

MY SQL

Origem do Banco de Dados:

Década de 50 – Os computadores antes eram de uso militar e acadêmicos. Os dados eram guardados em papel.

> Preenchia ficha. Colocava dentro da pasta, e eram colocadas em um arquivo metálico.

Nomes Específicos:

> **Fichas:** São Registros.

> **Pastas:** Tabelas.

> **Armários:** Arquivos.

Arquivos Sequenciais: No início da computação os arquivos eram guardados em sequências, tornando o processo de acesso lento.

Ex: Se o interesse era a ficha 5 tinha que passar por todas as anteriores até chegar a ficha 5.

Arquivos de acesso direto: Depois surgiram discos e disquetes. Que fez com que não fosse mais necessário guardar em forma sequencial. Eram feitos através de índices.

Na década de 60, o departamento de defesa do EUA criou uma maneira de armazenar dados de uma forma mais eficiente. Década de várias pesquisas militares. Surgiu o **CODASYL**.

No Codasyl surgiu o **CoBol** linguagem de programação primordial para estrutura de dados.

COBOL – Não existe uma atualização para o Cobol.

Banco de Dados:

- Composto por:

Base de Dados

Sistema Gerenciador (SGBD ou DMS).

Linguagem de exploração

Programas Adicionais

> **IBM** – Primordial na construção de Bancos de Dados.

Através da criação de dados hierárquicos interligados (**1º Modelo** – Modelo Hierárquico).

2º Modelo – O modelo em Rede.

3º Modelo – Na década de 70, surgiu o **modelo relacional** que é utilizado no MySQL.

SQL – É uma linguagem de consulta.

Surgiram varias linguagens. Dessa forma o ISO e ANSI chegaram para padronizar.

Banco de Dados Gratuitos: MySQL e MariaDB.