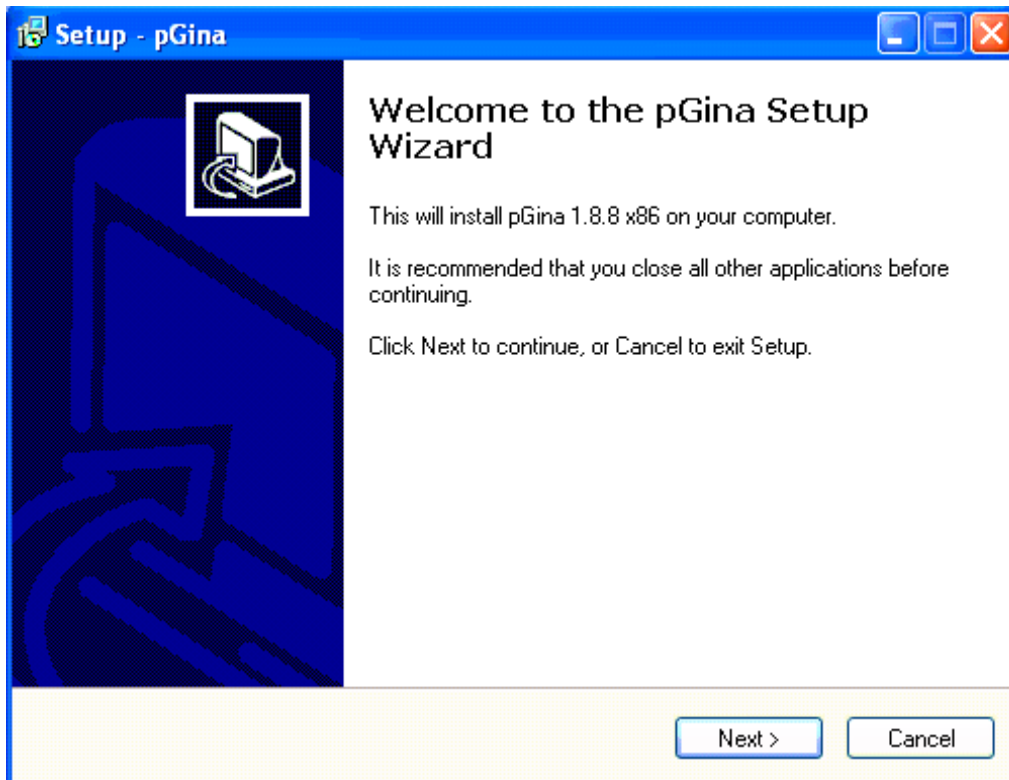
Faça o download do “pgina core” e do “Plugin Bundle”

Instale primeiro o Core:

