



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Universidade de Brasília, Faculdade do Gama
2021.1
Sistema de Bancos de Dados 1

Nome: Daniela Soares de Oliveira
Matricula: 18/0015222

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

É a cópia de dados de um dispositivo de armazenamento a outro para que possam ser restaurados em caso da perda dos dados originais, o que pode envolver apagamentos acidentais ou corrupção de dados.

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 .

O primeiro passo é ter acesso ao servidor MySQL da máquina e ao banco de dados.

Depois é só acessar o servidor do MySQL com o comando `mysql -u root -p` e entrar com a senha root.

Backup:

Para fazer a cópia, abra uma nova janela de prompt de comando e acesse a pasta de instalação do MySQL.

Depois é só utilizar o comando:

```
mysqldump -u root -p teste > C:\Users\Dani\sbd1Unb.sql
```

Restauração:

O primeiro passo é criar um novo banco de dados no seu servidor. Utilizando a primeira janela do prompt que já está autenticada, basta entrar com o comando `create schema bd_novo`.

Agora, pela segunda janela do prompt aberta, onde não está autenticado, basta entrar com o comando `mysql -u root -p bd_novo < C:\Users\Dani\sbd1Unb.sql` para carregar o conteúdo do banco de dados copiado dentro do novo.

