Banco de dados  
Atividade presença -05

1. 🡪 Cardinalidade mínima:

O relacionamento entre duas entidades pode ser obrigatório ou não.

opcional

País

Estado

obrigatório

\*o tracinho vertical indica possui e a bolinha indica pertence, ou seja, o país possui um estado e o estado pertence ao país. Alguns países não possuem estado.

🡪 Cardinalidade máxima:

Devendo ser maior que zero, define a quantidade máxima de ocorrências da entidade que pode participar de um relacionamento.

Estado

Cidade

\*o tracinho vertical indica possui, ou seja, um estado pode possuir várias cidades.

1. Cardinalidade 1:1

Possui lado opcional e lado obrigatório e sua chave primária se desloca em direção ao lado opcional.

Cliente

Pessoa

1. Cardinalidade 1:n

Leva a chave primária do lado UM para o lado N. O atributo recebe o nome de chave estrangeira.

Código do produto

Código do produto(FK)

Modalidade do produto

1. Cardinalidade n:n

Também chamada de associativa, necessita da definição de mais de uma entidade.

Celeiro

Animal