## Exercício 2.3

- -> Dados desde 2001
- -> Milhões de pacientes e atestados
- -Milheres de médicos e duenges
- > Todas as tabelas tem indice primarios

  Pelo respectivo vádigo
- Todas as tabelas tem indice auxiliar
  por cada outro atributo mencionado
  na consulta.

SELECT M.CRM, M. nome, COUNT (A.\*) AS nAtests, COUNT (DISTINCT D. COUP)

FROM Atestado A, Medico M. Paciente P, Doenca D

WHERE A. CRM = M. CRM AND A. CodP = P. CodP

AND A. CodD = D. CodD AND A. data >= '01/1/12'

AND D. espec <> M. espec AND

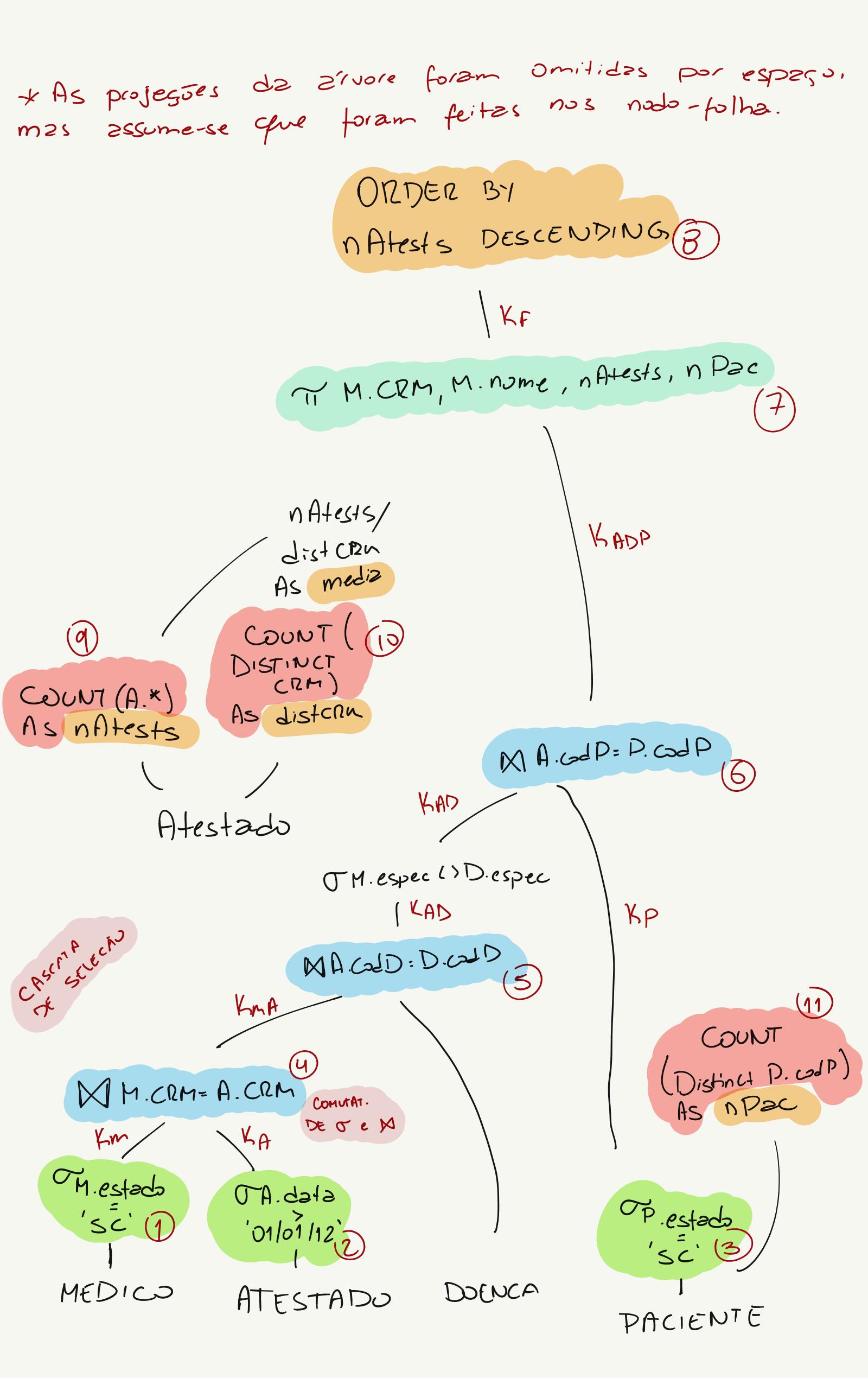
M. estado : 'Sc' AND P. estado = 'Sc'

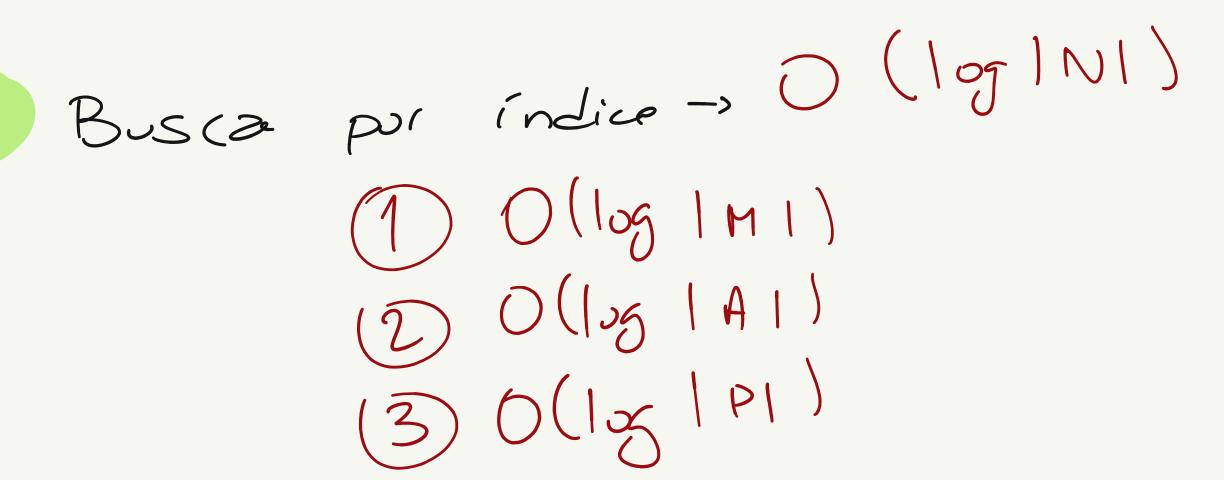
GROUP BY M. CRM, M. NOME

HAVING NATESTS > (SELECT COUNT (\*) /

COUNT (DISTINCT CRM) FROM Atestado)

ORDER BY nAtests DESCENDING





(Complex: dade total)
- (KA=Kp) > Km >> KnA >> KADP>> KF
- (IAI=IPI) > (IMI=IDI)

O()A1+1D1+log|M1+log|P1+ Km+Kp+(KF·log|KF1))