

Nome: Eduardo Belarmino Silva

Matrícula: 221008580

1) No que corresponde uma cópia de segurança ou *backup* para um Sistema Gerenciador de Banco de Dados?

Uma cópia de segurança ou *backup* é o processo de criar cópias das estruturas e dados de um banco, afim de poder fazer a recuperação em caso de perdas, falhas ou corrupção.

2) O MySQL possui recurso, ou recursos, para realizar backup e restore de sua(s) base(s) de dados? Se ele tiver (responda SIM ou NÃO), informe uma instrução coerente para o *backup* da base de dados denominada *sbd1Unb* e outra instrução que faria o *restore* (restauração) da base de dados a partir do *backup* que foi feito na sua instrução de resposta para efetivação da cópia de segurança da base de dados *sbd1Unb*.

Sim, a instrução por linha de comando para gerar um arquivo dump para um usuario chamado **eduardo**:

```
mysqldump -u eduardo -p --host=localhost --port=3306 sbd1Unb > backup_sbd1Unb_04_07_24.sql
```

para criar um dump como root no linux:

```
sudo mysqldump --host=localhost --port=3306 sbd1Unb > backup_sbd1Unb_04_07_24.sql
```

o arquivo **backup_sbd1Unb_04_07_24.sql** poderá ser usado para restauração através da instrução para um usuario chamado **eduardo**:

```
mysql -u eduardo -p --host=localhost --port=3306 sbd1Unb < backup_sbd1Unb_04_07_24.sql
```

para restaurar como root no linux:

```
sudo mysql --host=localhost --port=3306 sbd1Unb < backup_sbd1Unb_04_07_24.sql
```