



Aluno(a): Jamily Santiago Pereira / Informática P4

Quanto a cardinalidade que define um relacionamento, pede-se:

a) Exemplifique e conceitue Cardinalidade Máxima e Cardinalidade Mínima

- **Cardinalidade Máxima:**

Número máximo de ocorrências possível de uma entidade associada através de um relacionamento.

Exemplo;

As entidades MARIDO e ESPOSA possuem cardinalidade máxima 1 no relacionamento CASAMENTO.

- **Cardinalidade Mínima:**

Número mínimo de ocorrências obrigatório de uma entidade associada através de um relacionamento, podendo ser 0 ou 1.

Exemplo;

A entidade EMPREGADO possui cardinalidade mínima 1 em relação à entidade MESA e a entidade MESA possui cardinalidade máxima 0 em relação a EMPREGADO no relacionamento ALOCAÇÃO.

b) Explique um exemplo de uma cardinalidade 1:1;

As entidades MARIDO e ESPOSA possuem cardinalidade máxima 1 entre si no relacionamento CASAMENTO.

c) Explique um exemplo de uma cardinalidade 1:n;

As entidades ALUNO e MATÉRIAS possuem cardinalidade 1:n, pois um aluno pode chegar a ter 1 ou mais (n) matérias e uma matéria possui 1 ou mais (n) alunos.

d) Explique um exemplo de uma cardinalidade n:n.

As entidade PACIENTE e MEDICO possuem cardinalidade n:n no relacionamento CONSULTA.