Trabalho Pesquisa sobre as três formas de modelagem de banco

**Aluno: Makllister Fernandes Moura de Melo**

**Curso: Programador de Sistemas**

**Matéria: Banco de dados**

**Os três tipos de forma de modelagem de banco de dados são: Modelagem conceitual, lógica e física.**

**Modelagem conceitual** é também conhecida em determinadas ocasiões como “modelos de domínios”, esse modelo utiliza altos níveis de abstração, focando nos aspectos essenciais ao cenário investigado para determinar e discriminar dentro do projeto de banco de dados quais informações estam presentes naquele banco de acordo com o tipo de entidade. Se os dados armazenados forem sobre pessoas é possível elencar data de nascimento, CPF, RG, CNH, nome completo, nome dos pais, número de telefone, entre outras coisas e essa modelagem é mais aplicada nas etapas mais iniciais de todos os projetos por ser fácil de compreender.

**Modelagem lógica** esse modelo de banco de dados está relacionado mais estreitamente à definição geral de “modelo de dados”, pois descreve o fluxo de dados e o conteúdo do banco de dados, descreve os tipos de entidade lógicas, tipicamente referenciadas simplesmente como tipos de entidades, os atributos de dados que descrevem essas entidades e os relacionamentos entre as entidades. Nesse estágio de modelagem é fornecido às organizações uma visão pertinente às limitações de suas tecnologias e de sua infraestrutura.

**Modelagem física** esse modelo transporta a operação para o mundo real, demostrando fisicamente os dados e o comportamento daquele projeto, sendo mais rigoroso e seguindo as normas e determinações técnicas que possibilitam que o projeto seja colocado em prática e é considerado a modelação que trata da parte técnica e prática da coisa. É usado para projetar o esquema interno de um banco de dados, descrevendo as tabelas, colunas e o relacionamento entre as tabelas e são normalmente bastantes úteis em projetos ágeis e tradicionais e é armazenado juntamente com os requisitos de dados técnicos.