

Banco de Dados Relacional

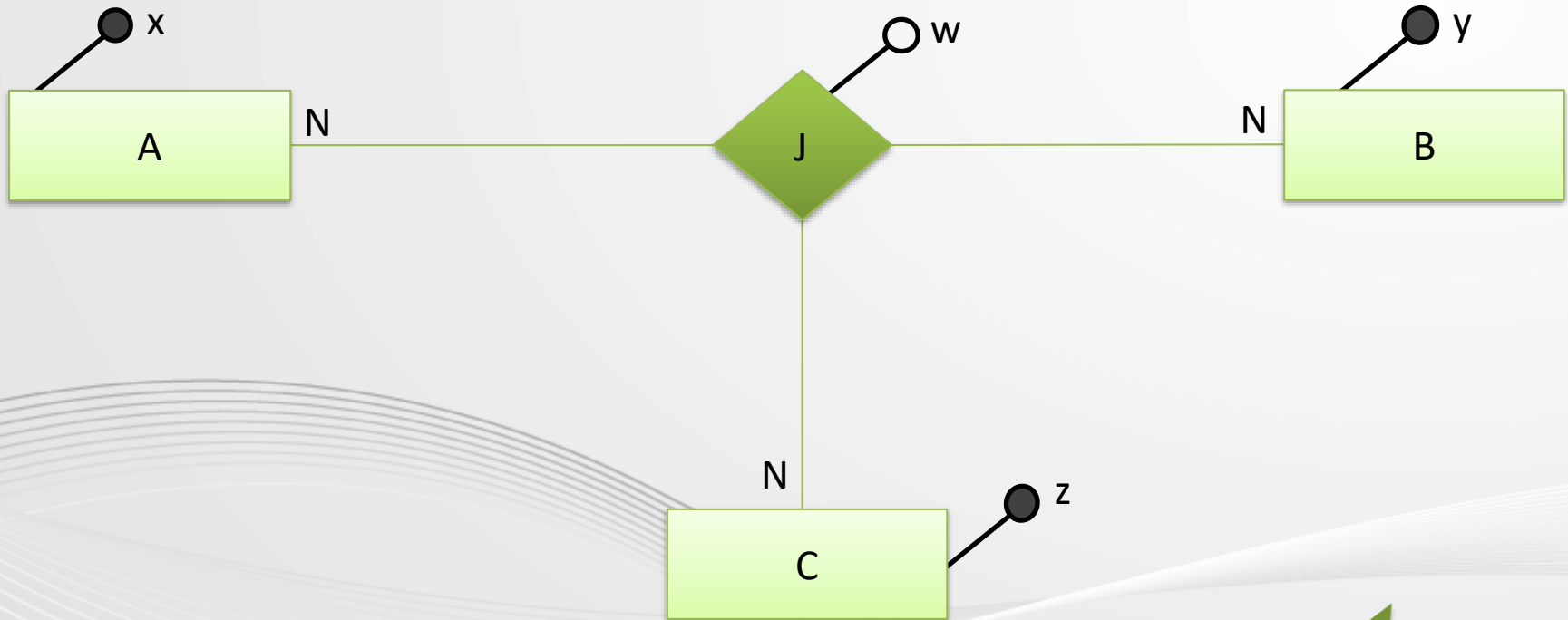


Prof.: Weskley Bezerra

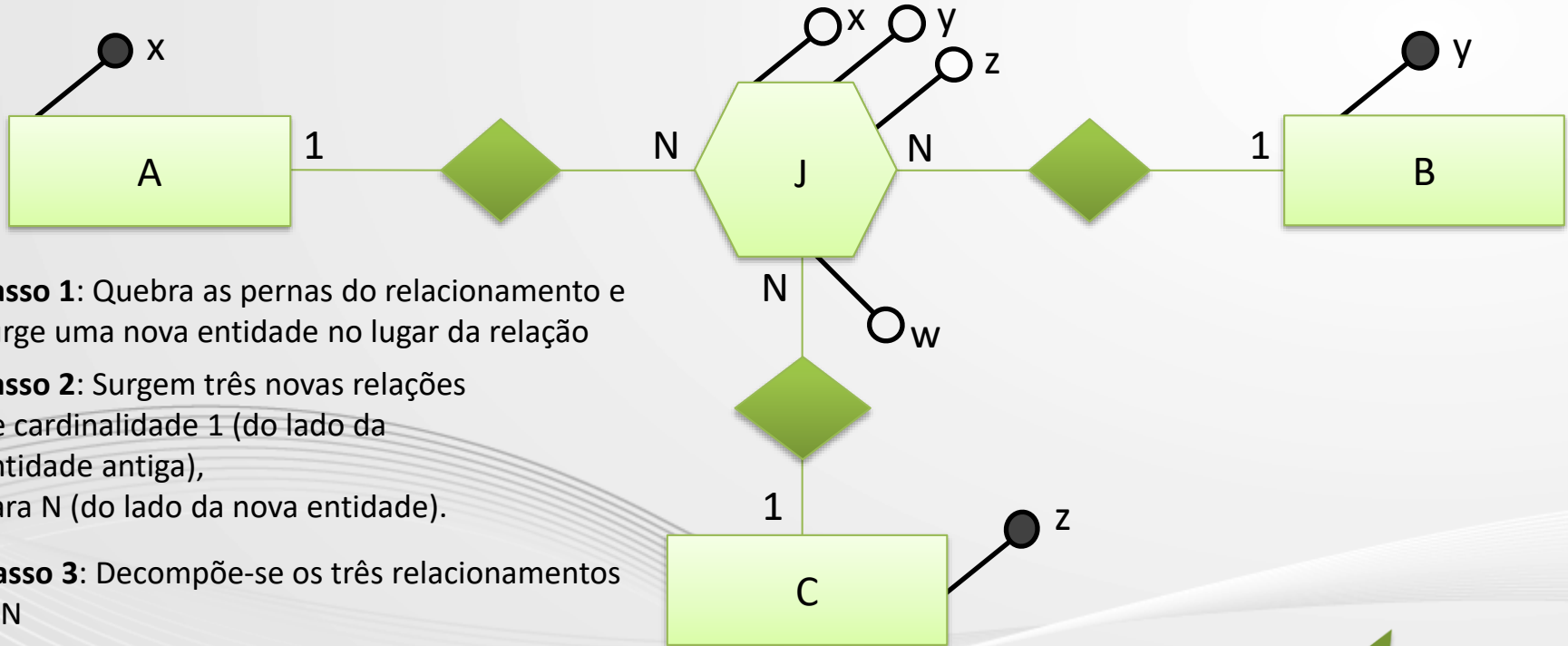
Regras

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

