Th ((x), ((y), w(x), (2) Te=r(z), r(x), r(y), w(z) $T_3 = r(y), r(z), w(y), r(x)$ Sa= 13(y), 12(Z), 11(X), 12(X), 13(Z), 12(Y), W3(Y), 11(Y), W2(Z), W4(X), 13(X), 14(Z) 1 0 escalonamento possui deadlock entre as transações: T1 & T2 12 (X) aguarda (r) 1/(X) 4 13 13 (x) aguarda(r) 4(x) 14(y) aguarda(t) 13(y) 12 \$ 13 12 (y) aguarda (r) 13(y) 13(y) aguarda(r) 12(z) 2PL: 13(y), 13(y), 12(Z), 11(x), 11(X), 12(X), 12(X), 13(Z), 13(Z), 12(y), 12(y), W3(X), 11(y), 11(y), W2(Z), U2(Z), U2(X), U2(y), W4(X), 13(X), T3(X), U3(Y), U3(Z), U3 (X), 14(Z), T1(Z), U1(X), U4(Y), U1(X) 2 Possui deadlock no momento em que a T3 tenta o bloqueio y para a escrita, pois T2 bloqueia antes (leitura) To também bloqueia z para leitura antes do To bloquear z por escrita. T1 tenta bloquear x na escrita, mas T2 bloqueia na leitura. 13(y), 13(y), 12(Z), 12(Z), 12(X), 12(X), 13(Z), 13(Z), 12(y), 12(y), w3 (x), w2(z), 14(y), 14(y), u2(z), u2(x), u2(y), w4(x), 13(x), 13(x), us(y), us(z), us(x) impasse (3) rl(y), r(y), ul(y), wl(x), r(x), w(x), ul(x) 1 r(x), r(x), w(x), w(x), r(y), w(y), u(y) 12