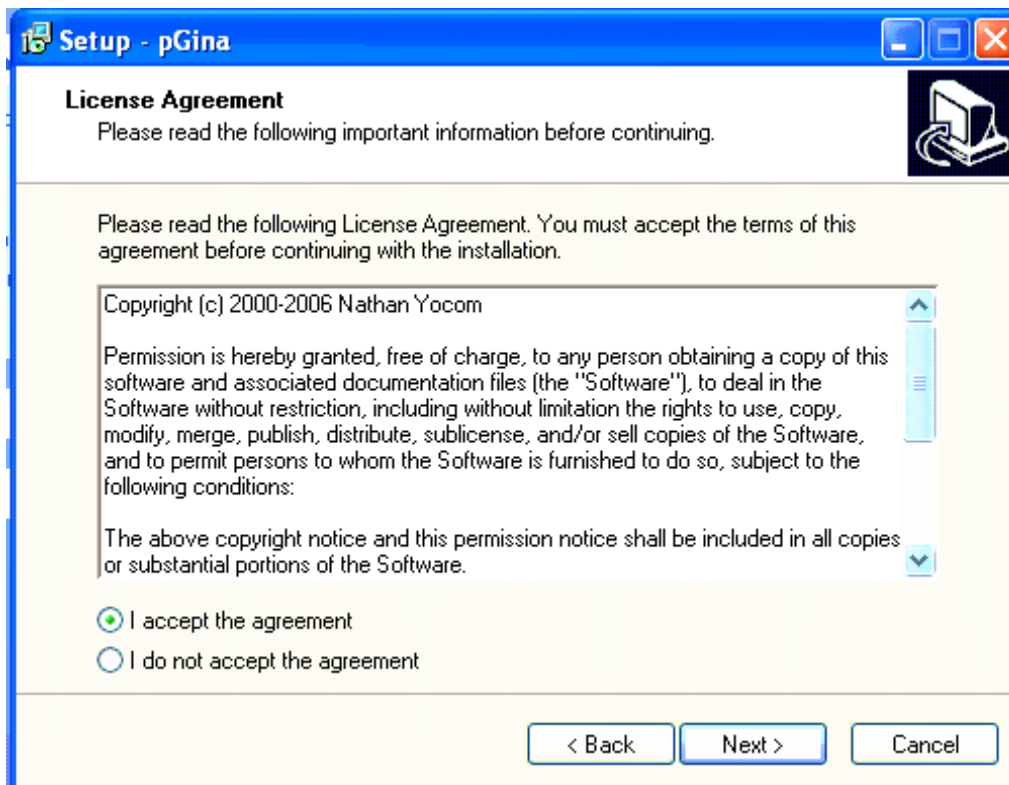
Depois de descompactar o arquivo, se o windows não for 64 bits, ou seja a maioria, click no arquivo pGina-1.8.8-x86-installer.



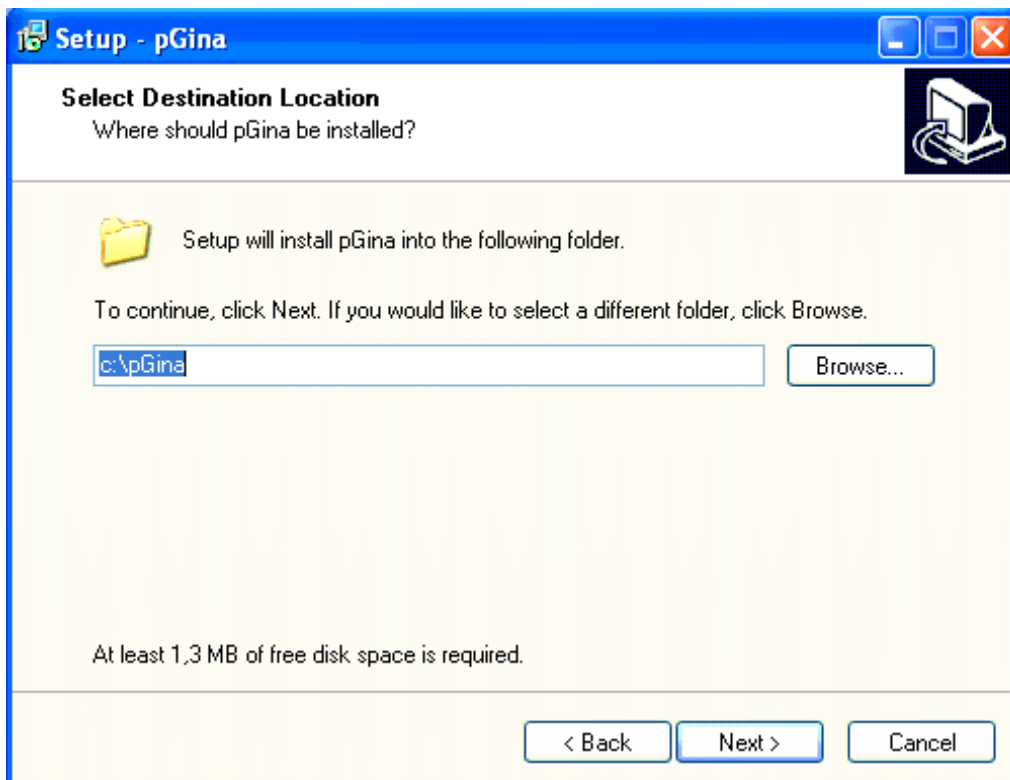
Escolha a linguagem, não tem português, então faremos com inglês mesmo.



