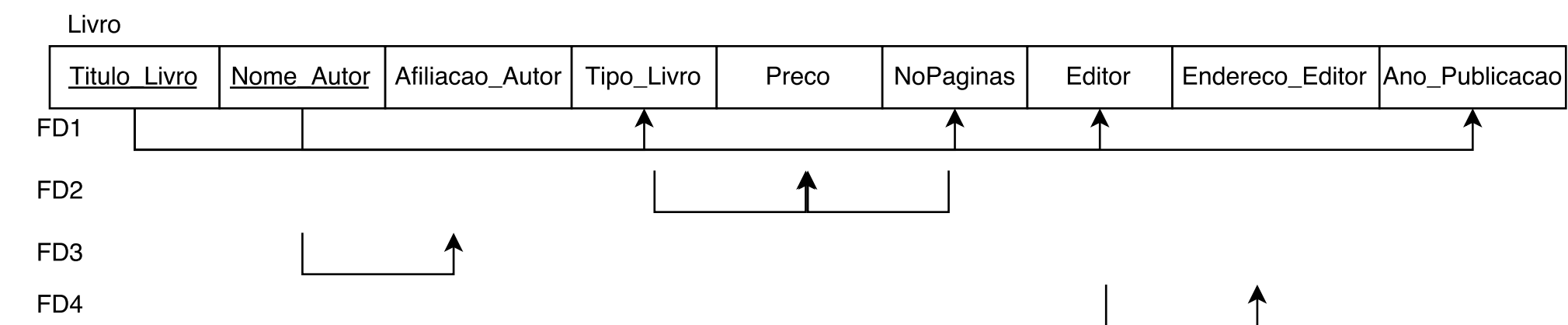


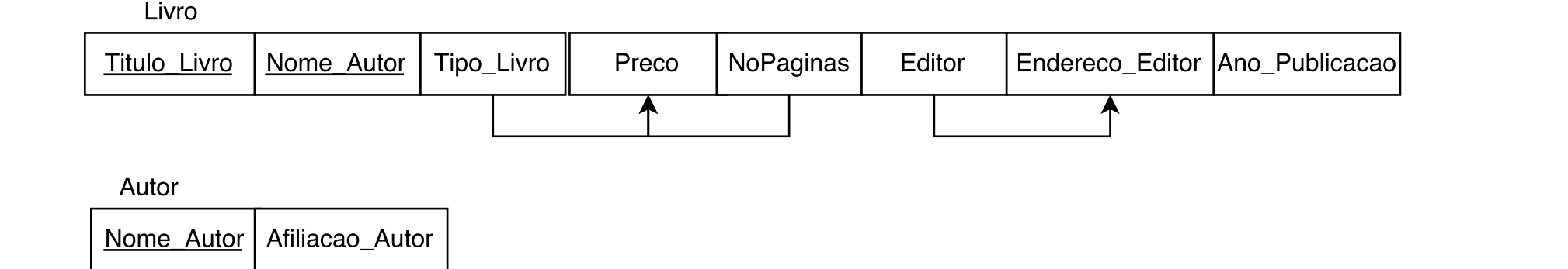
Aula Prática 9:

9.1-

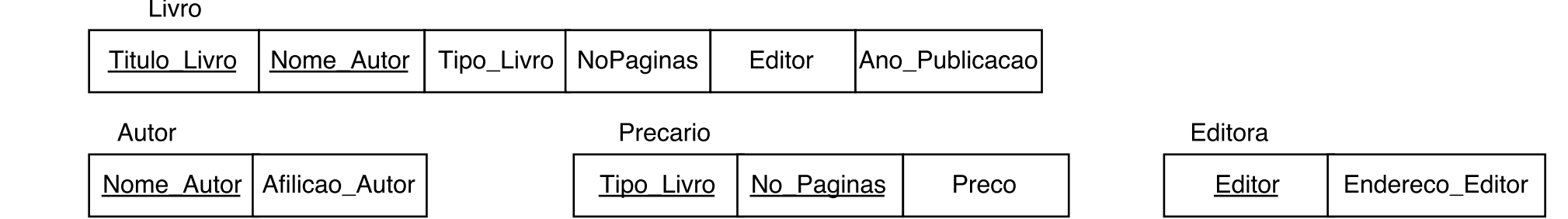


a) A relação está na 1ª Forma Normal (1FN) pois não tem relações dentro de relações (Nested Relations) e falha na 2ª Forma Normal (2FN) (tem dependências parciais).

