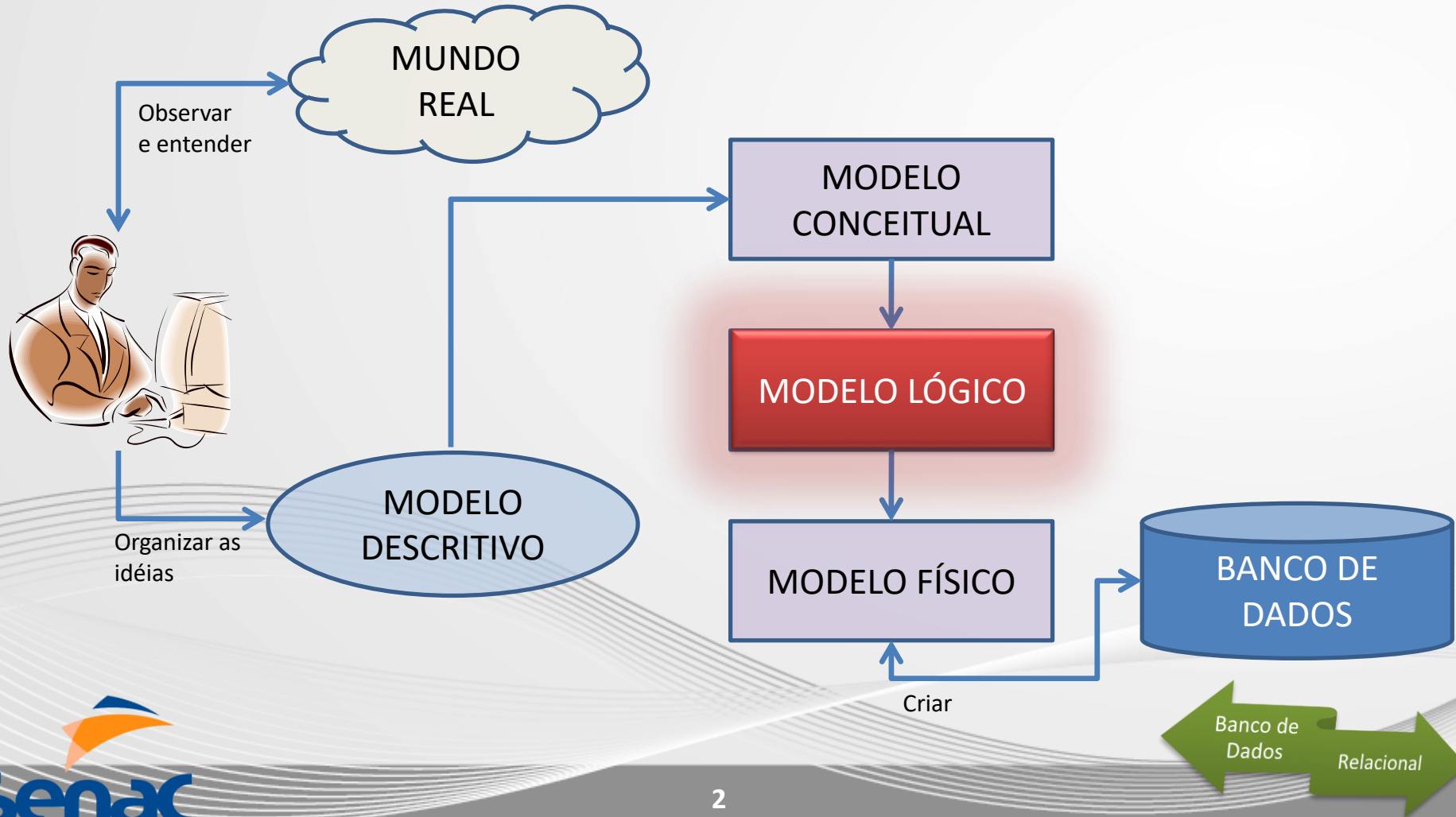


Banco de Dados Relacional



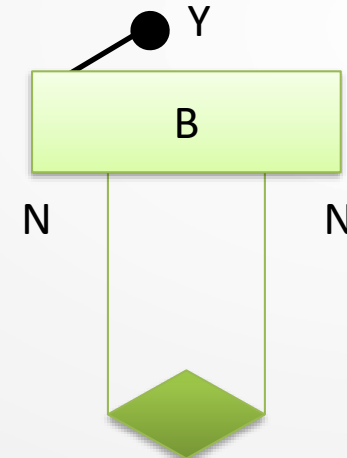
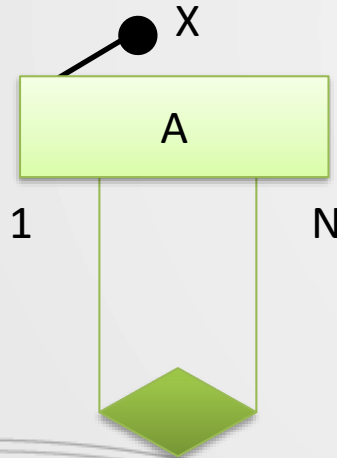
Prof.: Weskley Bezerra



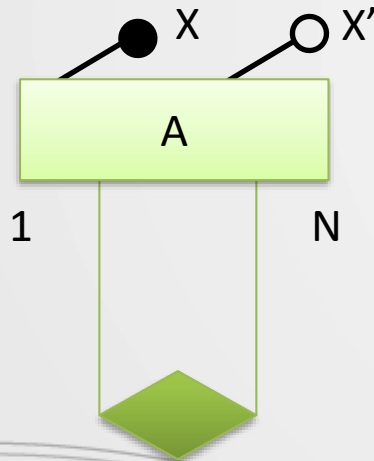
Regras

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

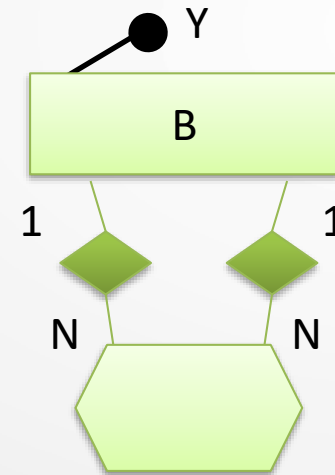