Regra 5: Relacionamentos Múltiplos



Regra 5: Relacionamentos Múltiplos



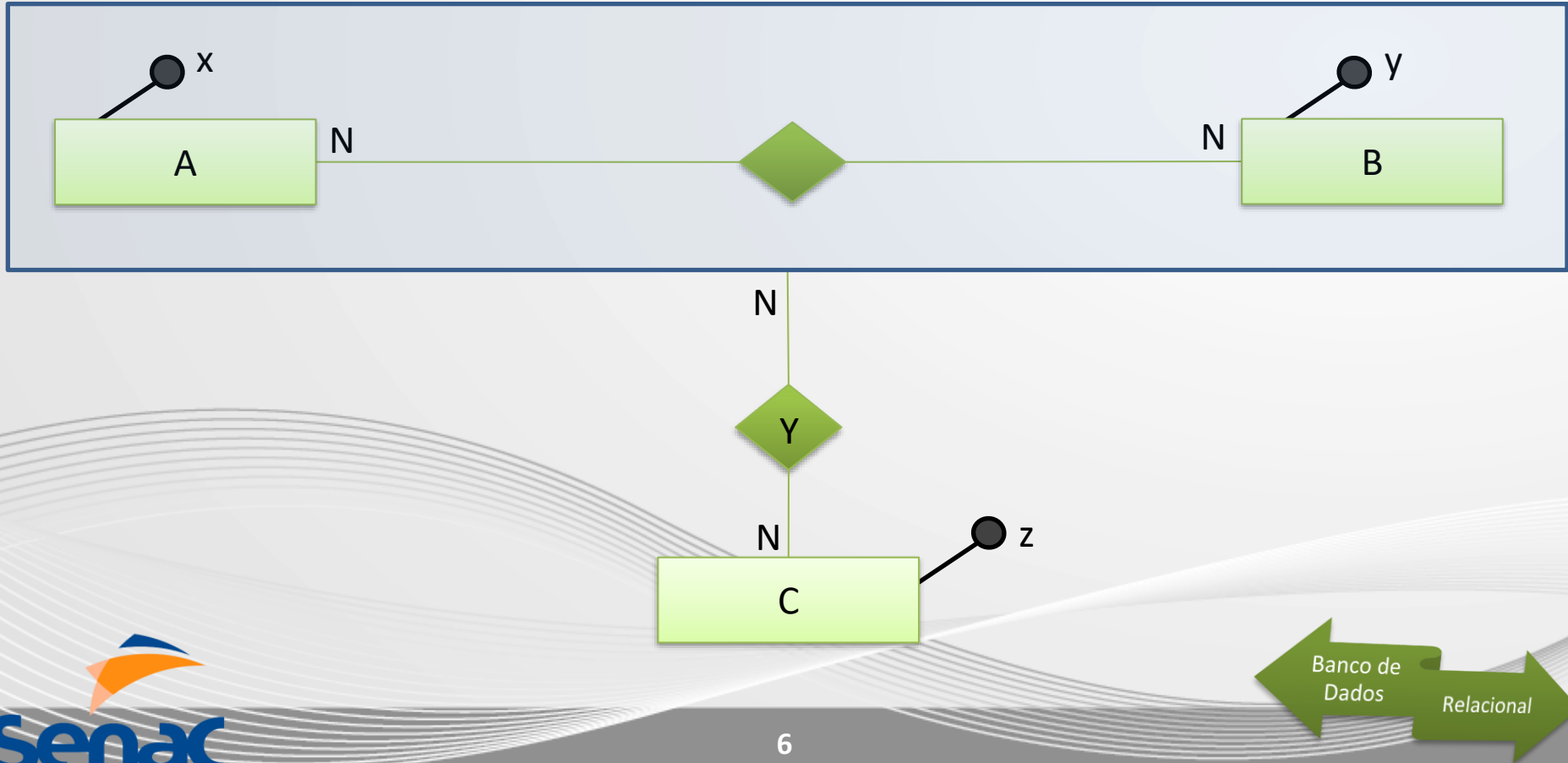
Passo 1: Quebra as pernas do relacionamento e surge uma nova entidade no lugar da relação

Passo 2: Surgem três novas relações de cardinalidade 1 (do lado da entidade antiga), para N (do lado da nova entidade).

