



BACKUP E RESTORE MANUAL (DUMP)

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves

Data: 26/01/2026

MANUAL TÉCNICO - BACKUP E RESTORE MANUAL (DUMP)

Código: ITGSUP 0021/26 | **Classificação:** RESTRITO

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 26/01/2026

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Versão	Descrição	Autor
26/01/2026	1.0	Criação Inicial	João Pedro Toledo Gonçalves

2. OBJETIVO

Executar backups pontuais (Dumps) e restaurações de emergência em bancos de dados, incluindo a exportação segura para servidores remotos (Storage/NFS).

3. PRÉ-REQUISITOS

- ☐ Espaço em disco suficiente para o dump.
- ☐ Senhas de administração dos bancos.

4. POSTGRESQL (PG_DUMP)

Backup (Exportar)

```
# Backup de UM banco
pg_dump -U usuario_admin -h localhost nome_do_banco > backup.sql

# Backup de TODOS os bancos (Cluster)
pg_dumpall -U usuario_admin > backup_full.sql
```

Restore (Importar)

```
# Se o banco ja existe (Sobrescreve estruturas)
psql -U usuario_admin -d nome_do_banco < backup.sql

# Se foi gerado com pg_dumpall
psql -U usuario_admin -f backup_full.sql postgres
```

5. MYSQL / MARIADB (MYSQLDUMP)

Backup (Exportar)

```
# Backup de UM banco
mysqldump -u root -p nome_do_banco > backup.sql

# Backup de VÁRIOS bancos
mysqldump -u root -p --databases db1 db2 > backup_db1_db2.sql
```

Restore (Importar)

```
# O banco DEVE existir antes (mysqladmin create nome_do_banco)
mysql -u root -p nome_do_banco < backup.sql
```

6. REDIS (RDB SNAPSHOT)

O Redis trabalha em memória, mas salva arquivos `\*.rdb`.

Backup (Snapshot Force)

1. [x] Acesse o CLI: `redis-cli`
2. [x] Execute: `BGSAVE` (Salva em background).
3. [x] Verifique o diretório de dados (geralmente `/var/lib/redis/dump.rdb`).
4. [x] Copie o arquivo `dump.rdb` para local seguro.

Restore

1. [x] Pare o serviço: `systemctl stop redis`
2. [x] Substitua o arquivo `dump.rdb` pelo seu backup.
3. [x] Garanta as permissões: `chown redis:redis dump.rdb`

4. [x] Inicie o serviço: `systemctl start redis`

7. EXPORTAÇÃO REMOTA (OFF-SITE)

IMPORTANTE

IMPORTANTE: Nunca deixe o backup apenas no próprio servidor. Mova-o.

Opção A: Cópia via SCP (Windows/Linux Seguro)

Envia o arquivo para outro servidor via SSH.

```
scp backup.sql usuario@192.168.1.50:/home/usuario/backups/
```

Opção B: Montagem NFS (Storage Linux)

Se você tem um storage montado em `/mnt/backup`:

```
# Gera direto na pasta remota
pg_dump -U postgres meu_banco > /mnt/backup/pg_$(date +%F).sql
```

Opção C: Montagem SMB/CIFS (Windows Share)

Para enviar para uma pasta do Windows Server.

1. [x] Instale: `apt install cifs-utils`
2. [x] Monte:

```
mount -t cifs -o username=user,password=pass //servidor/share /mnt/windows
```

3. [x] Copie: `cp backup.sql /mnt/windows/`

8. VALIDAÇÃO FINAL

- ☐ O arquivo `.sql` foi gerado e tem tamanho maior que 0?
- ☐ O arquivo está salvo em local externo (SCP/NFS)?