Regra 7: Autorrelacionamento



Regra 7: Autorrelacionamento

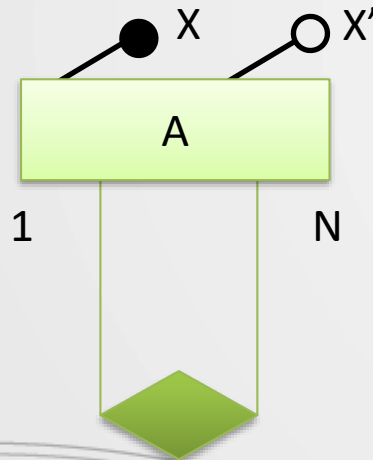


Caso 1:N - O atributo determinante se repete com outro nome, sem ser determinante.

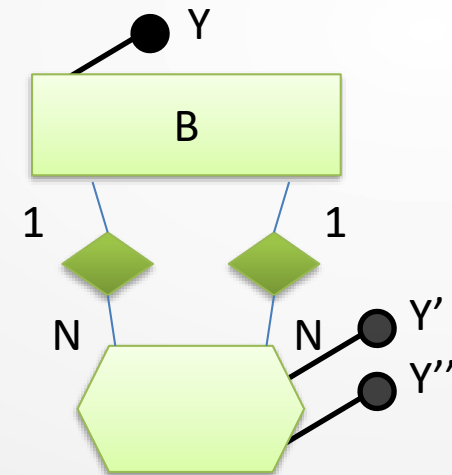


Caso N:N - Surge uma nova entidade e dois novos relacionamentos 1:N, da entidade antiga para a nova.