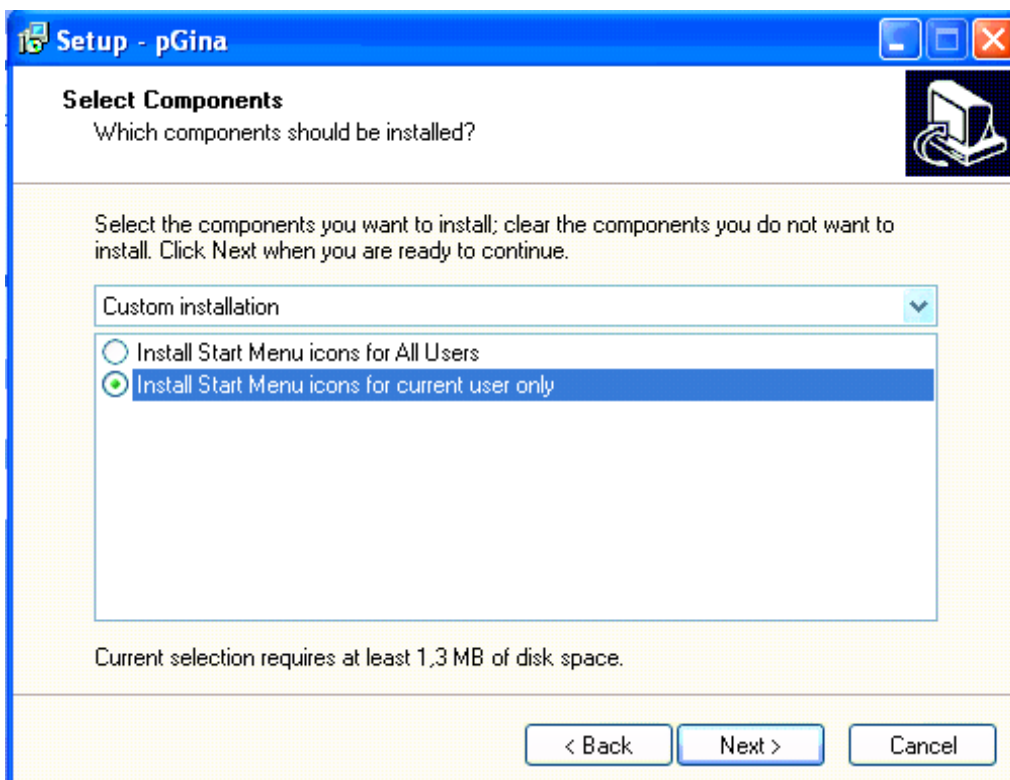
Next>



Aceite a licença



Escolha o diretório aonde vai ser instalado.

