

# MySQL

## Controle de Usuários

# Controle de Usuários

- Permite conceder acessos específicos a objetos do banco de dados para usuários diferentes

# Criação de Usuários

- CREATE USER 'novousuario'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'password';
- Ex:
  - CREATE USER 'joao'@'192.168.0.10'  
IDENTIFIED BY 'joao123'

# Concessão de Privilégios

- Concessão de privilégios a objetos específicos
  - Tabelas
  - Views
  - Procedures
  - Functions

# Tipos de Privilégios

Privilegio	Descrição
CREATE	permite criar novas tabelas ou bases de dados
DROP	permite deletar tabelas ou bases de dados
DELETE	permite deletar linhas das tabelas
INSERT	permite inserir linhas nas tabelas
SELECT	permite utilizar o comando SELECT para ler bases de dados
UPDATE	permite atualizar linhas das tabelas
GRANT OPTION	permite conceder ou revogar privilégios de outros usuários

# Sintaxe GRANT

- GRANT **privilegio** ON **objeto** TO **'usuário'@'localhost'** [WITH GRANT OPTION]
  - Privilegio: Tipos de Privilegios
  - Objeto: Tabela, View ou Banco de Dados
  - WITH GRANT OPTION: Permite que o usuário conceda este mesmo acesso a outros usuários

# Sintaxe REVOKE

- REVOKE privilegio ON objeto FROM 'usuario';

# Flush

- Sempre que fizer alterações em qualquer permissão, utilize o comando **FLUSH PRIVILEGES** para efetivar as alterações no banco de dados.
- Este passo é obrigatório, ou as permissões não serão efetivadas.



# Remoção de Usuários

- DROP USER 'usuario';

# Conectando como outro usuário

- Linha de Comando:
  - Mysql -u 'usuario'
- SQL Workbench
  - Criando outra conexão

