

Introdução ao NAS Parallel Benchmarks (NPB)

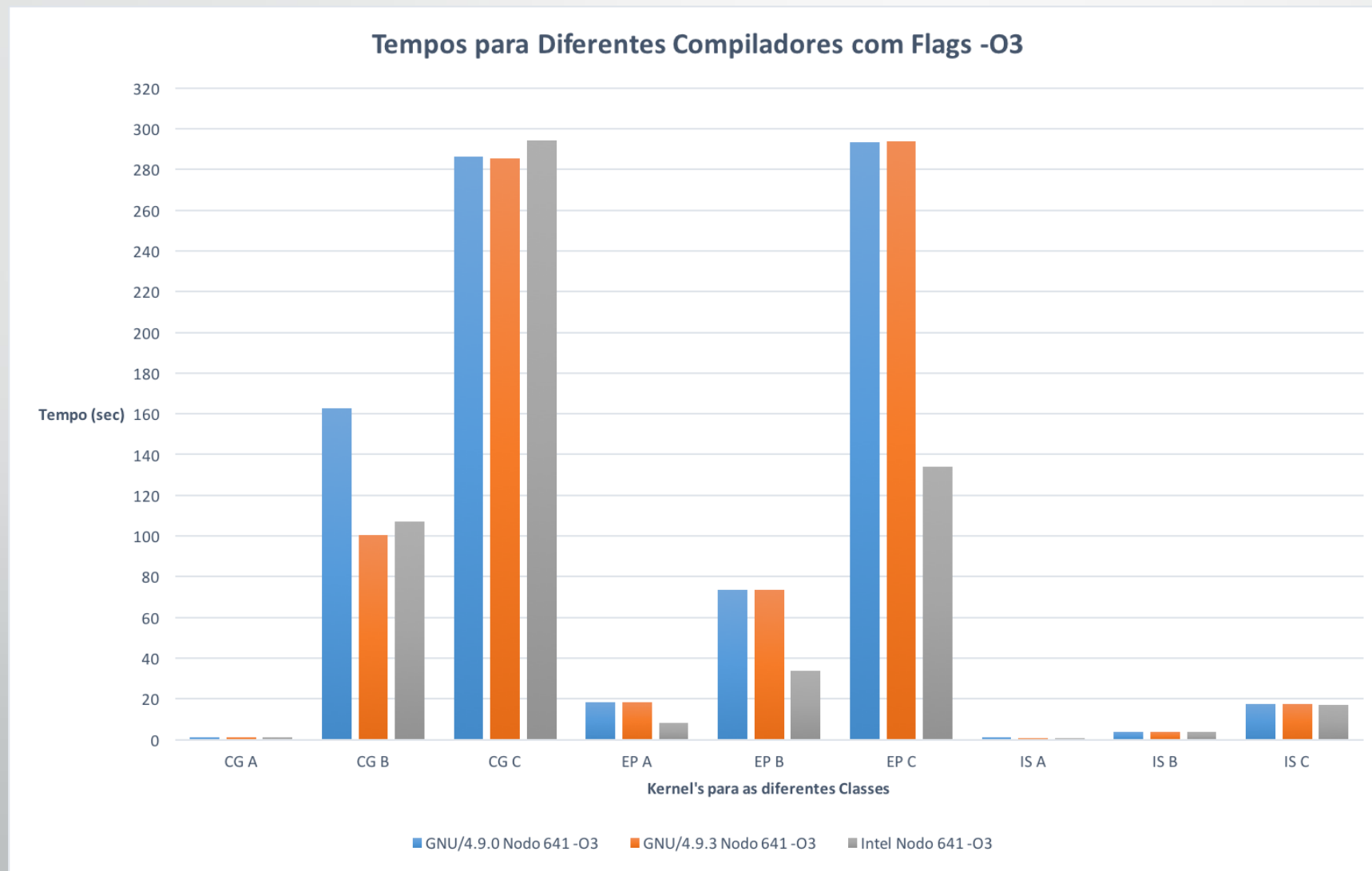
Testes de Referência Versões: Sequencial, Memória
Partilhada/Memória Distribuída