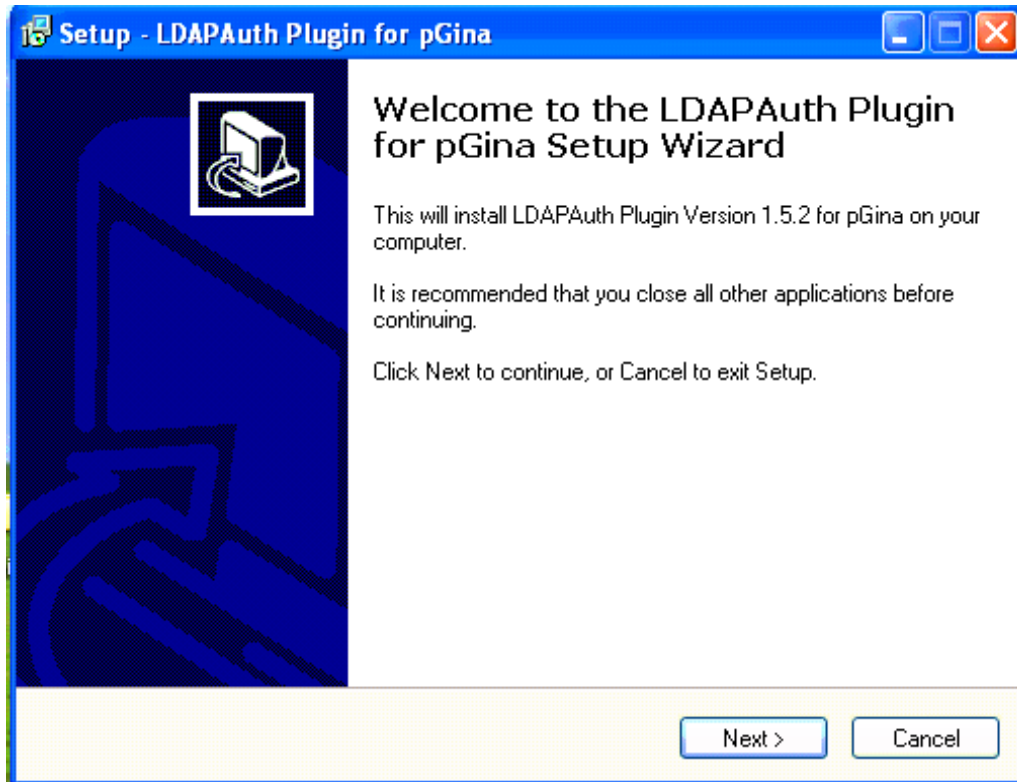


Selecione se esse usuário ou todos vão acessar o menu do pGina, melhor apenas esse usuário.

next > install

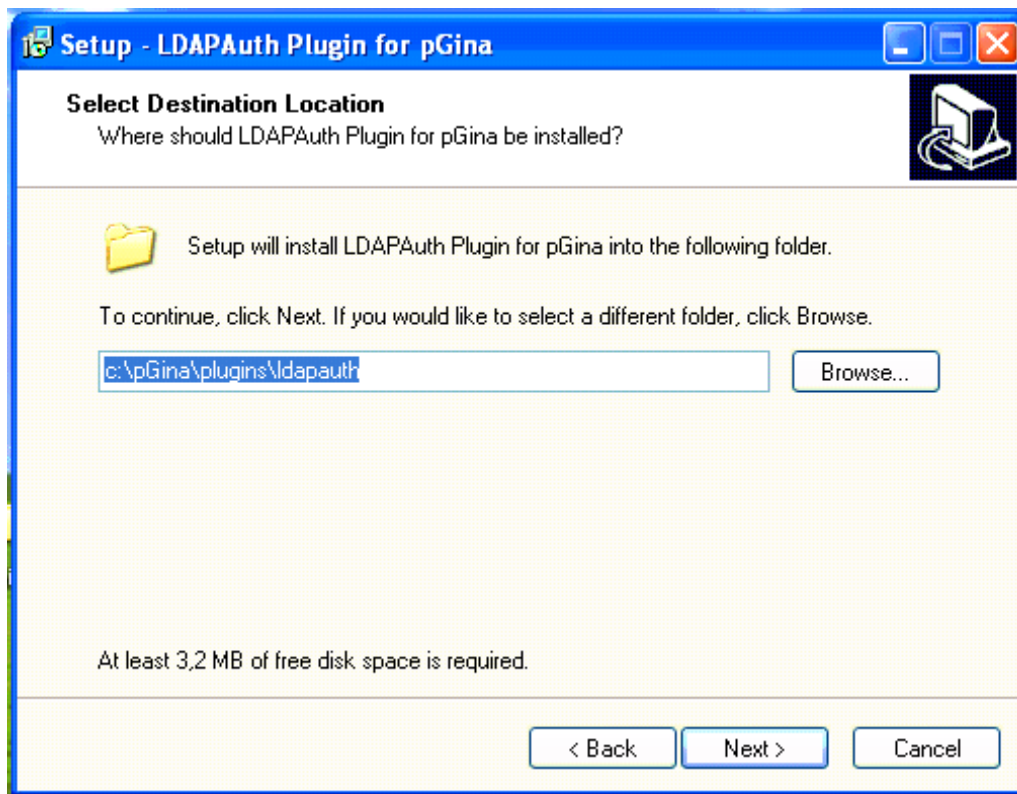
se pedir para reiniciar , deixe para reiniciar depois.

