

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

**Estudo sobre Backup no MySQL**

**Nome:** Artur Rodrigues Sousa Alves

**Matrícula:** 211043638

Brasília, DF

2023

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

**Resposta:**

Uma cópia de segurança ou backup para um SGBD é uma cópia dos dados e da estrutura de um banco de dados. Uma cópia de segurança pode ser usada para restaurar um banco de dados em caso de falha, perda ou corrupção de dados.

Criar cópias de segurança de um banco de dados é uma parte importante da administração de banco de dados. As cópias de segurança podem ajudar a proteger seus dados contra falhas, perdas e 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*.

**Resposta:**

Sim, o MySQL possui recurso para realizar backup e restore de suas bases de dados.

Para fazer backup de um banco de dados MySQL chamado *sbd1Unb*, podemos utilizar o seguinte comando:

```
mysqldump -u root -p sbd1Unb > sbd1Unb.sql
```

O comando acima criará um arquivo chamado *sbd1Unb.sql* no diretório atual. O arquivo conterá uma cópia de todos os dados e da estrutura do banco de dados *sbd1Unb*.

Para restaurar um banco de dados MySQL a partir de um arquivo de backup, você pode usar o seguinte comando:

```
mysql -u root -p < sbd1Unb.sql
```

O comando acima restaurará o banco de dados *sbd1Unb* a partir do arquivo *sbd1Unb.sql*. O banco de dados será restaurado no servidor MySQL para o qual você está conectado.