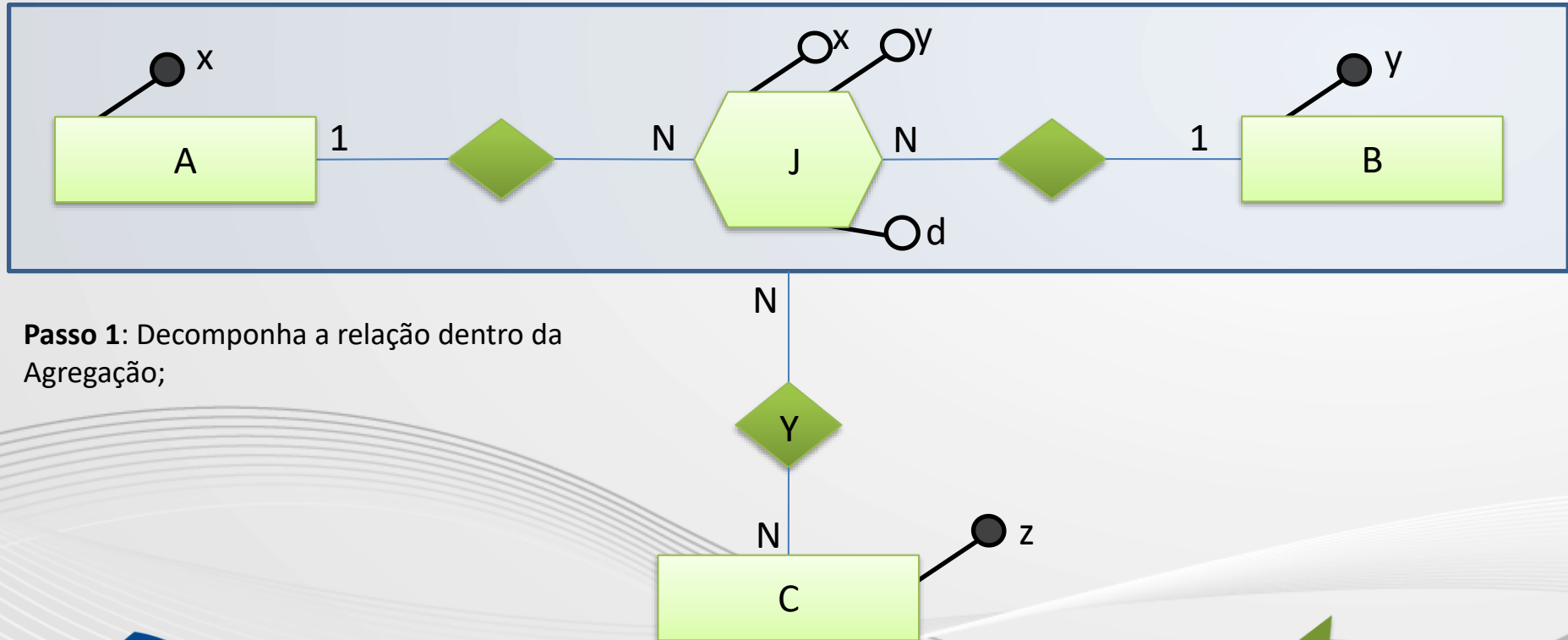
Passo 3: Decompõe-se os três relacionamentos 1:N