Descompact a pasta dos plugins, depois vá na pasta plugins, depois na pasta ldap, vá no arquivo LDAPAuth152Installer.



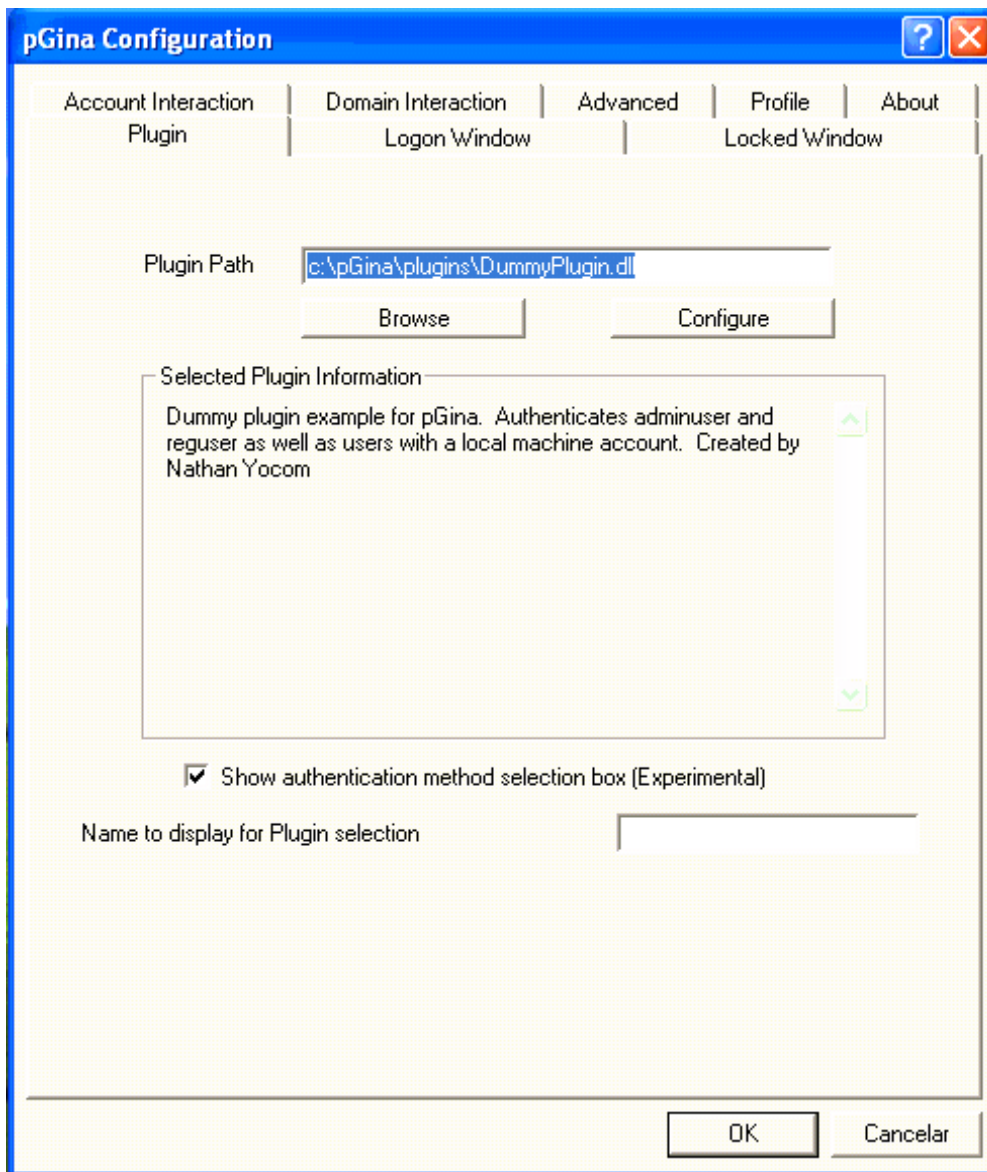
Next>

Aceite a licença e escolha a pasta aonde vai colocar o plugin.



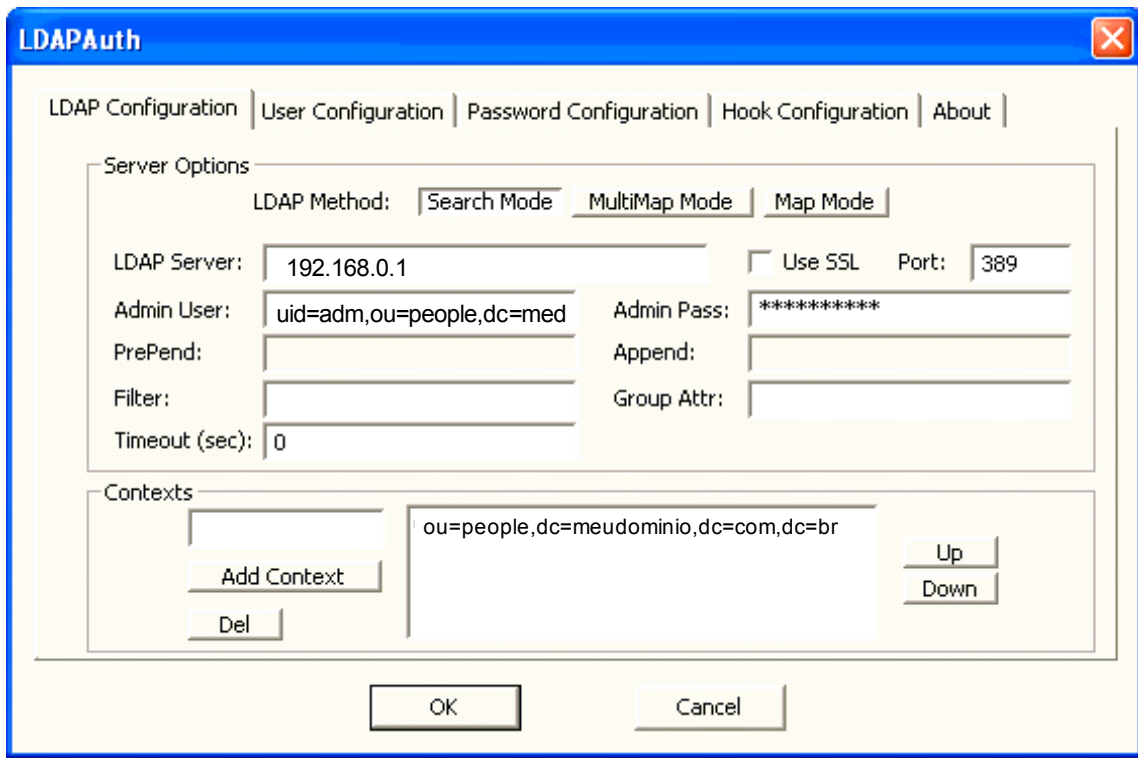
depuis next> install > finish

Agora vamos configurar o pgina para logar na base ldap.vá no menu iniciar > programas > pgina > configuration tool



vá em browse e localize o arquivo ldapauth_plus.dll , por default ele fica em
C:\pGina\plugins\ldapauth\ldapauth_plus.dll

