



Exercício - Agenda Pessoal

1 MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO

1.1 Entidade CONTATO

Conjunto de indivíduos designados por **contato**, tendo como atributos: **id**, **nome**, **data de nascimento**, **telefone (DDD e número)**..

1.2 Entidade PARENTE

Conjunto de indivíduos designados por **parente**, tendo como atributos: **id do contato**, **data de nascimento** e **nome**.

1.3 Entidade ENDERECO

Conjunto de indivíduos designados por **endereco**, tendo como atributos: **id do contato**, **número**, **logradouro**, **bairro**, **cidade**, **UF**, **complemento**, **CEP**).

1.4 Relacionamentos

CONTATO - **possui** - **PARENTE**: um contato possui muitos parentes, e um parente possui associação com muitos contatos, assim, estabelece-se entre ambos dado nível de **parentesco** (atributo de relacionamento). Cardinalidade: **n : m**.

CONTATO - **pertence** - **ENDERECO**: a um contato pertence vários endereços, um endereço pertence a um contato. Cardinalidade: **1 : n**.

2 DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

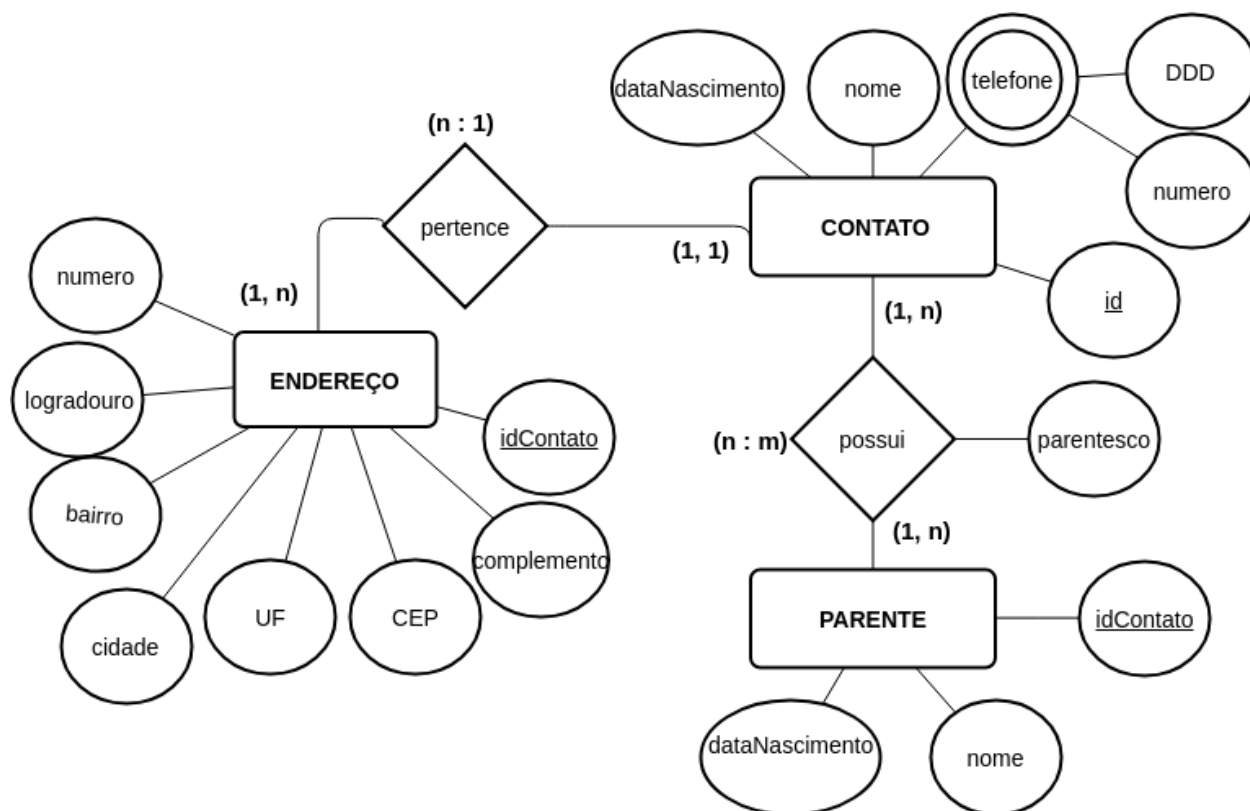


Figura 1: DER — representação das entidades, atributos e relacionamentos

3 DIAGRAMA DE ESQUEMA

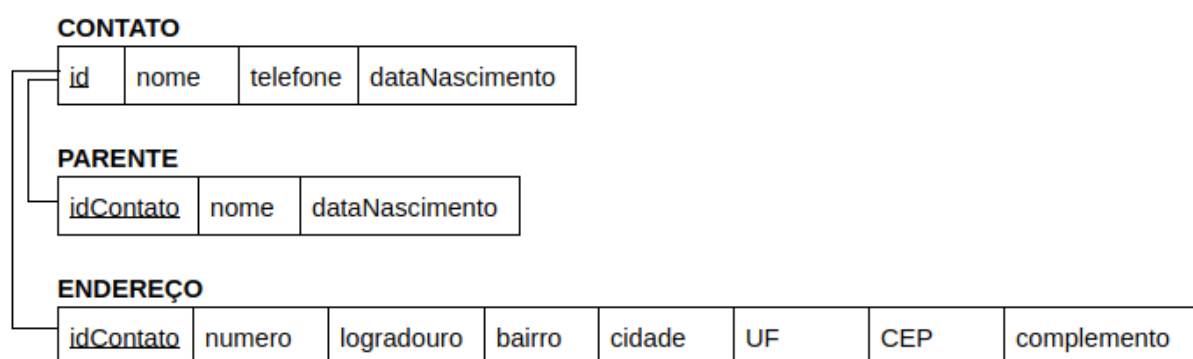


Figura 2: Diagrama de Esquema