Modelo Relacional

NAO: RI-1: Cada G só pode ocorrer uma vez para cada par A-F

A(a1, a2, a3)

· RI-8: a1 tem que existir em B ou em C

· RI-9: a1 não pode existir em B e em C

F(f1, f2, f3)

G(g1)

rAFG(a1, f1, f2, f3, g1)

· a1: FK (A)

· f1, f2: FK (F.f1, F.f2)

· g1: FK (G)

· RI-2: Todo F(f1, f2) tem que estar presente na associação rAFG

H(h1, h2)

rHrAFG(h1, a1, f1, f2, g1 )

· h1: FK (H)

· a1: FK (A)

· f1, f2: FK (F.f1, F.f2)

· g1: FK (G)

· RI-3: A(a1), F(F.f1, F.f2) e G(g1) tem de existir na associação rHrAFG

· RI-4: A,F eG só podem ter uma associação com H

· RI-5: H tem de ter pelo menos uma associação com A, F e G

D(d1, h1, a1, f1, f2, g1)

· h1: FK (H)

· a1: FK (A)

· f1, f2: FK (F.f1, F.f2)

· g1: FK (G)

rDrHrAFG(d1, h1, a1, f1, f2, g1)

· d1: FK(D)

· h1: FK (H)

· a1: FK (A)

· f1, f2: FK (F.f1, F.f2)

· g1: FK (G)

· RI-6: D tem de existir na associação rDrHrAFG

· RI-7: D só pode ter uma associação com a agregação

B(a1, b1)

· a1: FK (A)

C(a1)

· a1: FK (A)

E(e1, e2)

rCE(a1, e1, e2, rce1)

· a1: FK (A)

· e1,e2: FK (E.e1, E.e2)

· RI-10: C só pode uma ter uma associação com