Ambiente de Operação no Cluster Search

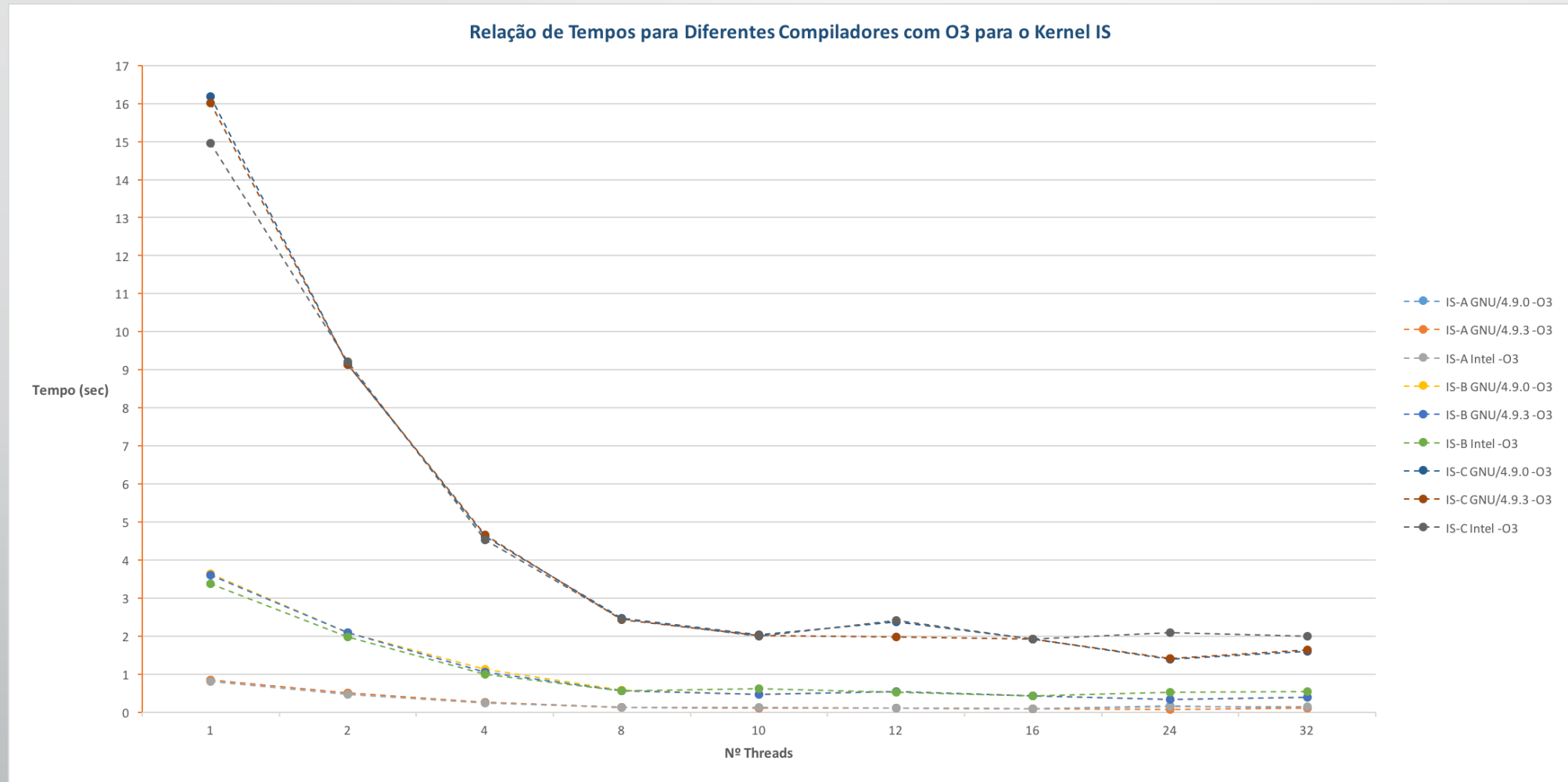
Sumário

- Tempos Versão Sequencial
- Tempos Versão OMP
- Tempos Versão MPI
- Ganhos
- Dstat

