**Atividade Banco de Dados**

**Modelo Entidade-Relacionamento - MER**

1. Observe o seguinte exemplo de um MER(Modelo Entidade-Relacionamento), onde são apresentadas apenas as entidades, já na Terceira Forma Normal, porém os seus atributos não serão apresentados neste primeiro momento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidades** | **Cinema** | **Filme** | **Gênero** |
|  | **Sessão** | **Ator** |  |

**MER**

Onde lê-se: Em um Cinema passa N Filme

O Filme é passado em N cinema

**N N N 1**

cinema passa filme pertence gênero

**1 N**

Onde lê-se: O filme pertence a 1 gênero

Em um gênero existem (pertencem) N (vários) filmes.

tem atua

**N N**

sessão ator

1. Faça o MER para as seguintes entidades:

2.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidades** | **mala** | **roupa** | **sapato** | **produto** |
|  |  |  |  |  |

sapato

N N N N

tem

tem

roupa

mala

1 1 1

é

é

1

é

Produto

1 1

2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidades** | **departamento** | **funcionário** | **escritório** |
|  |  |  |  |

N N

Tem

Departamento

funcionários

N N

Está no

estão

Escritório

N 1

2.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidades** | **carro** | **marca** | **modelo** | **cor** | **ano** |

N

N

N

N

tem

tem

N

N

N

N

N

N

N

N

tem

tem

tem

tem

ano

cor

modelo

marca

carro