Passo 4: Deve-se definir qual (quais) atributo(s) formará a determinação

Regra 6: Agregação

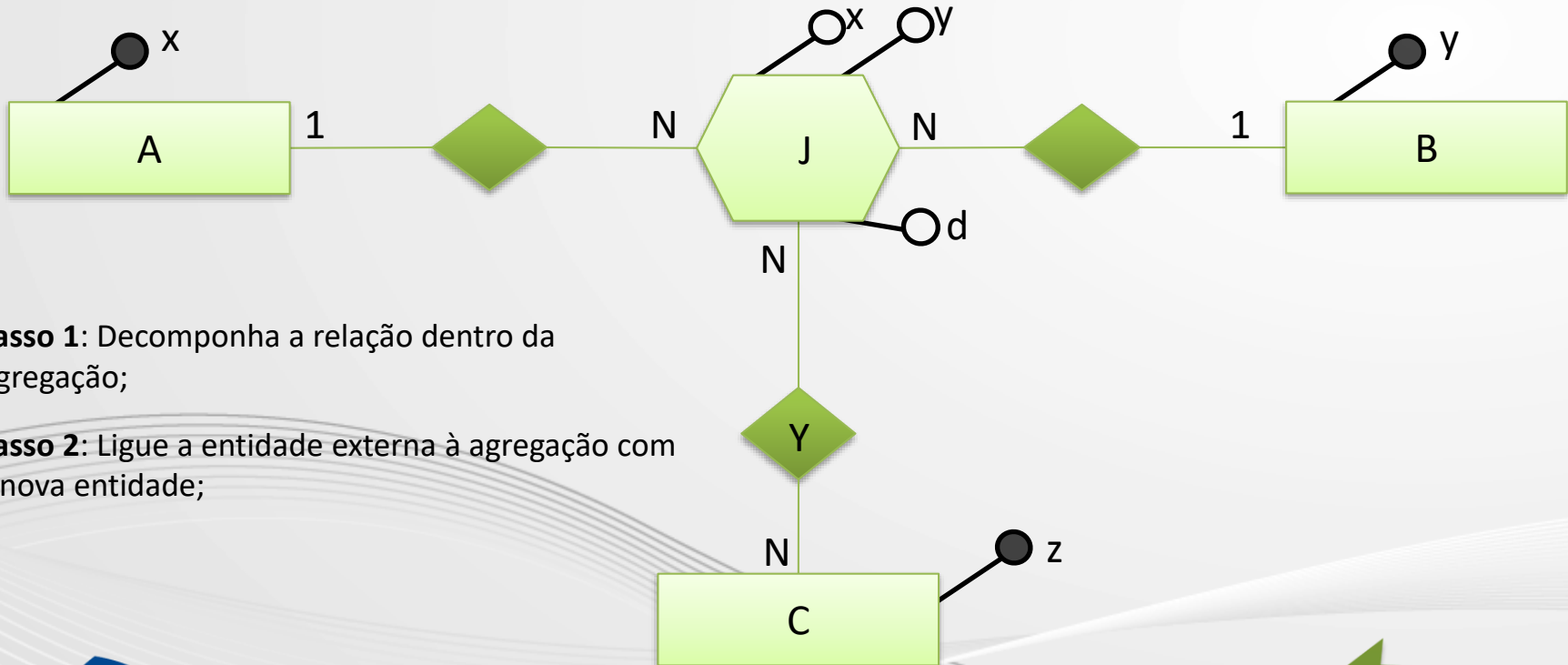


Regra 6: Agregação



Passo 1: Decomponha a relação dentro da Agregação;

