

⑤

Relacionamento Rel-A-C1 M:N  $\Rightarrow$  3 tabelas + 1 atributo multi valor  
4 tabelas

- ① Entidade A  $\langle \underline{A_1}, \underline{A_2}, A_3 \rangle$   $A_1 + A_2 \xrightarrow{r} FK A$
- ② Entidade C  $\langle \underline{C_1}, C_2 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$
- ③ MV1  $\langle \underline{C_1}, C_3 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$
- ④ Rel-A-C1  $\langle \underline{A_1}, \underline{A_2}, \underline{C_1}, Y \rangle$   $A_1 + A_2 \xrightarrow{r} FK A, C_1 \xrightarrow{r} FK C$

Relacionamento Rel-A-C2 1:1, 1 obrigatório  $\Rightarrow$  2 tabelas + 1 atributo multi valor  
3 tabelas

- Entidade A  $\langle \underline{A_1}, \underline{A_2}, A_3 \rangle$   $A_1 + A_2 \xrightarrow{r} FK A$
- Entidade C  $\langle \underline{C_1}, C_2 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$
- MV1  $\langle \underline{C_1}, C_3 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$

Relacionamento Rel-A-C-D M:N  $\Rightarrow$  3 tabelas + 1 atributo multi valor  
4 tabelas

- Entidade A  $\langle \underline{A_1}, \underline{A_2}, A_3 \rangle$   $A_1 + A_2 \xrightarrow{r} FK A$
- Entidade C  $\langle \underline{C_1}, C_2 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$
- MV1  $\langle \underline{C_1}, C_3 \rangle$   $C_1 \xrightarrow{r} FK C$
- ⑤ Rel-A-C-D  $\langle \underline{A_1}, \underline{A_2}, \underline{C_1}, X \rangle$   $A_1 + A_2 \xrightarrow{r} FK A$   
 $C_1 \xrightarrow{r} FK C$

Relacionamento Rel-A-D 1:N, N obrigatório  $\Rightarrow$  2 tabelas

Entidade A  $\langle \underline{A_1}, A_2, A_3 \rangle$   $A_1 + A_2 \in FK A$

⑥ Entidade D  $\langle D_1, D_3, D_4 \rangle$   $D_1 \in FK D$

Relacionamento Rel-D-B 1:N, N obrigatório, N única  $\Rightarrow$  2 tabelas

Entidade D  $\langle \underline{D_1}, D_3, D_4 \rangle$   $D_1 \in FK D$

⑦ Entidade B  $\langle \underline{D_1}, \underline{B_1}, B_2 \rangle$   $D_1 \in FK D$ ,  $B_1 \in FK B$

Tabelas finais

① e ⑦