Regra 7: Autorrelacionamento



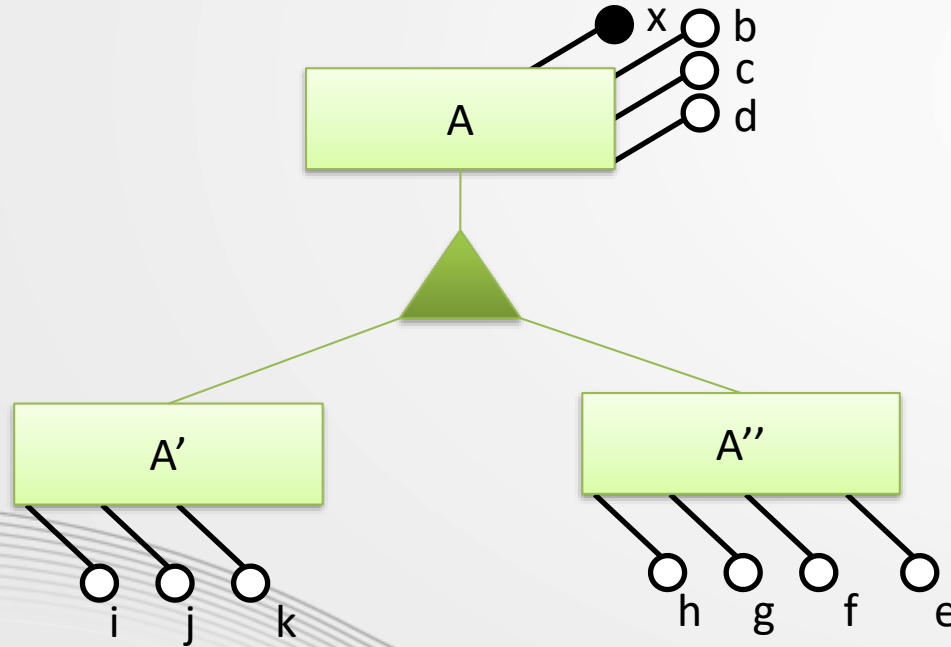
Passo 1: O atributo determinante se repete com outro nome, sem ser determinante.



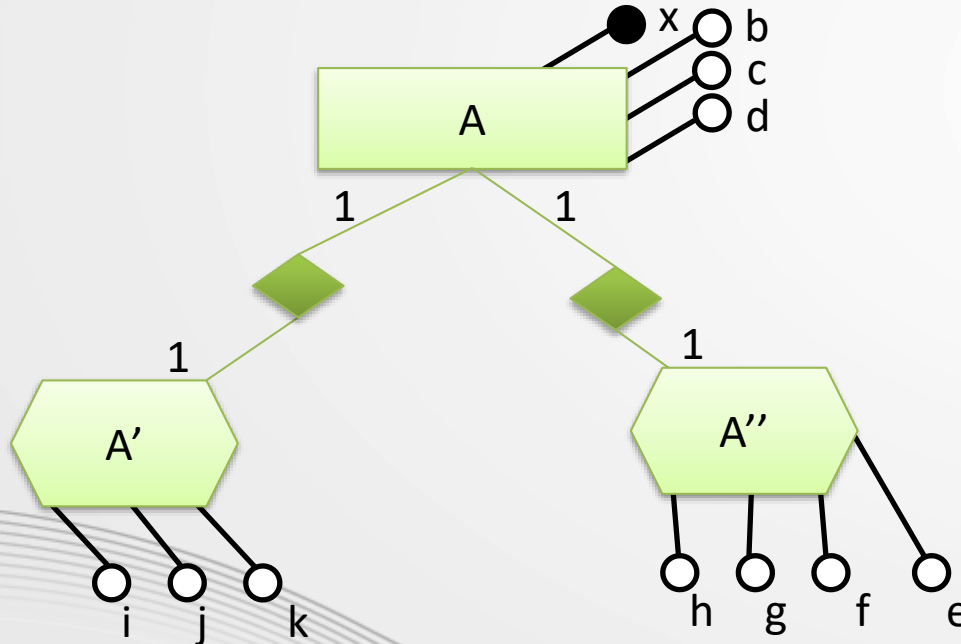
Passo 1: Surge uma nova entidade e dois novos relacionamentos 1:N, da entidade antiga para a nova.

