

AVULSÃO 00 - 03

DEFINA OS SEGUINTES CONCEITOS SINTÁTICOS DA ARQUITETURA EN

A) ENTIDADE;

CONJUNTO DE OBJETOS DA REALIDADE ABSTRATA SOBRE O QUAL DEVEM-SE MANTER INFORMAÇÕES NO BANCO DE DADOS, OU SEJA, É O LOCAL ONDE COISAS DO MUNDO REAL, FUNCIONAM A DISTÂNCIA, SÃO DE QUAL SE DESEJA ARMazenar INFORMAÇÕES.

B) RELACIONAMENTO;

É A REPRESENTAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES EXISTENTES NO MUNDO REAL. É ASSOCIAÇÃO ENTRE DUAS ENTIDADES, NO EXEMPLO ABAIXO HÁ O RELACIONAMENTO ENTRE DUAS ENTIDADES



UM PACIENTE, OCORRÊNCIA DA ENTIDADE PACIENTE É CONSULTADO POR UM MÉDICO, OCORRÊNCIA DA ENTIDADE MÉDICO. TAMBÉM EXISTE O AUTO RELACIONAMENTO, QUE ACONTECE ENTRE OCORRÊNCIAS DE UMA MESMA ENTIDADE.

C) ATRIBUTO;

O CONCEITO DE ATRIBUTO SERVE PARA ASSOCIAR INFORMAÇÕES A OCORRÊNCIAS DE ENTIDADES OU DE RELACIONAMENTOS, OU SEJA, O ATRIBUTO SÃO CARACTERÍSTICAS DE CADA OCORRÊNCIA OU RELACIONAMENTO QUE DEVEM SER GUARDAR NO BANCO DE DADOS. POR EXEMPLO, A PESSOA POSSUÍ VÁRIOS ATRIBUTOS: NOME, ALTURA, PESO, SEXO, ESCOLARIDADE, DATA DE NASCIMENTO.

D) Generalização/Especialização

Consiste em uma entidade genérica e subconjuntos mais específicos, lembrando que a ocorrência da entidade genérica possui além de seus atributos os atributos de especialização. A generalização/especialização pode ser classificada em disjuntiva, total ou parcial, de acordo com a atribuição de valores.

E) Entidade-Associativa

Nada mais é que a redefinição de um relacionamento que passa a ser tratado como se fosse uma entidade.

F) ~~Um~~ Domínio ~~de~~ um Atributo

Um domínio é um conjunto (possivelmente infinito) em número de valores definidos e nomeados do qual um ou mais atributos extraem seus valores. Presumindo é um conjunto de valores que um atributo pode assumir, tamanho e caracteres, tipo de valores (data, número, string).

G) Cardinalidade de Atributo

Define quantos valores de um atributo podem estar associados a uma ocorrência da entidade/relacionament.

