

Enunciado T2:

Chandra & Toueg em Rede Móvel

Adaptação do Algoritmo de Chang & Toueg para redes móveis infra-estruturadas:

“Solving The consensus problem in a Mobile Environment”, N. Badache, M. Hurfin, R. Macedo, Publication Interne 1146, IRISA, França

- Rede móvel estruturada, composta de nós móveis (MH) e estações base (MSS)
- Cada um dos N MH_k propõem um valor v_k e todos os MHs precisam concordar sobre mesmo conjunto de valores
- MSSs são os representantes de todos os MHs em sua área de cobertura (migração de MHs → necessidade de handover)
- Todas as MSS possuem o mesmo raio de cobertura, e existem áreas não cobertas
- MSSs vão coletando os votos dos MHs, executam o algoritmo de consenso, e assim que o conjunto de valores propostos fica estável entram no estado decided, e notificam os MHs do resultado
- Mostrar quantas rodadas demora a convergência a depender do número de MH, da relação MH/MSS e da frequência de deslocamento