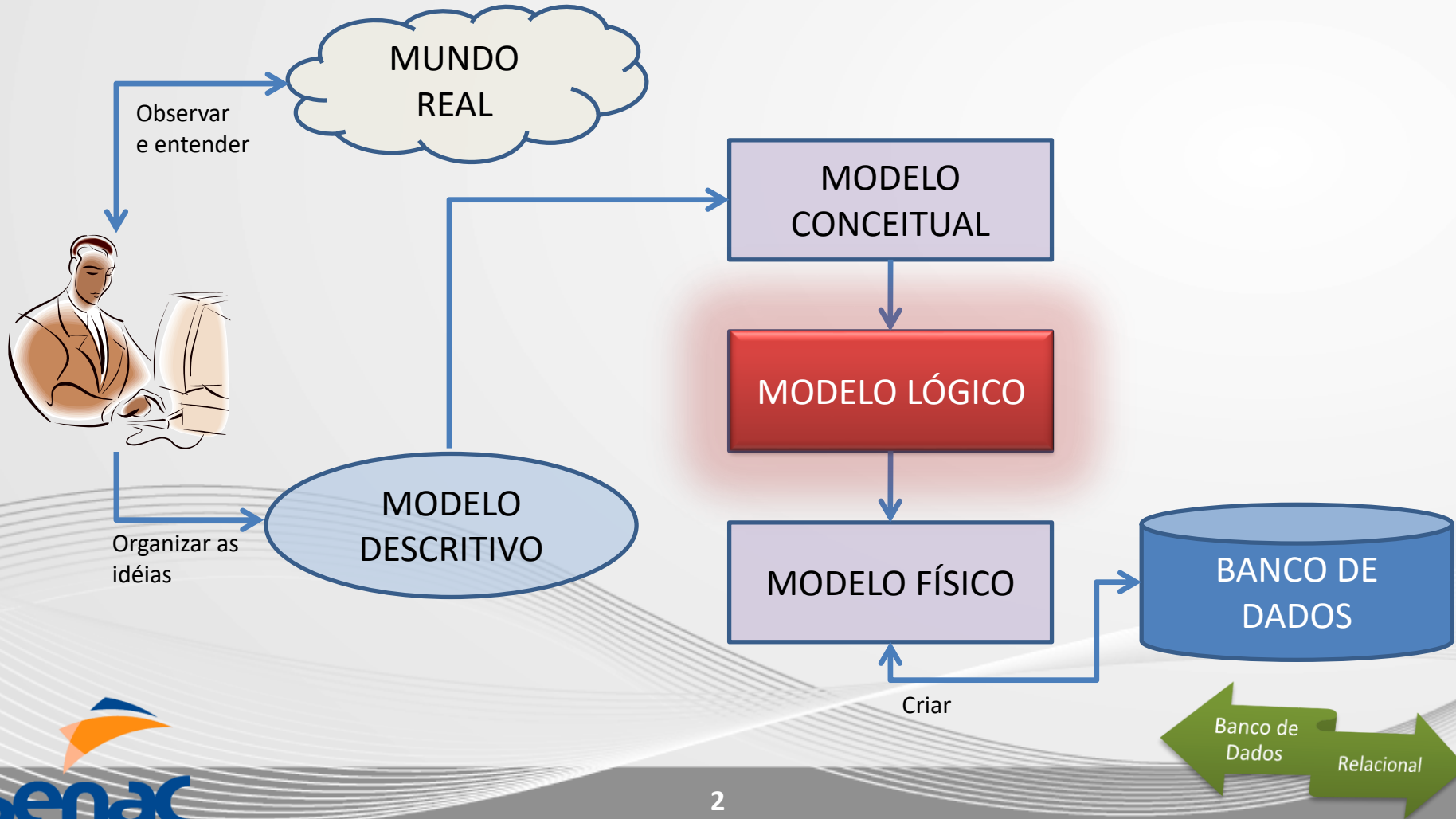


Banco de Dados Relacional



Prof.: Weskley Bezerra



Decomposição

- | O primeiro passo para chegar ao modelo lógico é realizar a “decomposição” do Modelo Conceitual, ou seja, fazer o detalhamento dos itens do DER
- | Para realizar este processo, existem 8 regras básicas

Regras

1. 1:N
2. Redundância Funcional
3. Multivaloração
4. N:N
5. Relacionamento Múltiplo
6. Agregação
7. Autorrelacionamento
8. Particionamento