Tempos Versão Sequencial

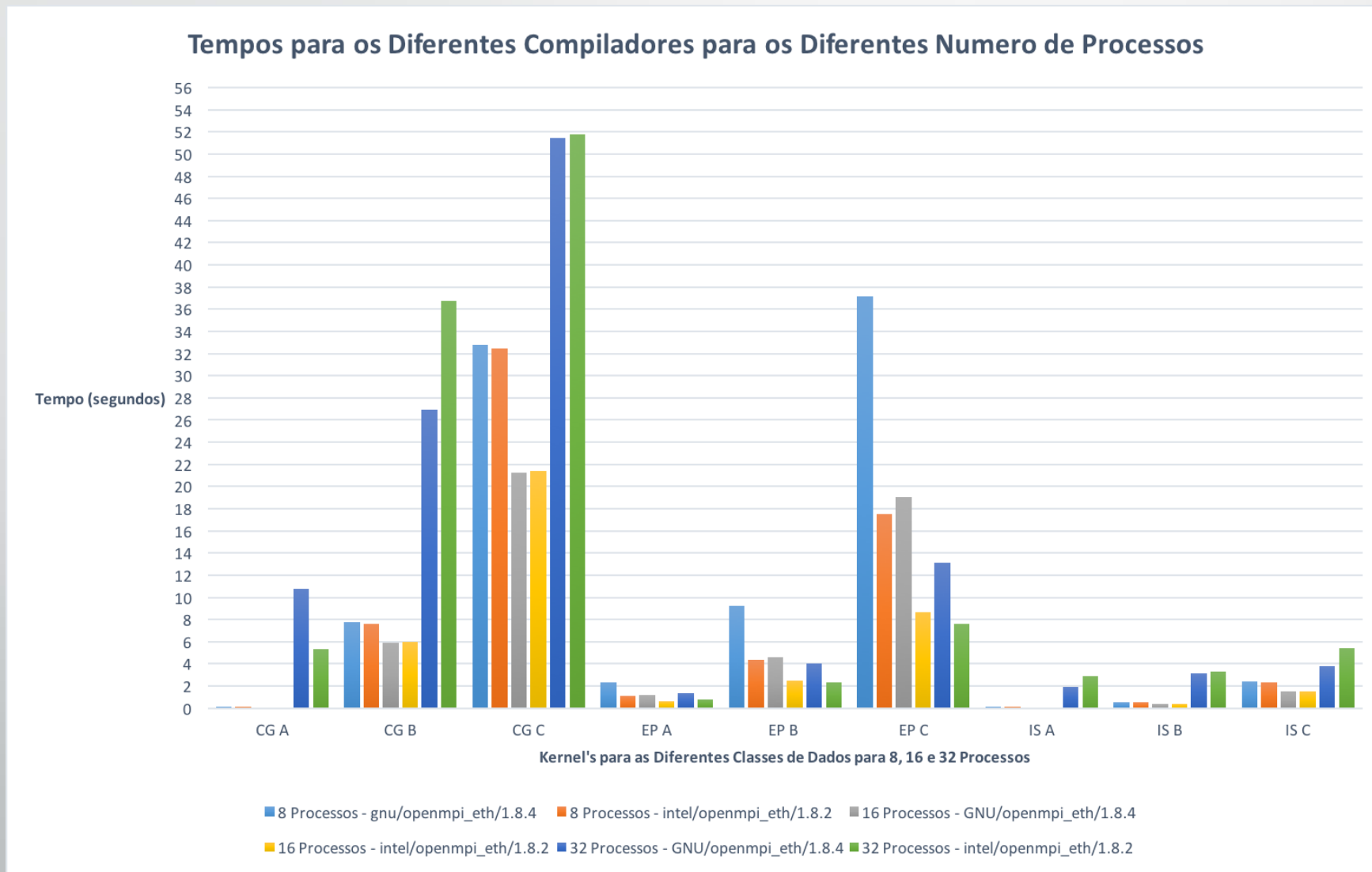


Tempos Versão OMP

