



Componentes do Diagrama

ENTIDADE - Todas as coisas que podemos observar no nosso cotidiano.

- Entidades de um mesmo tipos são agrupadas em Classes de Entidade.
- Cada ocorrência dentro de Classe de Entidade é denominado Instância de Entidade.

Entidade Representando objetos

- ➔ FUNCIONÁRIO
- ➔ DEPARTAMENTO
- ➔ COR
- ➔ PRODUTO
- ➔ LIVRO

ATRIBUTOS - Propriedade da entidade.

- descrição através de suas características particulares.

Matricula	Nome	Data Admissão
0001	João	12/01/2000
0002	Maria	23/06/2008
0003	Carlos	20/07/2010

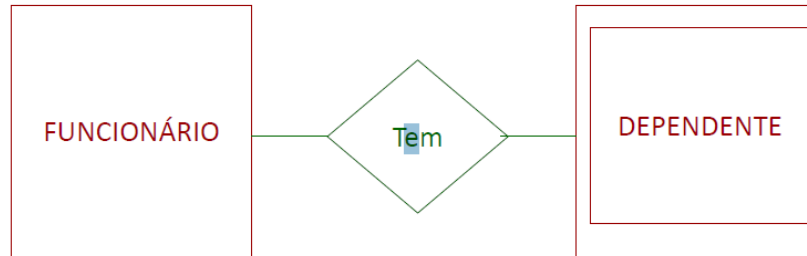
• TIPOS DE ATRIBUTOS

- ➔ SIMPLES: Atributo indivisíveis
nome, salário, cargo...
- ➔ COMPOSTO ou CONCATENADO: Conjunto de vários atributos.
Endereço: rua,número,bairro,CEP
- ➔ MULTIVALORADOS: Multivalente
telefone *: [resid | celular | comercial]
- ➔ Derivado: quando o valor de um atributo é obtido por meio de valores de outros atributos. Ex: tempo_de_casa pode ser derivado do valor da data_contratação

Toda **ENTIDADE** deve ter um IDENTIFICADOR ÚNICO

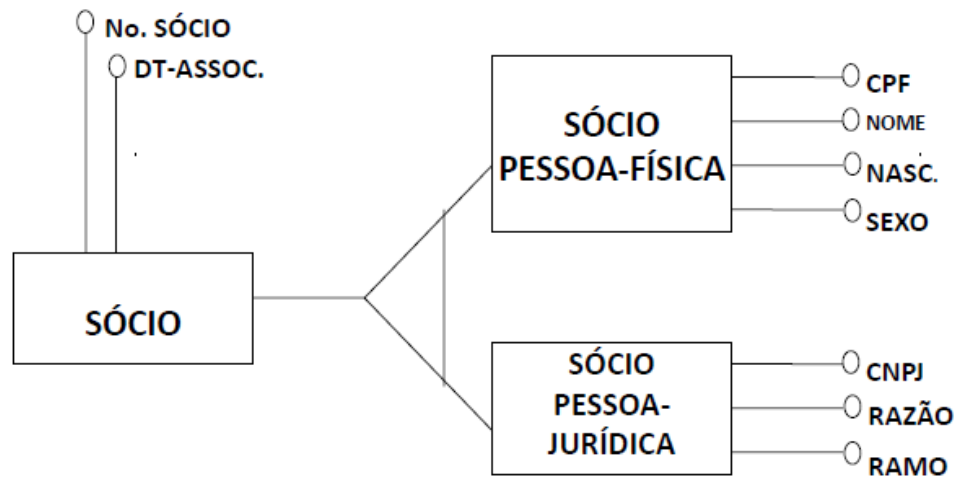
- Um ou mais atributos de uma entidade cujo conteúdo individualiza uma única ocorrência desta Entidade. Este atributo tem a função de atuar como identificador único das instâncias da entidade e é denominado de CHAVE PRIMÁRIA.

ENTIDADE FRACA -> não tem vida própria

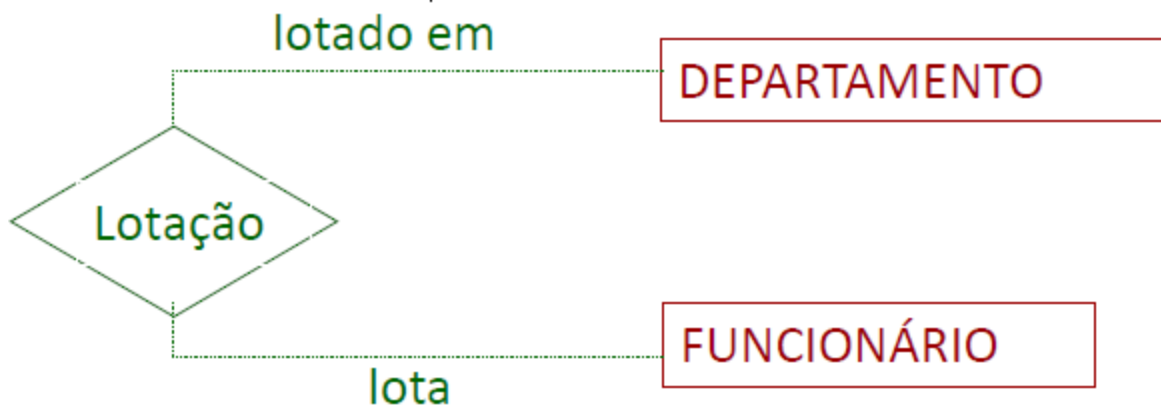


GENERALIZAÇÃO/ESPECIALIZAÇÃO

- Ocorre quando uma entidade possui atributos que não fazem parte de todas as instâncias da entidade ou quando estas instâncias se relacionarem de maneira diferente com outras entidades.
- Para adicionar atributos descritivos para uma sub-classe.



RELACIONAMENTO: descreve cronologicamente a dinâmica. Sendo que para cada relacionamento é registrado um tipo de movimento.



SUBSTANTIVO: conjunto de Entidades.
ADJETIVO: atributo do conjunto
VERBO: relacionamento
ADVERBIO: atributo do relacionamento

