



Atividade-Presença-03



Ricardo Duarte Taveira • 20 de set.

Descreva as fases de um Projeto de Banco de Dados:

- 1) Modelagem Conceitual
- 2) Projeto Lógico
- 3) Projeto Físico

- 1) **Modelagem conceitual:** abstração dos requisitos de dados de domínio de nível superior. É uma representação independente do modelo do BD.
- 2) O **projeto lógico** é o estágio em que mapeamos o conceito do modelo entidade-relacionamento para o destino do banco de dados. Nesta fase, criamos um modelo de banco de dados interno que contém informações detalhadas sobre tabelas, relacionamentos, regras, metadados de coluna (tipo, tamanho, obrigatório, etc.), visualizações, etc.
- 3) O **projeto físico** é a última parte do projeto de banco de dados. Nesta etapa, são definidos os detalhes técnicos da implementação do banco de dados, como a forma como os dados são armazenados e os scripts usados para criar objetos no banco de dados (tabelas, visualizações, colunas, funções, ...), direitos de acesso do usuário, etc. Esta etapa está intimamente relacionada ao DBMS que será usado. A otimização do desempenho do banco de dados é realizada nesta fase do projeto.