

Aluno: Durval Carvalho de Souza
Matrícula: 16/0005191
Disciplina: Sistema de Banco de Dados 1
Data: 26 de agosto de 2019

Modelo de Entidade-Relacionamento (M-ER)

ENTIDADES:

1. PESSOA (id, nome, dataNasc, grauParentesco)
2. ENDERECO (id, cep, estado, cidade, bairro, rua, numero, complemento)
3. TELEFONE (ddi, ddd, numero, idDono)

RELACIONAMENTOS:

PESSOA - tem - ENDERECO

- Várias pessoas podem ter vários endereços, assim como vários endereços podem ser de várias pessoas
- **Cardinalidade:** N:M

PESSOA - tem - TELEFONE

- Uma pessoa pode ter vários telefones, mas um telefone só pode ser de uma pessoa
- **Cardinalidade:** 1:N

Diagrama de Entidade-Relacionamento (D-ER)

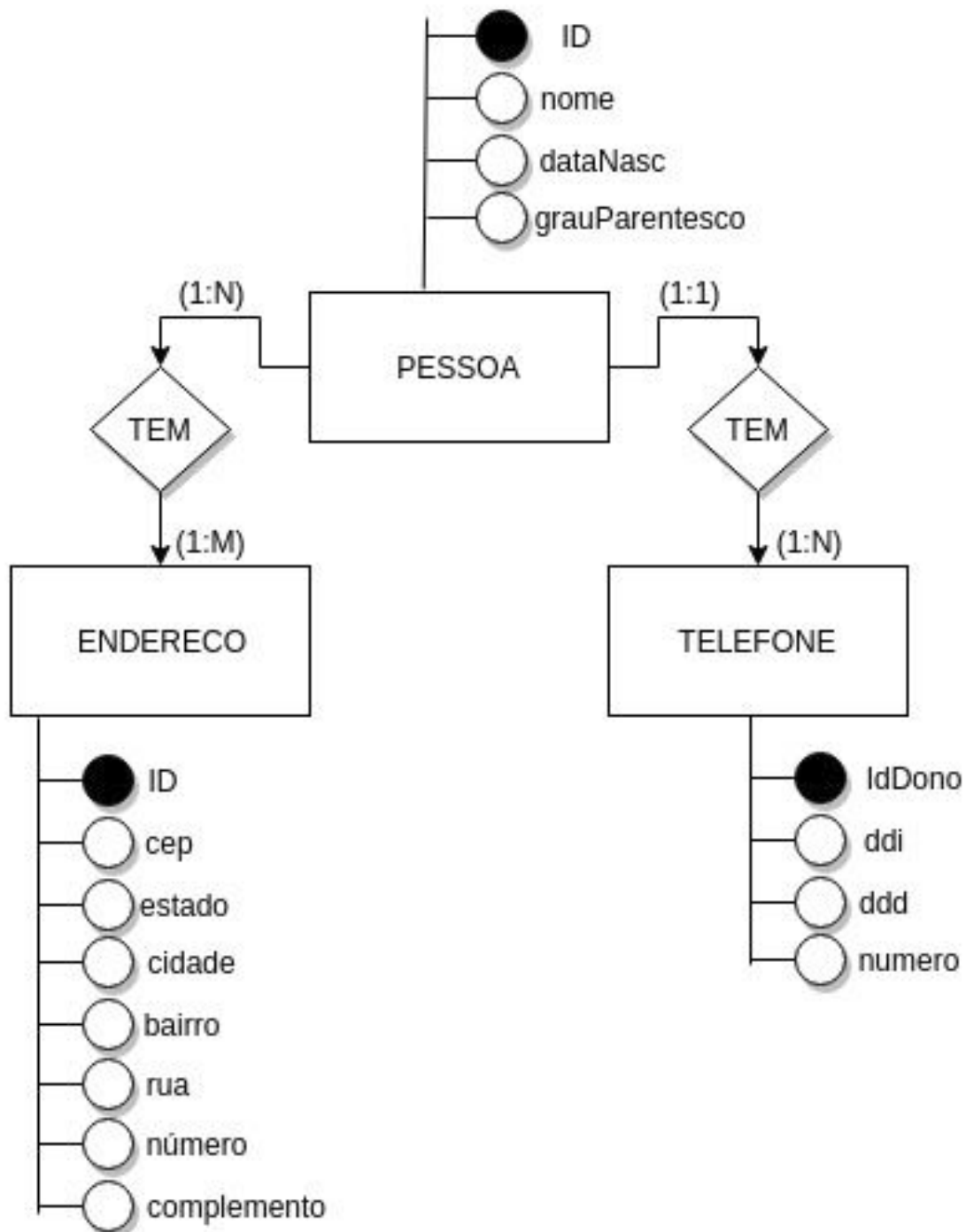
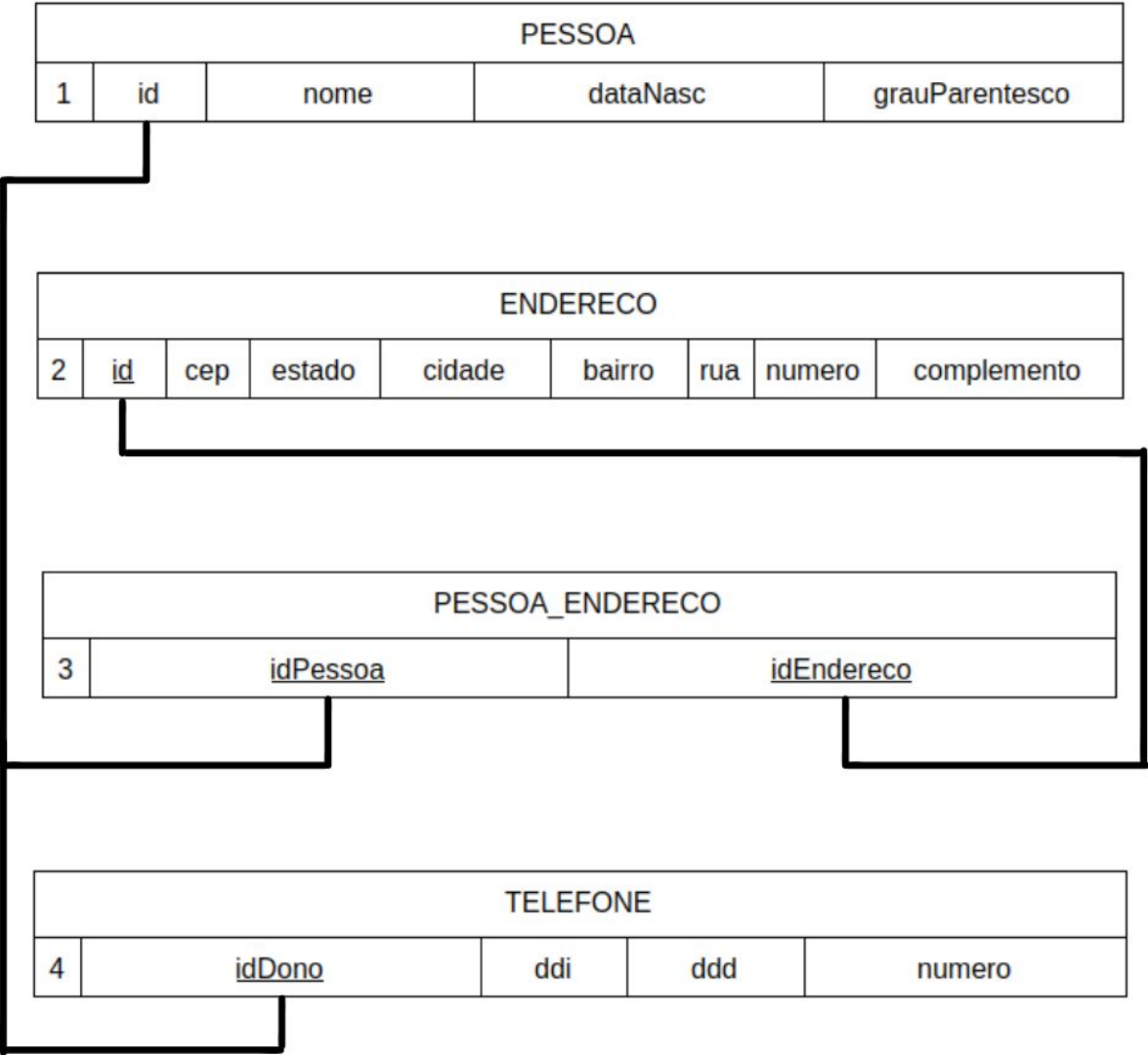


Diagrama de Esquemas



Descrição de Esquemas

PESSOA(
 id numérico(6) NÃO NULO,
 nome literal(30) NÃO NULO,
 dataNasc literal(30),
 grauParentesco literal(30),

Restrição PESSOA_PK de Chave Primária (id),
);

ENDERECO(
 id numérico(6), NÃO NULO,
 cep numérico(8), NÃO NULO,
 estado literal(30), NÃO NULO,
 cidade literal(30), NÃO NULO,
 bairro literal(30), NÃO NULO,
 rua literal(30), NÃO NULO,
 numero numérico(6),
 complemento literal(30),

Restrição ENDERECO_PK de Chave Primária (id),
);

TELEFONE(
 idDono numérico(6), NÃO NULO,
 ddi numérico(3), NÃO NULO,
 ddd numérico(3), NÃO NULO,
 numero literal(9), NÃO NULO,

Restrição PESSOA_TELEFONE de chave estrangeira (idDono),
);

PESSOA_ENDERECO(
 idPessoa numérico(6), NÃO NULO,
 idEndereco numérico(6), NÃO NULO,

Restrição PESSOA_FK de chave estrangeira (idPessoa),
Restrição ENDERECO_FK de chave estrangeira (idEndereco),
);