**Banco de Dados – pt. 3**

O banco de dados tem uma linguagem de programação para cada software.

# **O que é MySQL?**

O mysql tem duas interfaces, a linha de comando e a interface visual. A interface visual é possível poder clicar em lugares para fazer tal coisa. O da linha de comando é bom para pessoas com deficiência visual.

# **Operações**

## **Divisões Logicas**

Existem muitas divisões no mundo do banco de dados, o DDL, DML e o DQL.

* **DDL** – Possibilita criar, alterar e excluir um dado na sua tabela.
* **DML** – Possibilita inserir, atualizar e deletar algum dado na tabela.
* **DQL ­**– É possível selecionar um dado em sua tabela

### **MySQL – DDL**

Os principais comandos para utilizar o DDL é o:

1. **CREATE DATABASE** – Criar um Banco de Dados.
2. **USE** – Definir qual Banco de Dados será utilizado.
3. **DROP DATABASE** – Excluir um Banco de Dados (Se utilizar sem colocar o nome de uma Database TODAS Databases serão excluidas).
4. **CREATE TABLE** – Cria uma Tabela.
5. **ALTER TABLE** – Altera a Tabela.
6. **DROP TABLE** – Exclui Tabela (Se utilizar sem colocar o nome de uma tabela TODAS tabelas serão excluidas).
7. **NOT NULL** – Isso indica um campo que não pode estar vazio.

## **MySQL – DML**

Os principais comandos para utilizar o DML é o:

1. **INSERT INTO** – Inserir algo em algum lugar
2. UPDATE
3. DELETE