**MODELO LÓGICO**

**RELAÇÃO 1:1** (Na relação 1:1 é de livre escolha para transferirem as chaves primarias para estrangeiras em ambas as entidades passando-as para atributos estrangeiro)

PK FK

DEPTO (codigo\_d, nome\_d, CODIGO\_CH)

PK FK

CHEFE (codigo\_ch, nome\_ch, codigo\_d)

**RELAÇÃO 1:N OU N:1** (Na relação 1:N OU N:1 o atributo chave primária da entidade que estiver com a cardinalidade máxima de 1, será movido para a entidade que estiver com a cardinalidade máxima de N, no exemplo abaixo o atributo chave primária “codigo\_ct” é passado como chave estrangeira para a entidade “AGENCIA”.)

PK FK

AGENCIA (codigo\_a, nome\_a, endereco\_a, codigo\_ct)

PK

CONTA (codigo\_ct, saldo\_ct, codigo\_a)

**RELAÇÃO N:M OU M:N (N:N)** (Na relação N:N os atributos chave primaria das entidades envolvidas (codigo\_c, codigo\_ct) são unidos em um relacionamento, onde ambos os atributos chaves primarias das entidades relacionadas são transformados em atributos estrangeiros (codigo\_c, codigo\_ct), onde dentro do relacionamento também é concebido um atributo de chave primaria próprio dentro do relacionamento (id))

PK

CLIENTE (codigo\_c, nome\_c, endereco\_c)

PK

CONTA (codigo\_ct, saldo\_ct)

PK FK FK

CLIENTE\_CONTA (id, lancamento, codigo\_c, codigo\_ct)

|  |
| --- |
| CLIENTE (ID=PK, NOME, CPF) |
| TAXI (PLACA=PK, MODELO, MARCA, ANO\_FAB |
| CLIENTE\_TAXI (DATA\_PEDIDO=PK, ID=FK, PLACA=FK, VALOR |

Atividade 2

|  |
| --- |
| Livro (ISBN = PK, titulo, ano, editora, codigo\_categoria = FK) |
| Autor (codigo = PK, nome, nacionalidade) |
| Livro\_autor( ISBN = FK, codigo = FK) |
| Categoria (codigo\_categoria = PK, descricao) |