

Banco de Dados 25/08/23
Nome: Kailane Gomes de Sousa Curso: INFORMÁTICA PY

1-) Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER.

a) Entidade:

Local onde são armazenadas informações sobre objetos do mundo real. ex: PESSOA

b) Relacionamento

É a associação entre duas entidades, e também há o autorrelacionamento, onde uma entidade se relaciona com ela mesma.

ex: Médico — Consulta — PACIENTE

c) Atributo

São características de cada ocorrência de entidade ou relacionamento. ex: PESSOA — Código — Nome

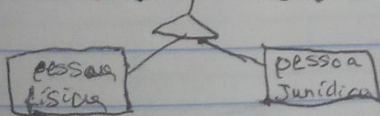
d) Domínio de atributo

Conjunto de valores (aparecem por coluna) que o atributo tem. ex: Entidade: Pessoa, Atributo: Nome, Domínio: Lucas.

e) Generalização/especialização

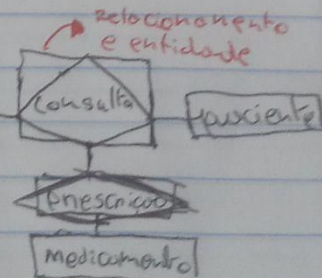
São subconjuntos mais específicos de uma entidade.

ex: Cliente — Código — Nome



f) Entidade associativa. ex: Médico — Consulta — Paciente

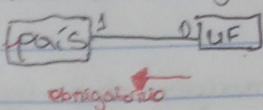
É um relacionamento que passa a ser tratado como entidade. Já que não se pode ligar dois relacionamentos.



g) cardinalidade de um atributo

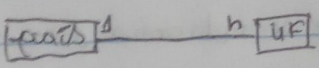
Indica quantos ocorrências de uma entidade participam no mínimo e no máximo do relacionamento

Cardinalidade mínima: define se o relacionamento entre duas entidades é obrigatório ou não

ex:  um país possui no mínimo zero UF
uma UF pertence pelo menos a um país

Cardinalidade máxima: define a quantidade máxima de ocorrências da entidade que pode participar do relacionamento.

Deve ser maior que zero

ex:  País possui no máximo n (mais de uma) UF