

## PASSOS DO BACKUP SEGUIDOS PELA PMB

### EXPORTAÇÃO

#### 1. dump da base do Expresso atual (a ser migrado)

a) No servidor novo – 10.1.7.83 digitar o comando:

```
pg_dump -o -h 10.1.7.65 -U postgres expresso > /copiaback.dump
```

#### 2. dump da base do ldap (cria um arquivo no formato ldif)

a) No servidor atual usando o usuário root execute o comando:

```
slapcat > /ldapexpresso.ldif
```

caso de erro na execução desse comando, abrir o arquivo **etc/ldap/slapd.conf** e

comente este dois blocos:

```
access to attrs=userPassword  
by dn="cn=admin,dc=flexit,dc=intra" write  
by anonymous auth  
by self write  
by * none # linha 105
```

```
access to *  
by dn="cn=admin,dc=flexit,dc=intra" write  
by * read #linha 122
```

Porem, na hora que vai logar com qualquer usuario nao funciona.

b) Copiar o arquivo **ldapexpresso.ldif** criado para o servidor novo.

#### 3. dump da estrutura/informações das caixas postais do cyrus

No servidor ATUAL, usando o usuário cyrus, execute o comando:

a) logar com usuário cyrus

```
su - cyrus
```

b) realizar exportação

```
/usr/sbin/ctl_mboxlist -d > cyrusexpresso.dump
```

c) sair do usuário cyrus e digitar a senha

```
su
```

d) digitar a senha do root

e) o arquivo é criado em **/var/spool/cyrus**

f) copiar o arquivo **/var/spool/cyrus/cyrusexpresso.dump** criado para o servidor NOVO

g) compactar as mensagens do mailbox

Instalar o bzip2

apt-get install bzip2 e coloque o cd quando ele pedir

```
tar -jcvf mailexpresso.tar.bz2 /var/spool/cyrus
```

## IMPORTAÇÃO

Copiar os arquivos

```
/ldapexpresso.ldif
```

```
/var/spool/cyrus/cyrusexpresso.dump
```

```
/mailexpresso.tar.bz2
```

para o servidor novo.

O arquivo `/copiaback.dump` já está no servidor do novo.

### 1. dump da base do Espresso

a) conectar com o usuário postgres no servidor novo:

```
psql -U postgres
```

```
su - postgres
```

b) apagar ou renomear o banco postgres

```
DROPDB ou DROP DATABASE espresso
```

```
ALTER DATABASE espresso RENAME TO espressold
```

c) criar uma nova base espresso vazia

```
CREATEDB ou CREATE DATABASE espresso
```

d) para importar

```
psql espresso < /copiaback.dump
```

e) sair do psql

```
\q logando com psql -U postgres
```

```
su logando com su - postgres
```

### 2. restore da base do ldap

a) No servidor NOVO, usar o usuário root

b) Limpar o diretório /var/lib/ldap (faça um backup antes para prevenir)

```
cd /var/lib/ldap
```

```
rm -rf *
```

c) Parar o serviço slapd

```
/etc/init.d/slapd stop
```

d) Importar o ldap

```
slapadd -l /ldapexpresso.ldif
```

e) Reinicie o serviço slapd

```
/etc/init.d/slapd start
```

### 3. restore do cyrus

a) logar com usuário cyrus

```
su - cyrus
```

b) importar o backup compactado dos mailbox (diretório /var/spool/cyrus) do servidor ATUAL para o NOVO

```
/usr/sbin/ctl_mboxlist -u < cyrusexpresso.dump
```

c) sair do usuário cyrus

d) digitar senha do root

e) descompactar no diretório correto, para tanto vá até a raiz do servidor (`cd /`) e depois

```
tar -jxvf mailexpresso.tar.bz2
```

▪ Copie o diretório /var/lib/cyrus do servidor ATUAL para o servidor NOVO. Uma sugestão para agilizar a cópia e manter as permissões dos arquivos é:

▪ no servidor ATUAL crie um arquivo compactado:

```
tar -jcvf cyrusvarlib.tar.bz2 /var/lib/cyrus
```

▪ copie o arquivo compactado para o servidor NOVO

▪ mova o diretório do servidor NOVO antes de realizar esta tarefa:

```
criar um diretório varlibcyrusback
```

```
mv /var/lib/cyrus /var/lib/varlibcyrusback
```

▪ Na raiz (`cd /`) execute:

```
tar -jxvf cyrusvarlib.tar.bz2
```

▪ Reinicie o serviço cyrus

```
/etc/init.d/cyrus2.2 restart
```

Deve-se reconstruir a lista de mensagens dos mailbox para todos os usuários migrados e também os arquivos de índices do squat (melhora a performance dos acessos aos mailbox), se este serviço estiver em uso. Para tanto, execute os comandos abaixo:

para mailbox:

conectar com usuario `su - cyrus`

```
/usr/sbin/cyrreconstruct -rf user/*
```

sair do usuário cyrus

```
su
```