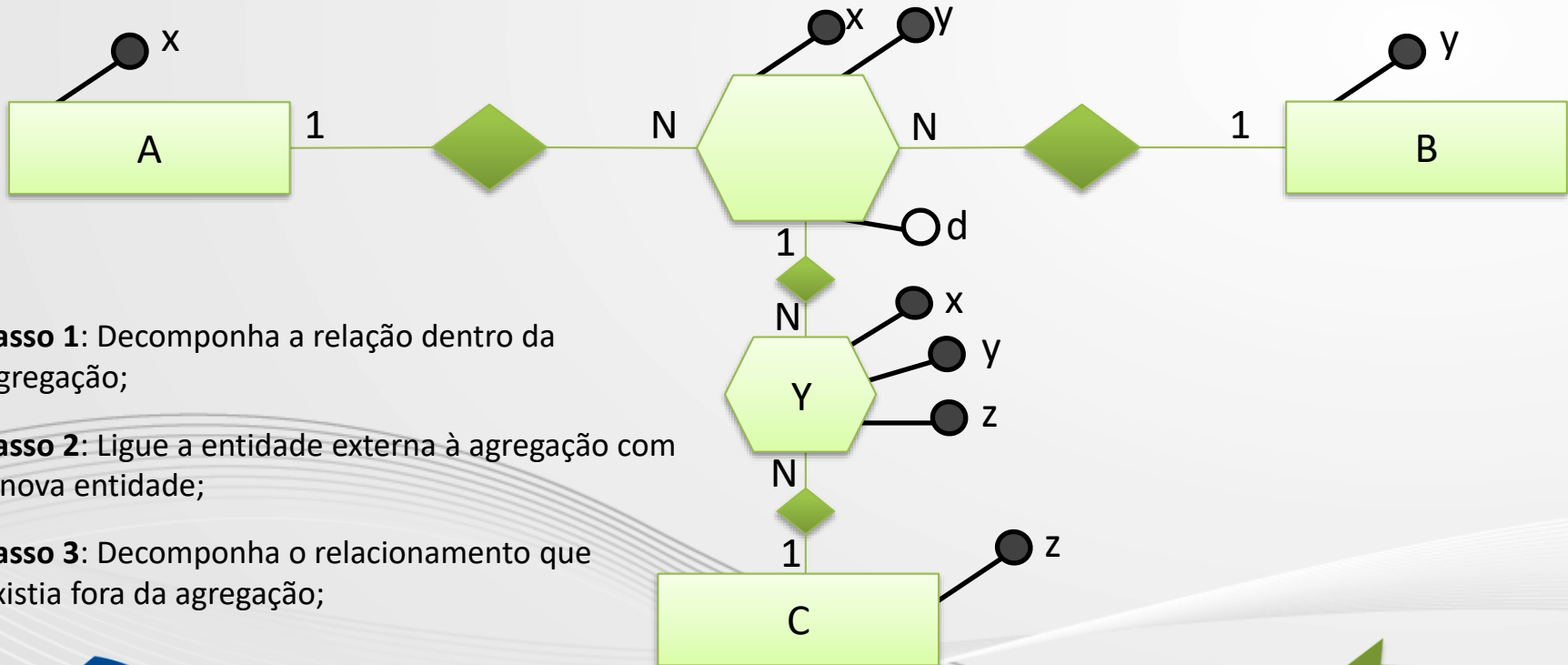
Regra 6: Agregação



Passo 1: Decomponha a relação dentro da Agregação;

Passo 2: Ligue a entidade externa à agregação com a nova entidade;

Regra 6: Agregação

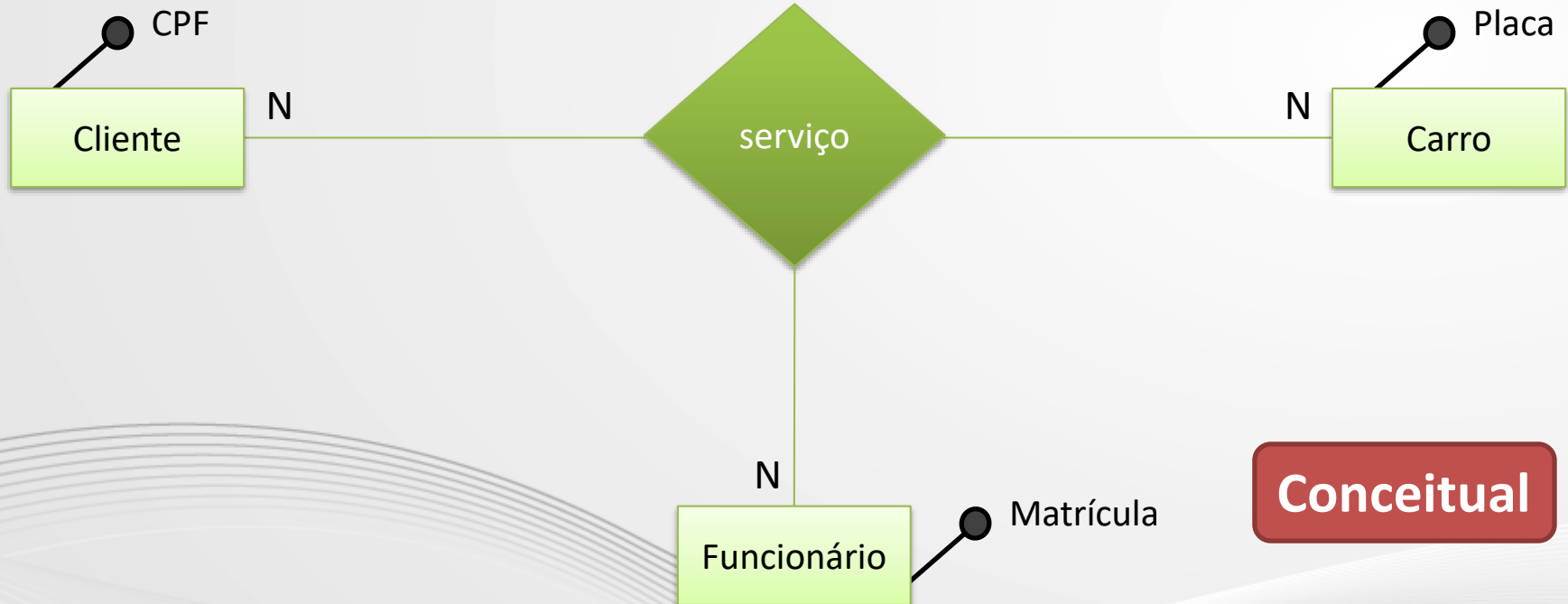


Passo 1: Decomponha a relação dentro da Agregação;

