

1. Defina como V ou F as sentenças abaixo.

Relação: EMPREGADO (ID\_EMP é chave primária)

| ID_EMP | NOME  | TELEFONE                         |
|--------|-------|----------------------------------|
| 18     | EMP_1 | 577-5543                         |
| 26     | EMP_2 | 323-1677<br>654-5553             |
| 34     | EMP_3 |                                  |
| 85     | EMP_4 | 765-3333<br>985-2311<br>253-5112 |
| 95     | EMP_5 |                                  |
| 111    | EMP_6 | 443-0987                         |

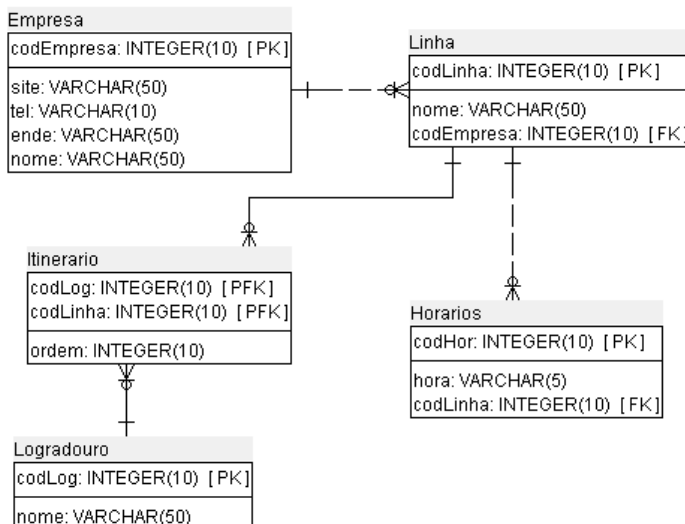
Relação: PONTO (ID\_EMP e DATA compõem a chave primária)

| ID_EMP | DATA       | ENTRADA | SAIDA | CLIMA      |
|--------|------------|---------|-------|------------|
| 18     | 01/07/2010 | 09:02   | 18:32 | CHUVOSO    |
| 18     | 02/07/2010 | 09:07   | 17:45 | ENSOLARADO |
| 34     | 02/07/2010 | 08:47   | 16:00 | ENSOLARADO |
| 34     | 08/07/2010 | 08:55   | 19:02 | NUBLADO    |
| 85     | 01/07/2010 | 09:15   | 18:00 | CHUVOSO    |
| 85     | 08/07/2010 | 09:44   | 18:06 | NUBLADO    |

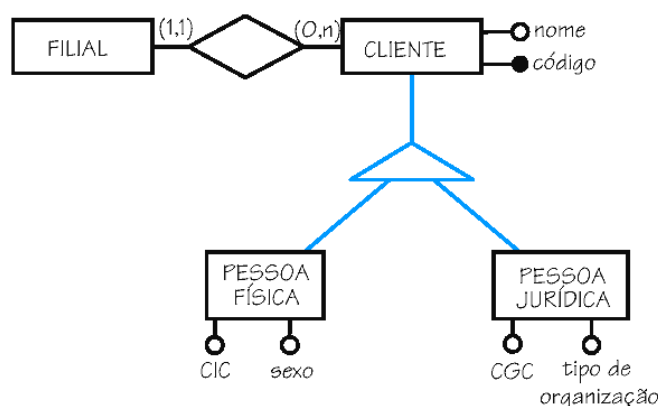
2.

- ☐ O atributo ID\_EMP é chave estrangeira na tabela PONTO.
- ☐ A associação entre as tabelas EMPREGADO e PONTO é do N:M.
- ☐ Não existe nenhum erro de integridade nas duas tabelas.
- ☐ O valor 111 do atributo ID\_EMP da tabela EMPREGADO representa um exemplo de integridade referencial.
- ☐ A remoção da tupla cuja ID\_EMP é 26 na tabela EMPREGADO não viola nenhuma das regras de integridade.
- ☐ O valores 18, 34 e 85 armazenados no atributo ID\_EMP da tabela PONTO representam exemplos de violação de integridade de chave.

3. Com base no diagrama relacional abaixo descreva seu esquema.



4. Converta o esquema ER que se segue em Relacional (Engenharia Direta).



5. Construa o diagrama relacional do esquema abaixo.
- Cor (Id\_cor, Nome)
  - Marca (Id\_Marca, Nome)
  - Modelo (Id\_Modelo, Nome, Id\_Cor, Id\_Marca)