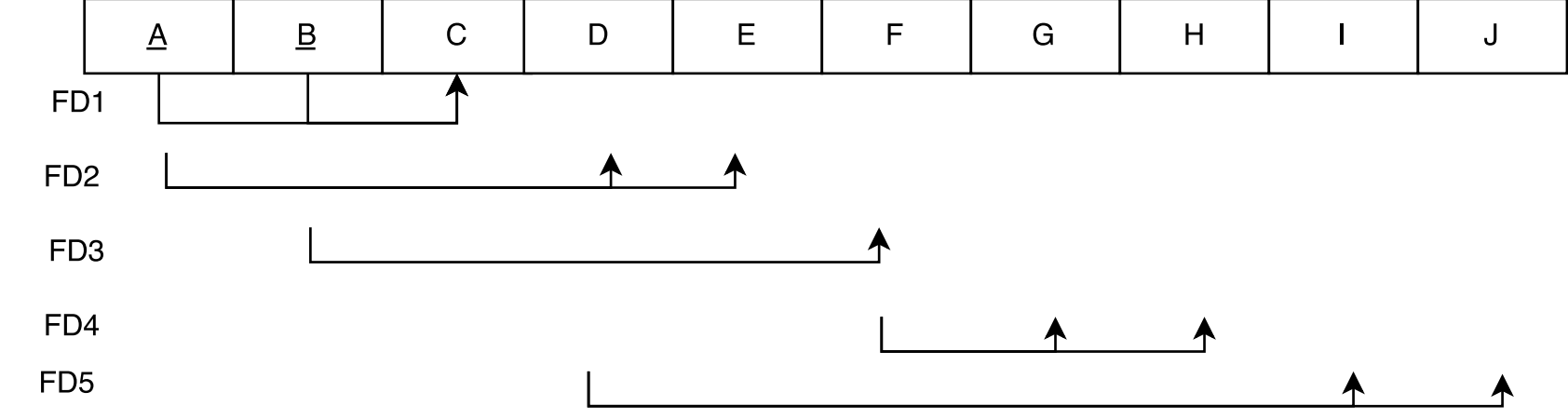
b) 2FN (Não existem dependências parciais)



3FN (Não existem dependências transitivas)



9.2-



a) A chave de R é (A e B)

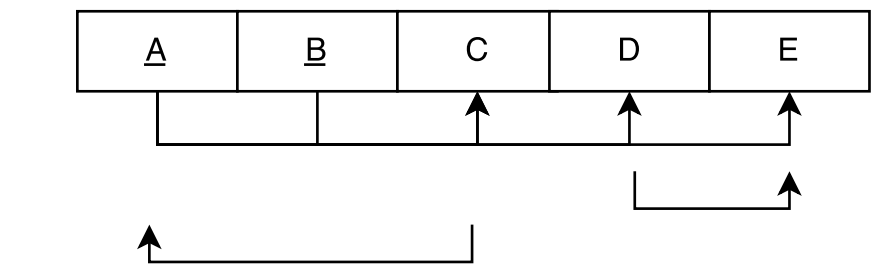
b) 2FN (não existem dependências parciais)

R1(A,B,C) ; R2(A,D,E, I , J) ; R3(B,F,G,A)

c) 3FN (Não existem dependências transitivas)

R1(A,B,C) ; R2(A,D,E) ; R3(D,I,J) ; R4(B,F) ; R5(E,G,H)

9.3-



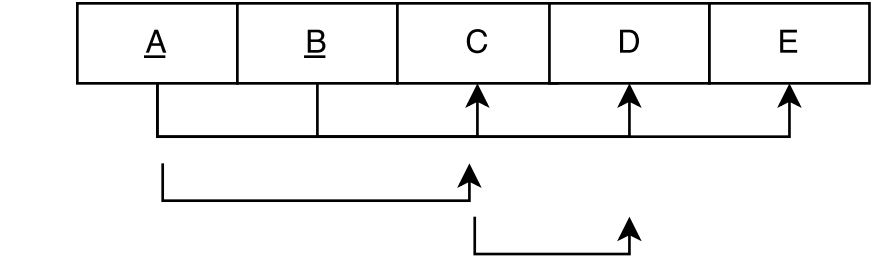
a) A chave de R é (A e B)

b) Já está na 3FN porque não existem dependências transitivas. Todos os atributos dependem da chave (A,B).

c) BCNF

R1(B,C,D) ; R2(D,E) ; R3(C,A)

9.4-



a) A chave de R é (A e B)

b) 2FN (Não existem dependências parciais)

R1(A,B,E) ; R2(A,C,D)