Passo 2: Ligue a entidade externa à agregação com a nova entidade;

Passo 3: Decomponha o relacionamento que existia fora da agregação;

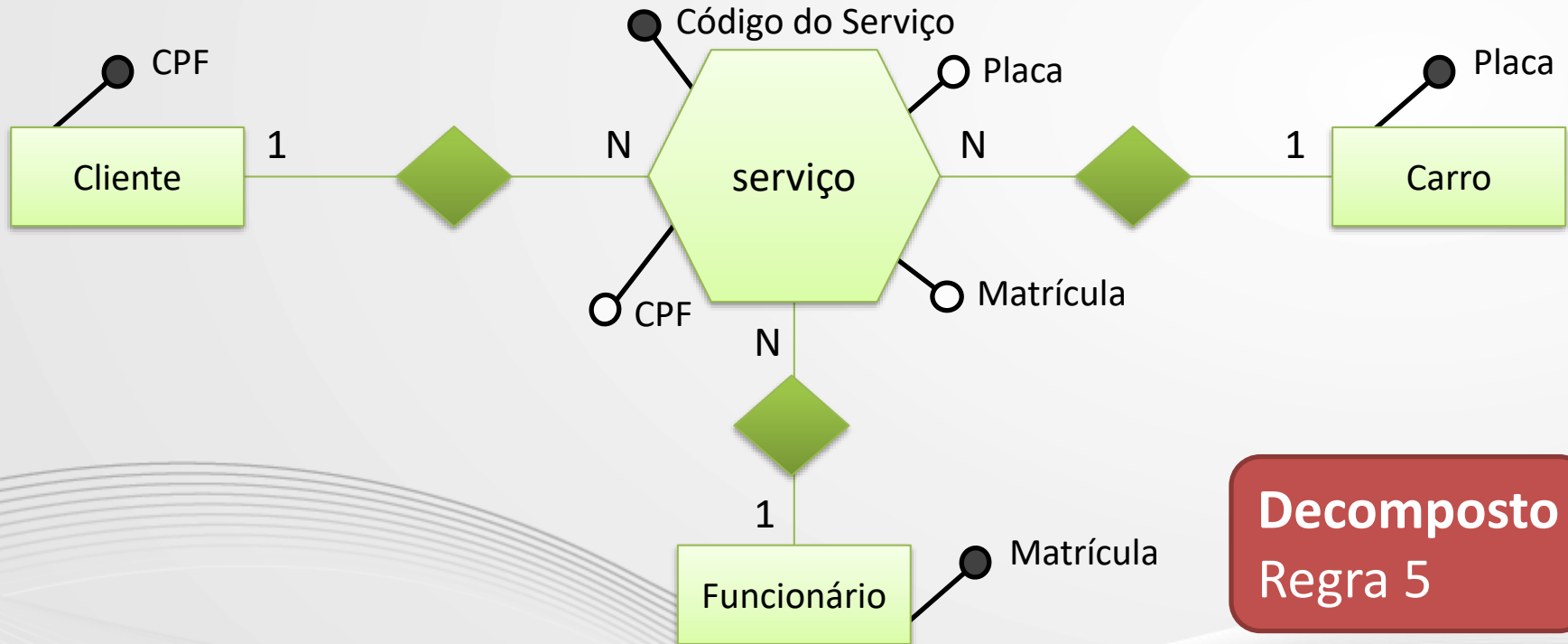
Exemplo



Conceitual

*A execução de um serviço de manutenção da Oi é feita por um **funcionário**, com um **carro**, para um **cliente**.*

Exemplo



Decomposto
Regra 5

Banco de Dados Relacional



Prof.: Weskley Bezerra