

Avaliação 02 bd-251

feito pelo aluno: Odílio Carneiro Gonçalves Nogueira Neto

1- Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade:

- É um conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter as informações no banco de dados

b)Relacionamento:

- Conjunto de associações entre ocorrências de entidades.

c)Atributo:

- Dado que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento

d) Domínio de um atributo:

- O conjunto de valores que um determinado atributo pode assumir.

e)Generalização/especialização:

- É um conceito que nos permite atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências(especializadas) de uma entidade genérica, ou seja, nos permite especificar uma entidade bastante comum. Como por exemplo a entidade cliente que é genérica e irá se especializar em pessoa física e jurídica.

f) Entidade associativa:

- É uma entidade criada para representar um relacionamento complexo, como por exemplo a associação de uma entidade a um relacionamento.

g)Cardinalidade de um atributo:

- Expressa quantas vezes uma determinada instância de uma entidade pode ser associada com instâncias de outras entidades.

2- Crie exemplos de Relacionamento usando um Modelo Entidade Relacionamento envolvendo duas entidades com as cardinalidades:

a) 1 : 1

@startchen

left to right direction

entity Pessoa {
}

entity CPF {
}

relationship Possui {
}

Pessoa -1- Possui

Possui -1- CPF

@endchen



b) 1 : N
@startchen
left to right direction

```
entity Mãe {  
}  
entity Filho {  
}  
relationship Tem {  
}  
Mãe -1- Tem  
Tem -N- Filho
```

@endchen



c) N : N
@startchen
left to right direction

```
entity Médico {  
}  
entity Paciente {  
}  
relationship Consulta {  
}  
Médico -N- Consulta  
Consulta -N- Paciente
```

@endchen