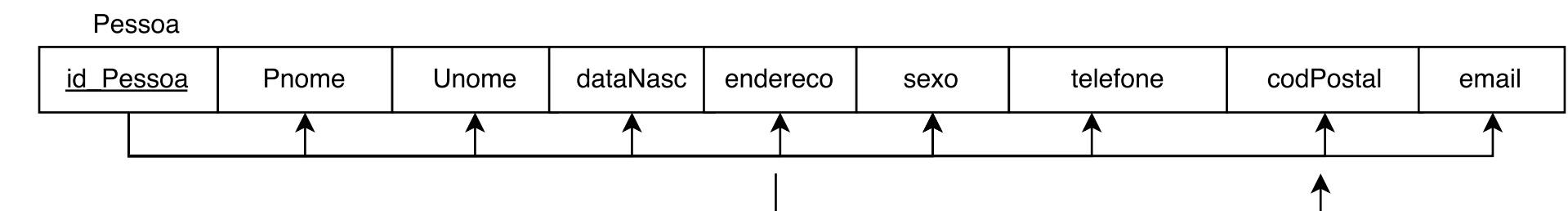
c) 3FN (Não existem dependências transitivas)

R1(A,B,E) ; R2(A,C) ; R3(C,D)

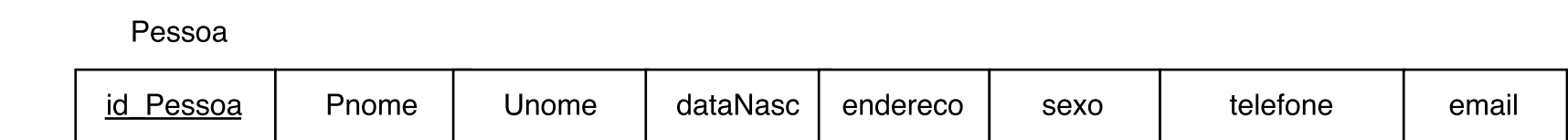
d) BCNF

R1(A,B,E) ; R2(A,C) ; R3(C,D)

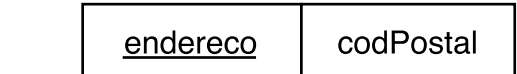
9.5-



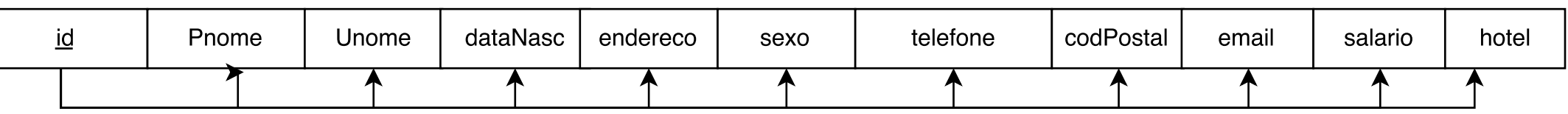
BCNF



Morada



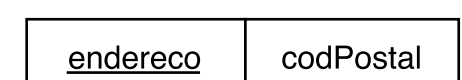
Empregado



BCNF



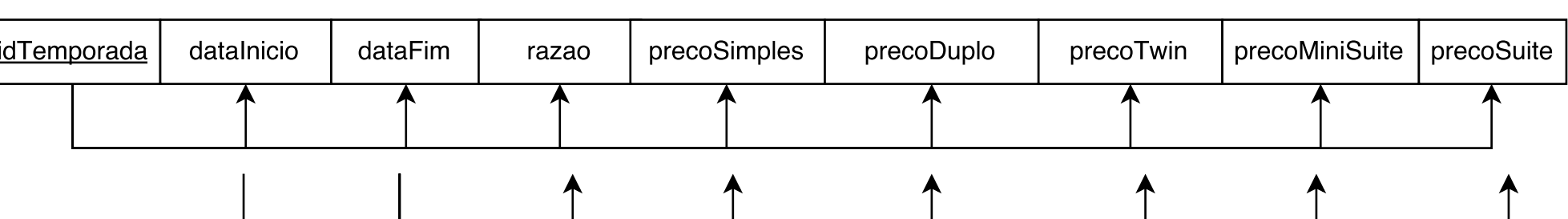
Morada



Vencimento

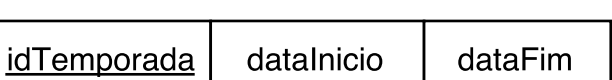


Temporada



BCNF

Temporada



Epoca

