



Backup e Restauração do Banco de Dados MySQL

1. REALIZAR BACKUP (Exportar)

Comando: mysqldump

```
mysqldump -u [usuário] -p [senha] sakila > C:\backup_sakila.sql
```

Detalhes:

- -u: Usuário do MySQL (ex: root).
- -p: Solicitará a senha (digite após pressionar Enter).
- sakila: Nome do banco a ser exportado.
- > C:\backup_sakila.sql: Caminho onde o arquivo de backup será salvo (formato .sql).

Exemplo Prático:

```
mysqldump -u root -p sakila > C:\backup_sakila.sql
```

Observação: O arquivo **backup_sakila.sql** conterá toda a estrutura e dados do banco.

2. RESTAURAR BACKUP (Importar)

Comando: mysql

```
mysql -u [usuário] -p [senha] sakila < C:\backup_sakila.sql
```

Detalhes:

- < C:\backup_sakila.sql: Caminho do arquivo de backup a ser restaurado.

- Certifique-se de que o banco sakila já existe no servidor MySQL (ou crie-o antes).

Exemplo Prático:

A) Verifique se o banco já existe:

```
mysql -u root -p -e "SHOW DATABASES;"
```

B) Criar o banco (se não existir):

```
mysql -u root -p -e "CREATE DATABASE sakila_novo;"
```

C) Restaurar:

```
mysql -u root -p sakila_novo < C:\backup_sakila.sql
```

Ajuste no **PowerShell do Windows** porque ele interpreta o operador **<** de forma diferente do Command Prompt (CMD). Vamos resolver isso de duas maneiras:

1. Usar o Command Prompt tradicional (CMD)

```
mysql -u root -p sakila_novo < C:\backup_sakila.sql
```

2. Usar o PowerShell corretamente

```
Get-Content .\backup_sakila.sql | mysql -u root -p sakila_novo
```