Passo 2: Os dois relacionamentos devem ser decompostos gerando no lado N dois novos atributos de nomes diferentes.

Regra 8: Particionamento

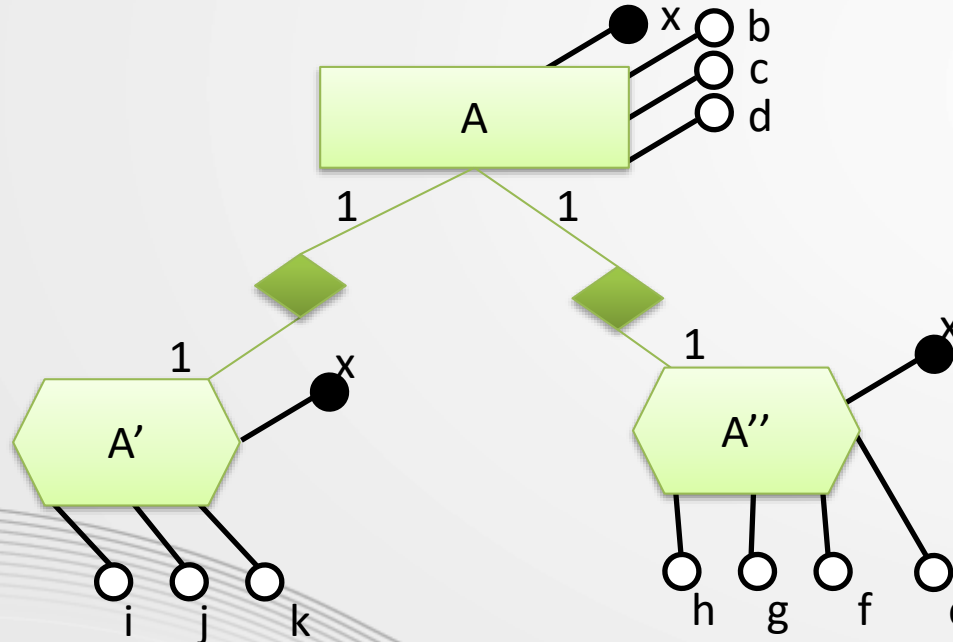


Regra 8: Particionamento



Passo 1: Quebra-se o particionamento e surgem duas novas entidades ligadas à partição principal, por dois novos relacionamentos 1:1.

