



# Atividade 4

Aluno(a): Amanda do Nascimento Prudente Barros

Professor: Ricardo Duarte Taveira.



→ Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

## A) Entidade

Conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter 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

Conjunto de valores que um determinado atributo pode assumir. Há várias linguagens para definir domínios de atributos, normalmente específicas de uma ferramenta CASE ou SGBD.

## E) Generalização/especialização

A partir deste conceito é possível atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências (especializadas) de uma entidade genérica. No DER, o símbolo para representar generalização/especialização é um triângulo isósceles.



## F) Entidade Associativa

Um relacionamento é uma associação entre entidades. Na modelagem ER não foi prevista a possibilidade de associar uma entidade com um relacionamento ou então de associar dois relacionamentos entre si.

## G) Cardinalidade de um Atributo

Cardinalidade ou grau de relacionamento é a forma de definir o número de vezes (número de ocorrências) que uma entidade está associada a outra entidade graças ao relacionamento.

