BANCO DE DADOS  
MYSQL – DCL (Data Control Language)

AULA 5

**Para que serve?**

O DCL controla a segurança do servidor, é ele que cuida do acesso aos dados do banco. O **Administrador do Banco de Dados (DBA)** define quem pode acessar certos dados através de comandos.

**Criando um teste**



‘analista’ – Nome do usuário que foi criado

‘localhost’ – Local onde o usuário pode se conectar. (Na própria máquina nesse caso)

‘Senha@Fraca’ – Senha do usuário para se conectar.

**DCL – Grant**

**GRANT** é o comando utilizado para conceder permissões ao usuário em um objeto específico do BD, como uma tabela.

Ex.:



Privilégios:

* **SELECT**
* **INSERT**
* **UPDATE**
* **DELETE**
* **REFERENCES – Permite criar chaves estrangeiras**
* **ALL PRIVILEGES**

**REVOKE**

**REVOKE** é o comando usado para tirar permissões de um usuário sobre um objeto específico de um banco de dados.

Ex.:



Todas as permissões são as mesmas, apenas a sintaxe muda.

**Exportar e Importar**

DATA EXPORT e DATA IMPORT, ambos na aba **Server**, você deve selecionar os bancos e os objetos que deseja fazer backup, selecionar a opção **Self-Contained File,** selecionar a **pasta** que o arquivo iráe pressionar **Start Export**. Para importar, você deve selecionar o arquivo criado com o export e apertar em **Start Import**

**Migração de Dados**

A migração é usada para mover dados entre diferentes servidores ou até mesmo diferentes tecnologias de banco de dados, podendo transferir dados do MySQL para Microsoft SQL Server, por exemplo. A ferramenta utilizada para migração de dados no Workbench é o **Migration Wizard**, que fica na aba de **Database**. (passo a passo descrito na própria ferramenta)