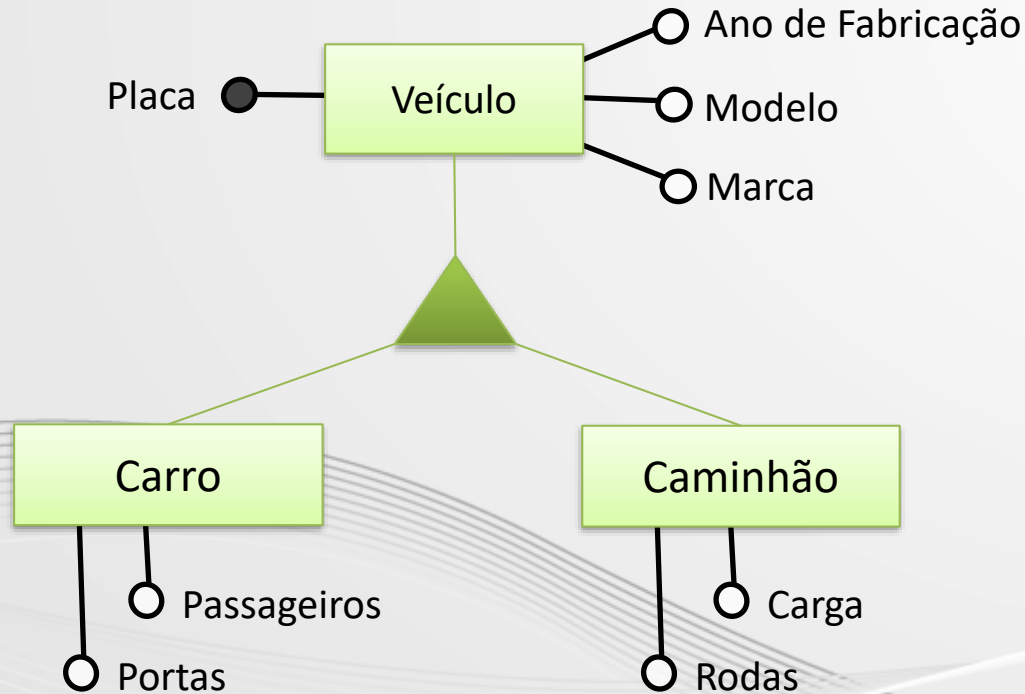
Regra 8: Particionamento



Passo 1: Quebra-se o particionamento e surgem duas novas entidades ligadas à partição principal, por dois novos relacionamentos 1:1.

Passo 2: O atributo determinante da partição principal se repete nas novas entidades, também como atributos determinantes.

Exemplo

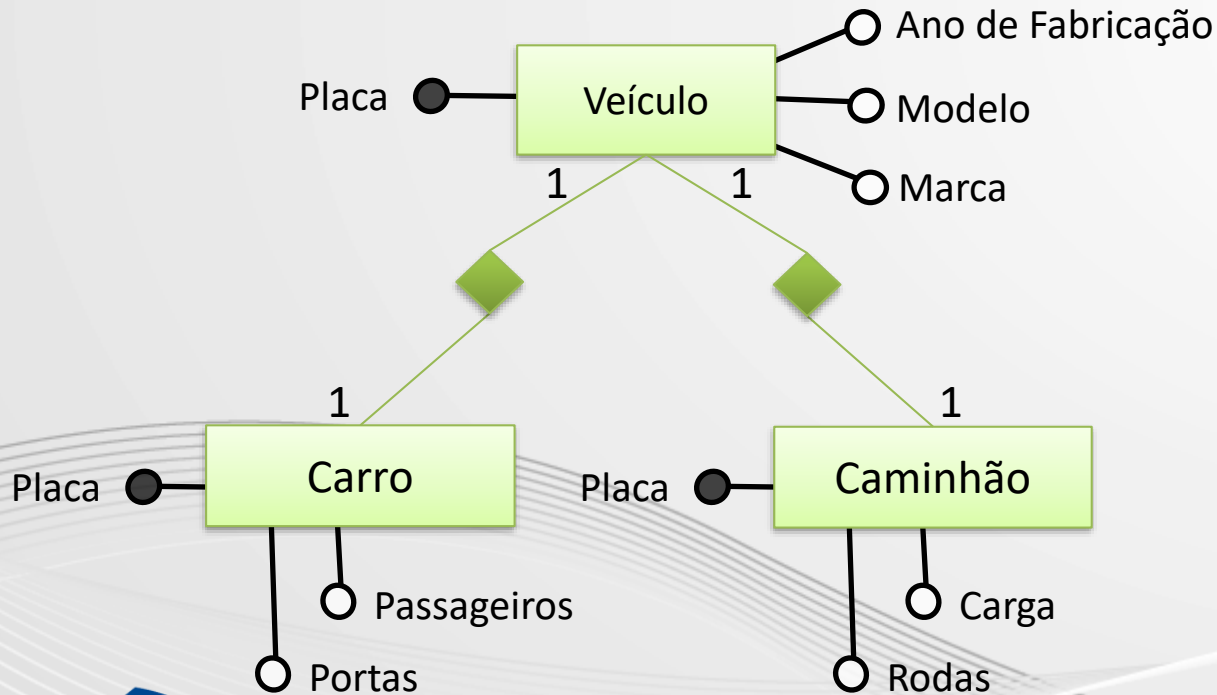


Conceitual

Banco de
Dados

Relacional

Exemplo



Decomposto
Regra 8

Banco de
Dados

Relacional

Finalização

- | O Modelo Lógico é uma prévia do Banco de Dados, com as tabelas que existirão nestes.
- | Este modelo, porém, não tem relação com nenhum SGDB, podendo ser implementado futuramente em MySQL, SQL Server, Oracle, postgresQL etc.

Banco de Dados Relacional



Prof.: Weskley Bezerra