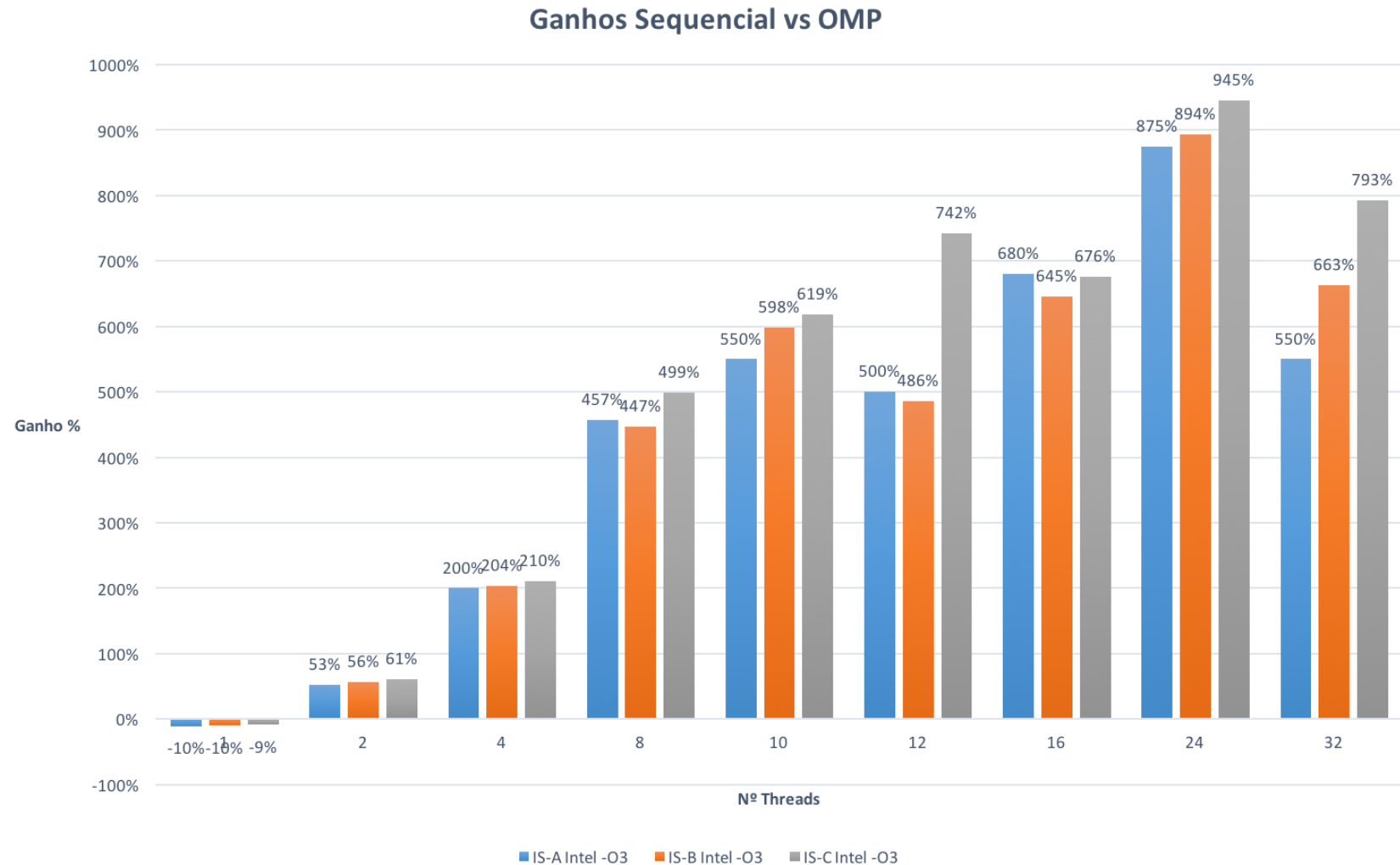


Kernel IS
Classe de Dados C

