

### AVALIAÇÃO 3

01. Defina os seguintes conceitos centrais do paradigma CR:

a) ENTIDADE: É um meio de armazenar informações acerca de um objeto do mundo real ou conceitual distinguível e identificável.

b) RELACIONAMENTO: Associação significativa entre duas ou mais entidades. Descende-as como conectados ou interação. Representado em um diagrama no modelo ER.

c) ATRIBUTO: Propriedade ou características de descrição de uma entidade reunindo informações específicas. Por exemplo uma entidade "Aluno" pode ter atributos como "NOME", "ENDEREGO"...

d) Domínio de um Atributo: Conjunto de atributos valores possíveis que o atributo pode assumir. Por exemplo "IDADE" pode ter um domínio de valores inteiros entre 0, 120.

e) Generalização: Processo de hierarquização de entidades semelhantes para formar Especialização uma entidade mais genérica.

↳ Processo inverso, no qual uma entidade mais genérica é dividida em sub entidades mais específicas.

f) Entidade Associativa: É usado para representar um relacionamento em que as entidades que estão interconectadas, de forma que as entidades interconectadas não possam diretamente representadas por um número limitado. Geralmente possui atributos próprios e serve para registrar informações sobre o associação.

g) Cardinalidade de um Atributo: Quantidade dos valores permitidos para esse atributo em relação a entidade. Pode ser "1" obrigatório ou "0" opcional ou "N" valores permitidos.