

Orientações para BACKUP do SPED

ATENÇÃO!

AS ORIENTAÇÕES A SEGUIR APLICAM-SE AO BACKUP E RESTAURAÇÃO **PARA UMA MESMA VERSÃO DO SPED** (EX.: 2.6.02 PARA 2.6.02). SE VOCÊ ESTÁ MIGRANDO DE UMA VERSÃO DO SPED PARA OUTRA (EX.: 2.6.02 PARA 2.6.04), **NÃO EXECUTE** OS PROCEDIMENTOS DE **RESTAURAÇÃO** A SEGUIR. EXECUTE O PACOTE DE MIGRAÇÃO (OU OUTRAS INSTRUÇÕES) PARA A NOVA VERSÃO, DISPONÍVEL NO SITE DE SUPORTE DO SPED.

Apesar dos procedimentos de migração de uma versão para uma outra mais nova do SPED serem SIMILARES aos procedimentos de backup/restauração aqui apresentados, a execução da migração deve ser realizada por meio de um patch (pacote de migração). Os procedimentos aqui apresentados servem tão somente para backup/restauração do SPED.

Premissas básicas:

- **Todos** os comandos deverão ser executados em um terminal (shell). Para tanto, **ANTES** de iniciar qualquer um dos procedimentos a seguir, **ABRA** um terminal no servidor.
- Existem comandos que serão executados pelo super usuário (root) e outros pelos usuários comuns (Ex.: postgres). Para diferenciar, existe um símbolo no início da linha de comando (prompt de comando) para cada tipo de usuário.
 - Para o root, o símbolo é o **#**
 - Para o usuário comum, o símbolo é o **\$**
- Execute a sequência de instruções/comandos exatamente na ordem e como mostrado nas linhas a seguir.
- Cabe à OM estabelecer a frequência da sua rotina de backup.

BACKUP E RESTORE DA APLICAÇÃO WEB

Backup

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.
2. Pare o serviço do tomcat

```
# /etc/init.d/tomcat stop
```
3. Gerando o backup da aplicação web:

```
# cd /usr/local/tomcat/webapps  
# tar zcvfp backup_webapps_$(date +%Y%m%d).tar.gz sped
```
4. Copie o arquivo gerado para a pasta de backup que sua OM usa . **Aconselhamos que o backup seja mantido guardado (salvo) em um local *DIFERENTE* do servidor do SPED, pois se houver falha do disco rígido do servidor, por exemplo, não haverá meios de recuperar o backup.**
5. Inicie o serviço do tomcat

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

Restore

ATENÇÃO!

SE VOCÊ ESTÁ MIGRANDO PARA UMA VERSÃO MAIS RECENTE DO SPED, NÃO EXECUTE A RESTAURAÇÃO DA PASTA DO SISTEMA, DESCRITA A SEGUIR

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.
2. Pare o serviço do tomcat

```
# /etc/init.d/tomcat stop
```
3. Copie o arquivo de backup desejado para a pasta /usr/local/tomcat/webapps/

```
# cp caminho/nome_do_arquivo_baixado /usr/local/tomcat/webapps/
```

Exemplo: Se você nomeou o arquivo de backup como backup_webapps_20110818.tar.gz e ele se encontra no diretório /home/sped/backups, sua linha de comando ficaria como no exemplo a seguir:

```
# cp /home/sped/backups/backup_webapps_20110818.tar.gz /usr/local/tomcat/webapps/
```
4. Remova a pasta webapps/sped

```
# rm -rf /usr/local/tomcat/sped
```
5. Remova O CONTEÚDO da pasta work (atenção para o **ASTERISCO** no final do comando a seguir. Não há espaço entre ele e a barra)

```
# rm -rf /usr/local/tomcat/work/*
```
6. Restaure o backup da pasta webapps

```
# tar zxvfp SEU_ARQUIVO_DE_BACKUP
```



SPED - Projeto SIGADEx

7. Troque o dono dos arquivos

```
# chown tomcat. webapps -R
```

8. Inicie o serviço do tomcat

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

BACKUP E RESTORE DA BASE LDAP

Backup

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.
2. Pare o serviço do LDAP

```
# /etc/init.d/slaped stop
```
3. Gerando o backup para um arquivo chamado backup_ldap.ldif

```
# slapcat -l backup_ldap.ldif
```
4. Verificando se o backup foi realizado

```
# less backup_ldap.ldif
```

Devem aparecer as entradas dos usuários da base ldap nesse arquivo.
5. Inicie o serviço do LDAP

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

Restore

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.
2. Pare o serviço do LDAP

```
# /etc/init.d/slaped stop
```
3. Apague os arquivos da pasta /var/lib/ldap (atenção para o **ASTERISCO** no final do comando a seguir. Não há espaço entre ele e a barra)

```
# rm -rf /var/lib/ldap/*
```
4. Reinicie o ldap, para reconstruir uma base zerada

```
# /etc/init.d/slaped start
```
5. Pare novamente o ldap

```
# /etc/init.d/slaped stop
```
6. Restaure o backup (Atenção: o caracter após o sinal de menos é a letra "l" minúscula e não o número "1")

```
# slapadd -l backup_ldap.ldif
```
7. Reinicie o ldap, para reconstruir a base

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

BACKUP E RESTORE DA BASE POSTGRESQL

Backup

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.

```
# sudo su -
```

ATENÇÃO! PARE O SERVIÇO DO tomcat! (use a linha a seguir)

```
# /etc/init.d/tomcat stop
```
2. Torne-se usuário postgres

```
# su - postgres
```
3. Gerando o backup para um arquivo chamado backup_SPED.sql (atenção para as letras maiúsculas em "spedDB" !!!!)

```
$ pg_dump -E UTF8 -v spedDB > backup_SPED.sql
```
4. Inicie o serviço do tomcat

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

Restore

ATENÇÃO!

SE VOCÊ ESTÁ MIGRANDO PARA UMA VERSÃO MAIS RECENTE DO SPED, **NÃO EXECUTE** A RESTAURAÇÃO DO BANCO DE DADOS, DESCRITA A SEGUIR. USE O PROCEDIMENTO DE MIGRAÇÃO CONTIDO NO SITE DE SUPORTE DO SPED.

1. Logue-se como root, no terminal do servidor do SPED.

```
# sudo su -
```
2. Pare o serviço do tomcat

```
# /etc/init.d/tomcat stop
```
3. Torne-se usuário postgres

```
# su - postgres
```
4. Elimine a base de dados antiga

```
$ dropdb spedDB
```
5. Recrie a base de dados do SPED (atenção para as letras maiúsculas em "spedDB" !!!!)

```
$ createdb spedDB -O sped -E UTF8
```
6. Gerando o restore de um arquivo chamado backup_SPED.sql (atenção para as letras maiúsculas em "spedDB" !!!!)

```
$ psql -d spedDB < backup_SPED.sql
```
7. Digite "exit" (sem as aspas) e tecla ENTER
8. Inicie o serviço do tomcat

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