BANCO DE DADOS

NOME: MARIA LARA SILVA DE AGRELA

TURMA: INFORMATICA PY

PROFESSOR: RICARDO TAVEIRA

* DEFINA OS SEGUINTES CONCEITOS CENTRAIS DA ABORDA-GEM ENTIDADE - RELACIONAMENTO (ER):

A) ENTIDADE:

AS ENTIDADES REPRESENTAM UM OBJETO DO MUNDO PEAL E QUE POSSUEM UMA EXISTÊNCIA INDEPENDENTE, COMO! PES-SOAS, EMPRESA, CARRO, ETC. QUE PODEM SER REPRESENTA-DAS POR UMA ENTIDADE. PODEMOS CONSIDERAR QUE EXIS-TEM TRÊS TIPOS DE ENTIDADES, AS ENTIDADES FORTES, AS ENTIDADES FRACASO E AS ENTIDADES ASSOCIATIVAS.

B) RELACIONAMENTO: DE ENERGO MAINES HARA

AS ENTIDADES PODEM SE RELACIONAR ENTRE SI, HAVENDO
ASSIM UMA ASSOCIAÇÃO, QUE CONHECEMOS COMO RELACIÓNAMENTO, QUE NORMALMENTE SÃO REPRESENTADOS POR VERBOS. COMO, POR EXEMPLO, "UMA PESSOA TRABALHA PARA UMA
PARA UMA EMPRESA". TAMBÉM POPEMOS CLASSIFICAR OS RELACIONAMENTOS EM TRÊS TIPOS: UM PARA UM (1:1), UM PARA MUITOS (1:N), MUITOS PARA MUITOS (N:N),

C) ATRIBUTO:

OS ATRIBUTOS DESCREVEM AS PROPRIEDADES DAS ENTI-

DADES. A ENTIDADE 'PESSOA' PODE TER COMO ATRIBUTO

O NOME, DATA DE NASCIMENTO, IDADE, ENDEREÇO E

ETC. OS TIPOS DE ATRIBUTOS SÃO: ATRIBUTOS SIMPLES,

ATRIBUTOS COMPOSTOS, ATRIBUTOS MULTIVALORADOS, ATRI
BUTOS DERIVADOS E ATRIBUTOS CHIAVE.

D DOMINIO DE UM ATRIBUTO:

UM DOMÍNIO DE UM ATRIBUTO EN O CONJUNTO DE VALORES QUE UM DETERMINADO ATRIBUTO PODE ASSUMIR.

E UMA RESTRIÇÃO SOBRE OS VALORES QUE PODEM SER
ARMAZENADOS EM UM ATRIBUTO ESPECÍFICO EM UMAJABELA DE BANCO DE DADOS. OS DOMÍNIOS AJUDAM A GARANTIR A INTEGRIDADE DOS DADOS E A CONSISTÊNCIA DOS
VALORES ARMAZENADOS EM UM BANCO DE DADOS, BEM COMO
A REPUZIR ERROS E ANOMALIAS DE DADOS.

E GENERALIZA GAO/ESPECIALIZA GAO:

A GENERALIZAÇÃO E A ESPECIALIZAÇÃO SÃO CONCRITOS USADOS PARA REPRESENTAR OBJETOS DO MUNDO REAL QUE POSSUEM OS MESMOS ATRIBUTOS E QUE PODEM SER CATEGORIZADOS E REPRESENTADOS EM UMA HIERARQUIA QUE MOSTRA AS DEPENDÂNCIAS ENTRE ENTIDADES DE UMA MESMACATEGORIA. ATRAVES DESTE CONCEITO E POSSÍVEL ATRIBUIR
PROPRIEDADES PARTICULARES A UM SUBCONJUNTO DAS OCORRÊNCIAS (ESPECIALIZADAS) DE UMA ENTIDADE GENERICA OU ENTIDADE PAI. ELA PODE SER CLASSIFICADA EM DOIS TIPOS: PARCIAL
E TOTAL.