

Data: 16/10/2023
Aluno: Raphael Mendes da Silva
Matrícula: 211039690

SBD1 – Aula4Exer2: Agenda Pessoal

Enunciado:

“Existe a necessidade de criação de uma **agenda pessoal** para uma única pessoa contendo os dados de identificação de cada pessoa cadastrada, **seu(s) endereço(s) e telefone(s)**, parentescos **primários** (somente cônjuge, filhos e pais) identificados com os dados pessoais (**nome e data de nascimento**) de cada um destes parentes que serão registrados (armazenados na agenda pessoal).”

Modelagem Entidade-Relação (ME-R)

Identificação das Entidades:

- USUARIO
- PARENTE

Descrição das Entidades:

- USUARIO (idUsuario, {telefone}, {endereço})
- PARENTE (nomeCompleto, nascimento)

Definição das Relações:

- USUARIO - **aparenta** - PARENTE:

Um PARENTE só existe no sistema quando existir um USUARIO para descrever o parentesco. Cada PARENTE está relacionado a exatamente um único USUARIO (1:1), mas cada USUARIO pode descrever diversos parentescos, ou seja, diversos PARENTES (1:n), portanto que sejam de parentesco primário.

Cardinalidade: (1:n)

Diagrama Entidade-Relação (DE-R)

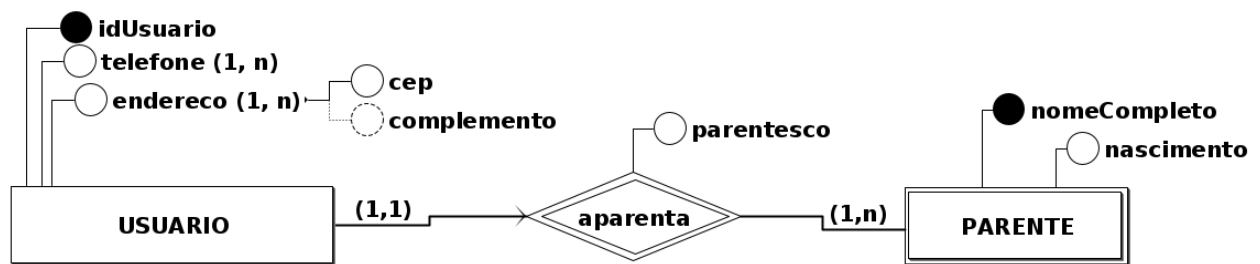
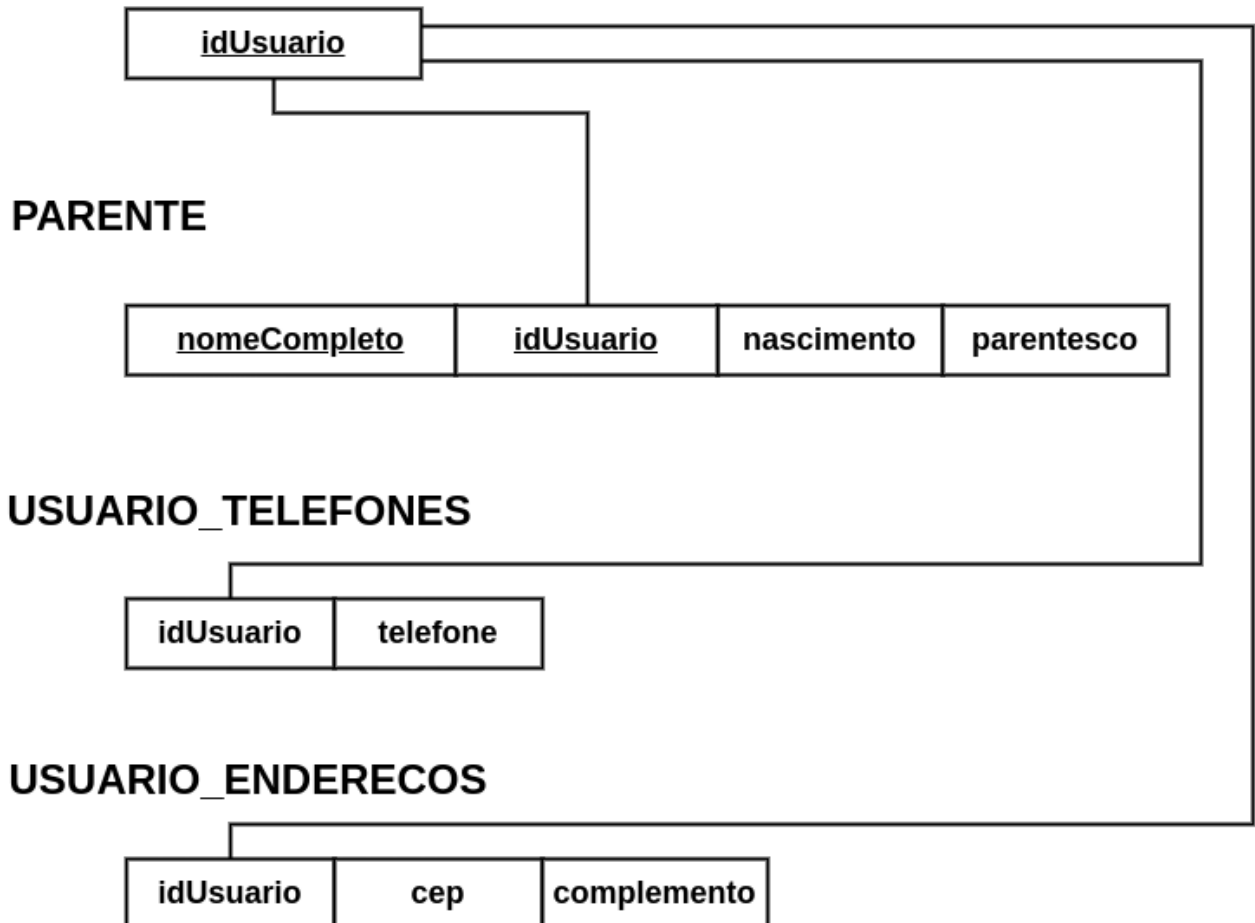


Diagrama de Esquemas (DE)

USUARIO



USUARIO

| <u>idUsuario</u> |
|------------------|
| 000001 |
| 000002 |
| 000003 |

PARENTE

| <u>nomeCompleto</u> | <u>idUsuario</u> | nascimento | parentesco |
|-----------------------|------------------|------------|------------|
| Henrique Costa Soares | 000001 | 06/10/1994 | Mãe |
| Reginaldo Fonseca | 000002 | 23/01/1987 | Pai |
| Luana Pereira Júnior | 000002 | 14/03/2005 | Filha |

USUARIO_TELEFONES

| <u>idUsuario</u> | telefone |
|------------------|-----------|
| 000001 | 985437694 |
| 000001 | 997465624 |
| 000002 | 990055237 |

USUARIO_ENDERECOS

| <u>idUsuario</u> | cep | complemento |
|------------------|----------|--------------------|
| 000001 | 10601397 | NULL |
| 000002 | 58740247 | apt. 123 |
| 000002 | 75065002 | 2º lote, casa nº 3 |

