**TRABALHO**

**DE**

**BANCO**

**DE DADOS**

**Nome:** Bruna Carolyne Oliveira de Sousa

**1º** Módulo de Desenvolvimento de Sistema – **ETEC Barueri**

O Banco de Dados trata se de um sistema de conjuntos de dados que se interligam entre si de forma coerente separadas por coleções ou que pode ser de pessoas, lugares ou coisas.

Após a implementação dos primeiros computadores surgiu pessoas que através de pesquisas buscavam trazer mais agilidades para aqueles serviços se utilizavam de dados e registros que precisavam serem armazenados para consultas futuras, e assim nasceram dois conceitos quais eram o Modelo em rede (CODASYL - Comitee for Data Systems Language) e o modelo hierárquico (IMS – Information Management System), que mais tarde após sua implementação e melhora revolucionária o método de armazenamento de dados.

A Empresa IBM nas década de 60 e 70 através de suas pesquisas trouxeram a ideia de um Banco de Dados Relacionais, que só se concretizou após a empresa montar uma equipe denominada System R (Sistema R), pois eventualmente se tornaria um produto, através de seus primeiros protótipos surgiram os versionamento e aprimoração do mesmo onde o sistema evoluiu para SQL ( Strctured Query Language – traduzindo: Linguagem de Consulta Estruturada) que tornou-se uma linguagem padrão na indústria de Banco de Dados nos dias atuais que é a chamada ISO (international Organization for Standardization) traduzindo Orgnização Internacional de Padronização. Mesmo a empresa IBM sendo a pioneira em Banco de Dados Relacionais como produto, o primeiro Banco de Dados comercializado foi da empresa Honeywell Information Systems Inc lançado em Jun/1976, onde a base de sei sistema apresentado eram da empresa IBM, porém foi remodelado e implementado.

Nos dias atuais os Bancos de Dados pode ser divido em dois grupos distintos:

* Banco de Dados Relacionais: que é criado através de tabelas de dados ordenadamente separados por suas entidades ou denominação e após isso seus dados são ligados por linhas que conectam as tabelas de forma coerente que só pode ser construído pela linguagem SQL. Exemplos: SQL Server, Oracle e o MySQL
* Banco de Dados Não Relacionais: são utilizados em certos casos para suprir as necessidades de demandas que o sistema relacional não consegue concluir, pois em seu modelo é possível a mistura de mapas, imagens e tabelas que não podem ser tabulados. Exemplos: NoSQL, Redis e o MongoDB

Através dos dados expostos podemos ver que a indústria de Banco de Dados nos trouxe uma revolução na área de armazenamento de dados, que nos seus primórdios poderia até ser considerada uma ideia absurda ou inimaginável, e sabemos que foi possível e hoje traz para empresas ou instituições uma maior funcionalidade e produtividade.

**Fontes de Pesquisa**

**Sites**:([www.ime.usp.br](http://www.ime.usp.br), [www.rockcontent.com](http://www.rockcontent.com) e o www.devmedia.com.br)