Problemas a considerar:

Algumas implementações MPI dão problemas cabulosos (INTEL)

Pontos a melhorar:

Serialização, empilhagem de tuplas, reduzir e minimizar tamanho da troca de mensagens (trocar por serialização de nó por vetor de vetor inteiro, enfileirar nós num vetor de nós, dentro dum vetor de vetores de nós, com cada thread e cada processo alvo, compactar serialização do vetor de vetores de nós com LZ4 para reduzir tamanho da mensagem)

Sequências pequenas acabam rápido, grandes demoram uma vida (numa máquina só).