

FASES DE UM SOFTWARE

Análise de Requisitos

Modelo Conceitual - MER (Modelo entidade relacionamento)

Modelo Relacional - Mapeamento Relacional (técnica)

Modelo Lógico - Diagrama Entidade Relacionamento

Modelo Físico - script SQL

ENTIDADES - serão as instâncias das tabelas

ATRIBUTOS - características, propriedades, colunas de uma tabela

Identificadores: chave primária de uma tabela, Ex: id_aluno

Referenciais: chave estrangeira que referencia outra entidade/tabela

Descritivos: colunas na tabela, Ex: nome, endereço, idade, etc...

Compostos: Ex: endereço - composto por: logradouro, número, bairro, cidade, UF e complemento

Multivalorados: Ex: contato - residencial e celular

RELACIONAMENTOS

O que é? Como uma entidade se comunica/relaciona com outras entidades

E Cardinalidade? É o número min e max de vezes que uma determinada entidade vai se relacionar com outra entidade

ESPECIALIZAÇÃO

É quando a gente tem uma entidade mais genérica (abstrata) a partir dela, outras entidades são geradas (mais específicas). Ex: Pessoas (id, nome, idade, ...) - Alunos (dif matricula) - Mentor (dif salário)