

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Estudo sobre backup no MySQL

Thiago França Vale Oliveira - 17/0114929

Brasília, DF
2022

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

Um backup é uma cópia de algum tipo de dado para evitar a perda dos mesmos por via de alguma falha ou imprevisto. A ideia é manter essa cópia em algum lugar seguro e distinto do dado original, assim é possível garantir a segurança de dados importantes. Logo, se algum imprevisto ocorrer e os dados forem corrompidos ou perdidos, será possível acessá-los e recuperá-los a partir do backup feito.

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, por ser uma ferramenta de extrema importância o MySQL conta com comandos para gerar um arquivo de backup, o comando é seguido do caminho para o novo arquivo gerado:

```
mysqldump -u root -p sbd1Unb > /home/usr/backup_sbd1Unb.sql
```

Para restaurar esse banco de dados o MySQL também possui um comando específico. Para isso é necessário criar um novo servidor para armazenar os dados vindos do backup:

```
mysql -u root -p sb1Unb-restore < /home/usr/backup_sbd1Unb.sql
```