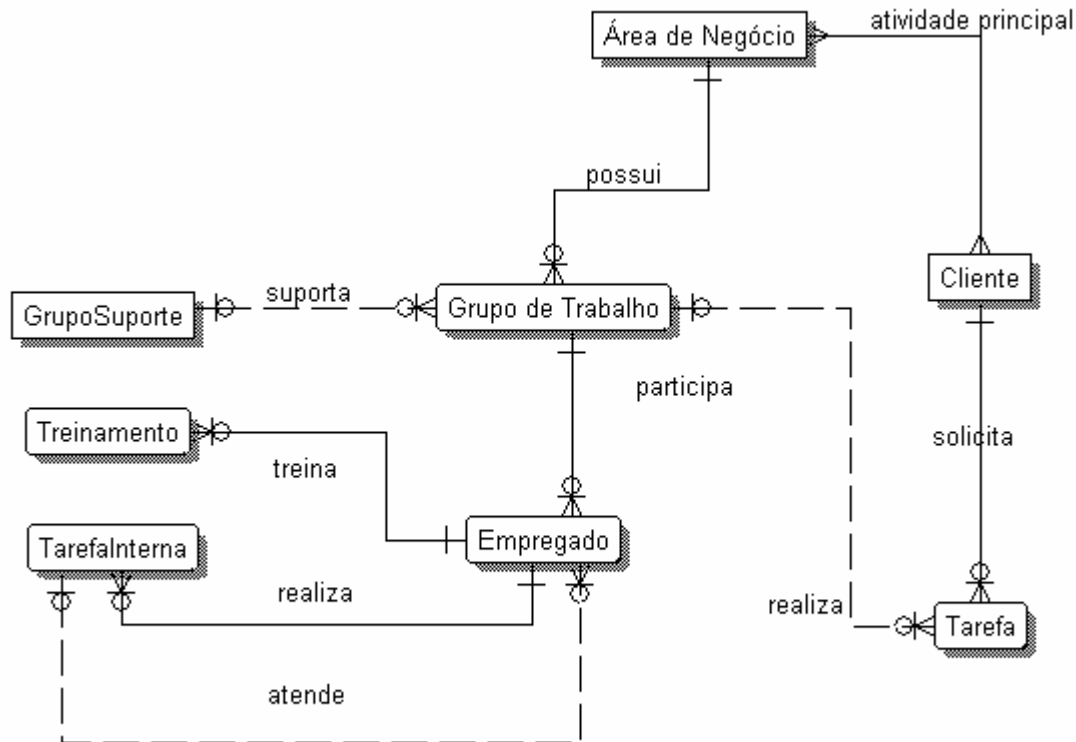


GABARITO AP1

Questão 1) O modelo mínimo para levar todos os pontos é o modelo a seguir. Algumas variações são possíveis, como o relacionamento **atende**, que pode ser nxm, ou o **atividade principal**, que pode ser 1xn.



Questão 3) O modelo provavelmente descreve uma locadora de fitas de vídeo.

O sistema mantém um catálogo de filmes, onde cada filme é descrito por nome do filme (identificador), ano e distribuidora. Para cada filme também são registrados os atores ((identificador)pelo nome) e os diretores ((identificador)também pelo nome). Para cada filme podem existir várias fitas, que são descritas por um código (identificador), um tipo de fita e seu estado atual. As fitas são alugadas aos clientes. Cada aluguel indicada a data de empréstimo, a data de entrega e observações. Os clientes são descritos por um código (identificador), o nome, o endereço e o telefone. Ao longo do tempo, tanto as fitas podem ser alugadas várias vezes quanto os clientes podem ter vários aluguéis.

Questão 2)

A questão dois será ainda analisada quanto à validade.

- a. Partes WHERE COR="Verde"
- b. Fornecedores join Projeto
- c. (((Partes WHERE COR="Azul" AND NOMEF="Parafuso") [NUMP] JOIN Pedidos) [NUMPR]) JOIN Fornecedores

a.

| FORNECEDORES | | | |
|--------------|--------|--------|----------------|
| NUMF | NOMEF | STATUS | CIDADE |
| 2 | João | 10 | Rio de Janeiro |
| 3 | Branco | 30 | Rio de Janeiro |

| FORNECEDORES JOIN PARTES | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|----------------|------|----------|----------|------|
| NUMF | NOMEF | STATUS | CIDADE | NUMP | NOMEF | COR | PESO |
| 2 | João | 10 | Rio de Janeiro | 2 | Parafuso | Verde | 17 |
| 2 | João | 10 | Rio de Janeiro | 5 | Arruela | Azul | 12 |
| 3 | Branco | 30 | Rio de Janeiro | 2 | Parafuso | Verde | 17 |
| 3 | Branco | 30 | Rio de Janeiro | 5 | Arruela | Azul | 12 |
| 1 | Selma | 20 | São Paulo | 1 | Caixa | Vermelha | 12 |
| 1 | Selma | 20 | São Paulo | 4 | Parafuso | Vermelha | 14 |
| 1 | Selma | 20 | São Paulo | 6 | Alavanca | Vermelha | 19 |
| 4 | Carlos | 20 | São Paulo | 1 | Caixa | Vermelha | 12 |
| 5 | Carlos | 21 | São Paulo | 4 | Parafuso | Vermelha | 14 |
| 6 | Carlos | 22 | São Paulo | 6 | Alavanca | Vermelha | 19 |

| FORNECEDORES | | | |
|--------------|--------|--------|----------------|
| NUMF | NOMEF | STATUS | CIDADE |
| 1 | Selma | 20 | São Paulo |
| 3 | Branco | 30 | Rio de Janeiro |
| 4 | Carlos | 20 | São Paulo |
| 5 | Aline | 30 | Belo Horizonte |