

# Atividade-02

**Nome:** Arthur de Araujo Custódio

**Turma:** P4 de Informática

**Professor(a):** Ricardo Duarte Taveira

**Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:**

**a) Entidade.**

Entidade é um conjunto de objetos da realidade que serão abstraídos para terem suas informações armazenadas no banco de dados.

**b) Relacionamento;**

Relacionamento é um conjunto de associações entre ocorrências de Entidades dentro de um modelo ER, ele representa interações lógicas entre as Entidades.

**c) Atributo;**

Atributo é um dado, que representa características ou propriedades e está associado a cada ocorrência de Entidade ou então de um Relacionamento.

**d) Domínio de um Atributo;**

Domínio de um Atributo é o conjunto de valores que aquele atributo pode assumir, no diagrama ER não é comum do domínio aparecer, pois não há uma padronização de como representar ele em um diagrama ER.

**e) Generalização/especialização;**

Generalização/especialização é uma maneira de atribuir propriedades particulares para cada subconjunto de uma ocorrência de uma entidade, junto com ela vem o conceito de herança, onde os subconjuntos herdam as propriedades da Entidade genérica.

**f) Entidade Associativa;**

Entidade Associativa é um conceito especial, que nada mais é do que a redefinição de um relacionamento, que passa a ser tratado como uma entidade, o que possibilita que um Relacionamento tenha um Relacionamento com uma Entidade.

**g) Cardinalidade de um Atributo.**

Cardinalidade de um Atributo é o que define a quantidade de valores daquele Atributo em cada ocorrência de Entidade/Relacionamento à qual ele está associado.