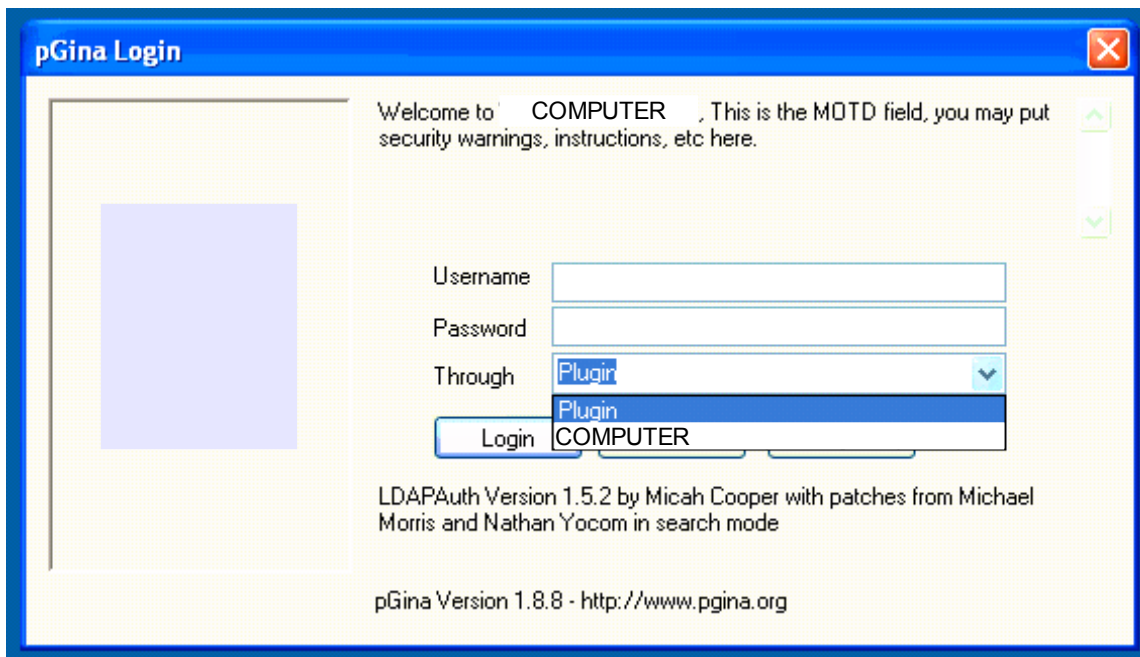
depois vá em configure:



Marque a opção Search Mode, em LDAP Server coloque o endereço do servidor, a porta é 389, em admin user coloque o nome do administrador do mesmo jeito que no spark, com a caminho completo, ou seja: uid=adm,ou=people,dc=seudominio,dc=com,dc=br, coloque a senha do usuario administrador, depois em contexts coloque o contexto aonde estão os usuarios, no caso ou=people,dc=seudominio,dc=com,dc=br. de ok e volte na tela anterior.

Se estiver marcado "show authentication method select box" na hora de autenticar tera a opção de autenticação local, senão não hávera opção de logar na base de dados no computador.

agora reinicie .



Agora na tela de login basta colocar o usuario e senha, para logar localmente mude em throug para o nome da maquina ao invés de plugin.

Bibliografia

Zimbra- Guia do administrador, disponível em :

http://www.zimbra.com/docs/os/latest/administration_guide/

Openfire – Documentação, disponível em:

<http://www.igniterealtime.org/projects/openfire/documentation.jsp>

Pgina, disponível em:

<http://www.pgina.org/>

Sobre o autor

Alexandre da Silva Costa - Técnico em Informática e Profissional em Linux, aluno do curso de Tecnologia da Informação do Centro Universitário de Belo Horizonte - UNI-BH

Sugestões e críticas podem ser enviadas para

anakinpendragon@gmail.com