Regra 1: Relacionamentos 1:N

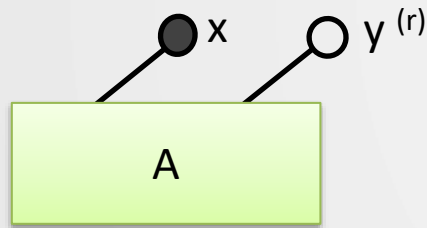


Regra 1: Relacionamentos 1:N

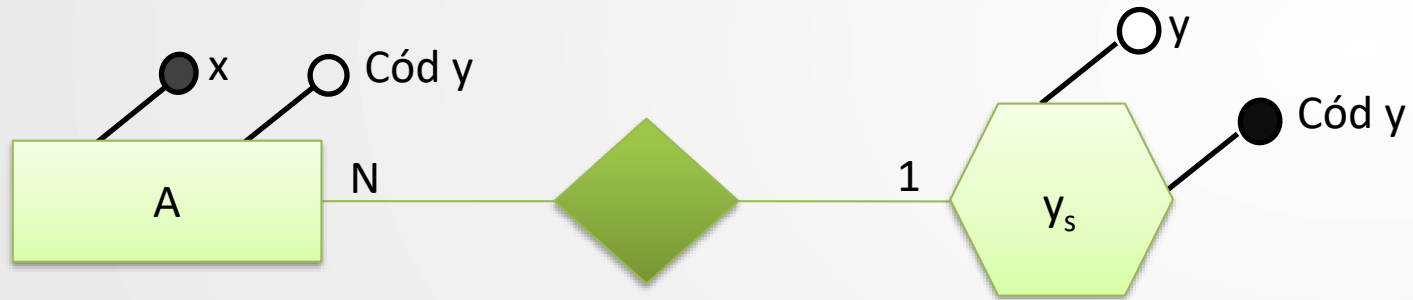


Regra: Copiamos o atributo determinante do lado 1 para o lado N, mas sem ser determinante.

Regra 2: Redundâncias Funcionais



Regra 2: Redundâncias Funcionais



Passo 1: Surge uma nova entidade cujo nome será o do atributo, no plural.

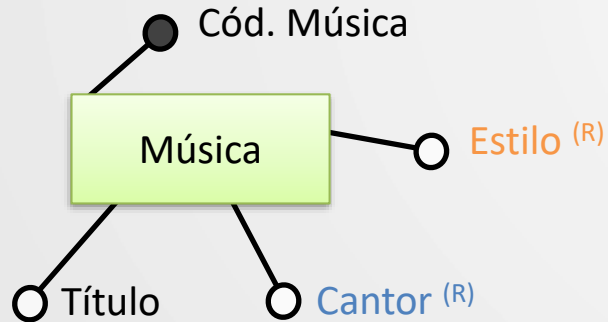
Passo 2: O atributo em redundância passa para a nova entidade sem ser redundante.

Passo 3: Cria-se um determinante artificial para a entidade nova.

Passo 4: Surge um relacionamento de cardinalidade 1:N da entidade nova para a antiga.

Passo 5: Decompõe-se o relacionamento 1:N

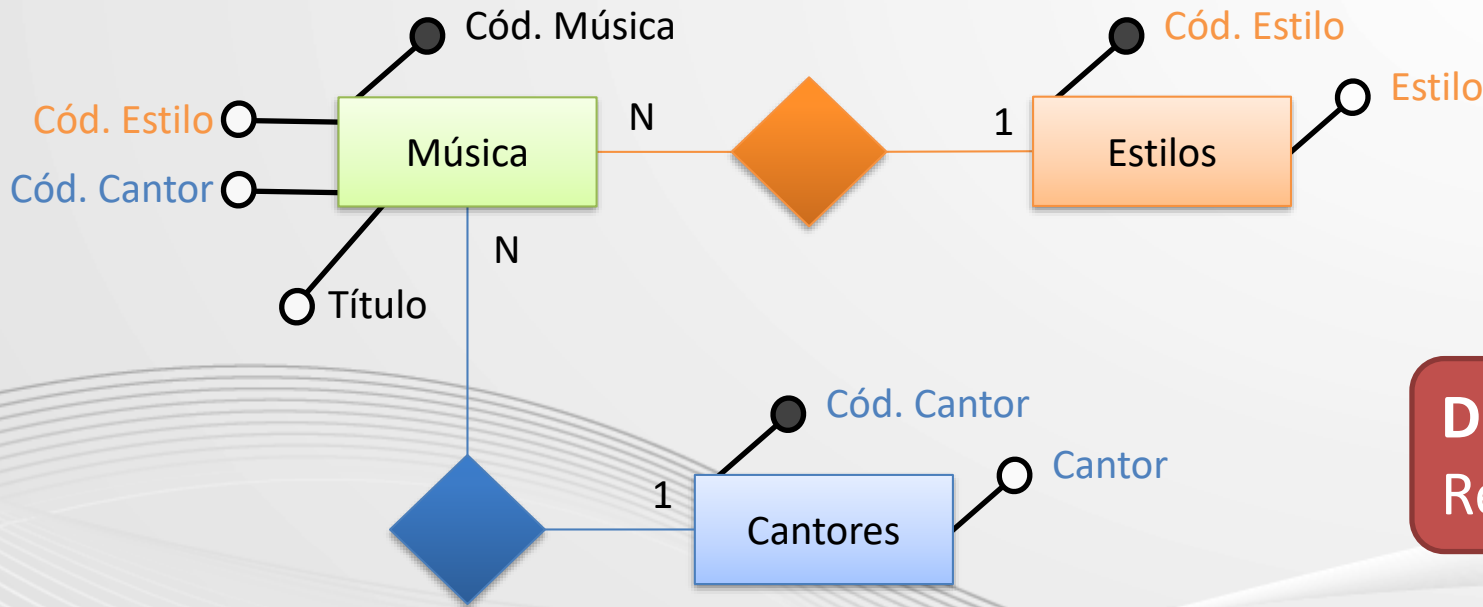
Exemplo



Neste caso, a entidade **Música** tem como atributos em redundância funcional: **estilo** e **cantor**.

Conceitual

Exemplo



Decomposto
Regras 1 e 2



Banco de Dados Relacional



Prof.: Weskley Bezerra