## Prova 08/12/2020 ORDER BY N DESC Felipe C. Santus Un > 100 M. D. nome, L.idl, L. nome, COUNT (C\*) As n MC.idP=P.idP MP. idP= L. idP MC.idL=L.idl MD.idD TL. ILD PAIS LOCALIDADE TL. idl (P) (L) LOCALIDADE (L) M C.idI = I.idI MC.idD=D.idD MC.idI, C.idD, MD. idD T bi. Im C.idl, C.idP ~ C. data Inicio Sintumas > '01/12/2021' D.nome = OI genero : F' COVID-19' DOENGA INDIVIDUO CASO (I) (0) (c)

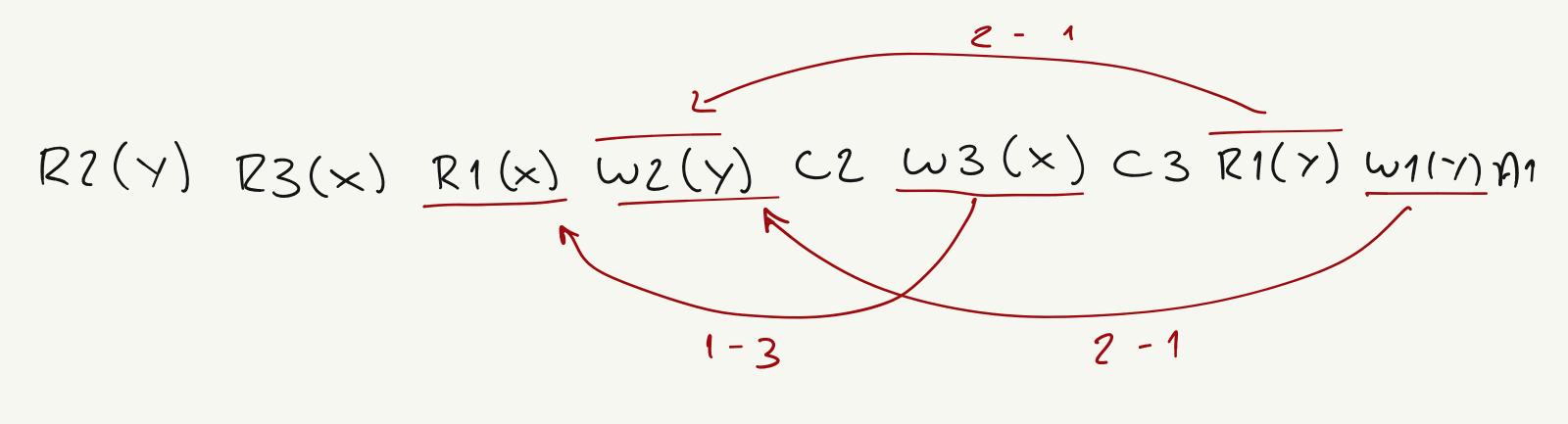
MERCHE SORT O(Kf'. log Kf') ORDER BY N DESC 1 Kt Un > 100 HASH O(15f) MP. nome, L.idl, L. nome, COUNT (C.X) AS n HASH SOIN O(Kf + ILI) DC. idP=P. idP Al mesma local. pode ter n Casas, em 30 Kf>|L| HASH HASH SIMI 301N MP.idP=L.idP O(IPI + ILI) d(Ktr/LI) SPK MC.idL=L.idl m D.idP TL. ILP PAIS LOCALIDADE TL. idl (P) (L) LOCALIDADE (L) M C.idI = I.idI HASH SOIN O(KC 1 KI) 1KI MC.idD=D.idD KI ( |I 1 HASH, JUIN 0 (KD+KC) KDUD1 (KI = 05/11) Kc KD? Ke (( C) MC.idI, C.idD, MD. idD T bi. Im C.idl, C.idP D.nome = OC. data Inicio Sinhumas OI genero: F' > 01/12/2021 COVID-19' indice DUENGA (D) 211 O(1001) INDIVIDUO CASO 0 (lug ICI) 0(log III) (I) (c)

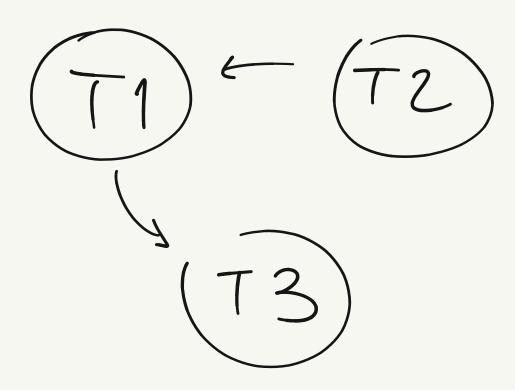
Complexidade total:

O(Kf'.logKf + Kf + Kf + lt+ lM +

ll+ Kf + ll+ Kc + KI + KD+

Kc + log |D| + log |C| + log |II|)





SERIAL? Navi puis as transações se intercelan

SERIAVEL? Sim, puis não há ciclos no grafo GROC

RECUPERAVEC? Sim, pois nenhume transesser the lee un item ellerado por outre transesser comite entes desse

LIVRE DE P.C? Sim, pois nenhuma transação

lê um item alterado por cutra que não

tenha confirmado

ESTRITO? Sim, pois nenhuma transação

lê ou escreve um item alterado

por cutra que não tenha confirmado

V = 255