

# Back-up

Uma vez que a instalação e configuração é feita dentro da infraestrutura, recomenda-se fortemente que a máquina virtual (VM) da solução seja incluída na **política de backup** e no **sistema de monitoramento** para acompanhar a saúde e disponibilidade de aplicação.

Existem 2 cenários para execução de backups:

1. Através da própria ferramenta de virtualização. Fica a cargo do cliente estudar o melhor cenário, seja por exports full ou capturas de snapshots.
2. Através dos comandos de backups.

Em algumas situações, providenciar o backup da VM completa pode ser complexo, necessitando ser executado em janelas na produção. Nestes casos, recomendamos fazer o backup com maior frequência: 1. Do banco de dados através do comando:

```
$ pg_dump -h 127.0.0.1 -U md2net -d qualitymanager | gzip --best > ./bkp_DB_QM_$(date +%Y\%m\%d\_%\I\_%\M\_%\p).psql.gz
```

2. Do diretório de arquivos anexos:

```
/opt/qm_static/
```

3. Do diretório do WebServer Tomcat (contêm as configurações):

```
/var/lib/tomcat9/
```

4. Do diretório do database Postgres (contêm as configurações):

```
/etc/postgresql/9.5/main
```

## Procedimento de restauração:

Caso o backup tenha sido feito através do “procedimento 2” (ver tópico “Backup”), a restauração deve ser substituindo os arquivos do diretórios que foram salvo e o banco de dados é restaurado através dos comandos:

```
$ sudo systemctl stop tomcat9.service
$ sudo systemctl restart postgresql.service
$ dropdb -h 127.0.0.1 -U md2net qualitymanager
$ createdb -h 127.0.1 -U md2net -E UTF8 -l pt_BR.utf8 -T template0 qualitymanager
```

```
$ gunzip -c bkp_DB_QM.psql.gz | psql -h 127.0.0.1 -U md2net qualitymanager  
$ sudo systemctl start tomcat9.service
```

---

Revision #5

Created 24 February 2022 00:41:17

Updated 13 December 2022 00:51:14