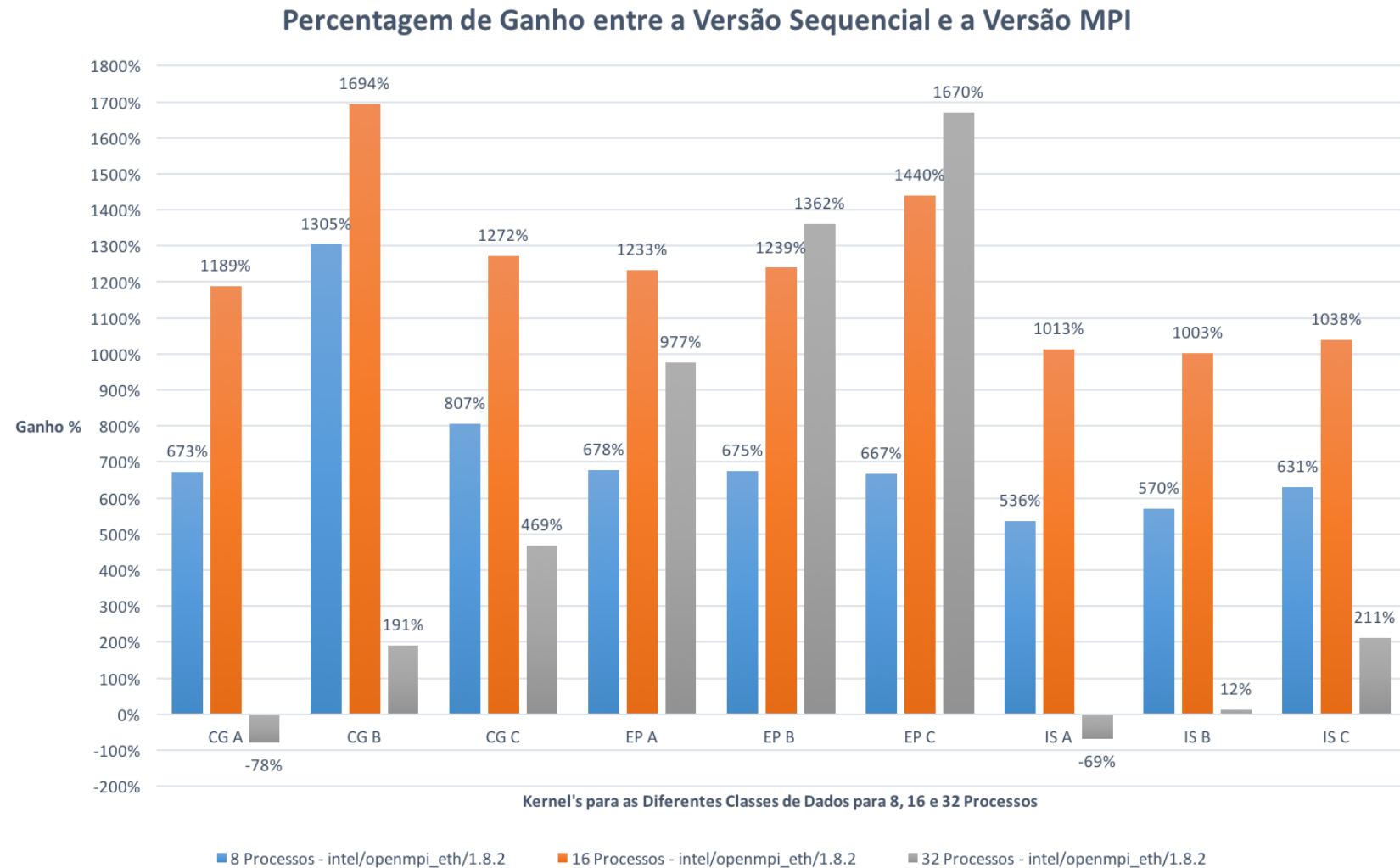
Tempos Versão MPI



Ganhos – Sequencial vs OMP

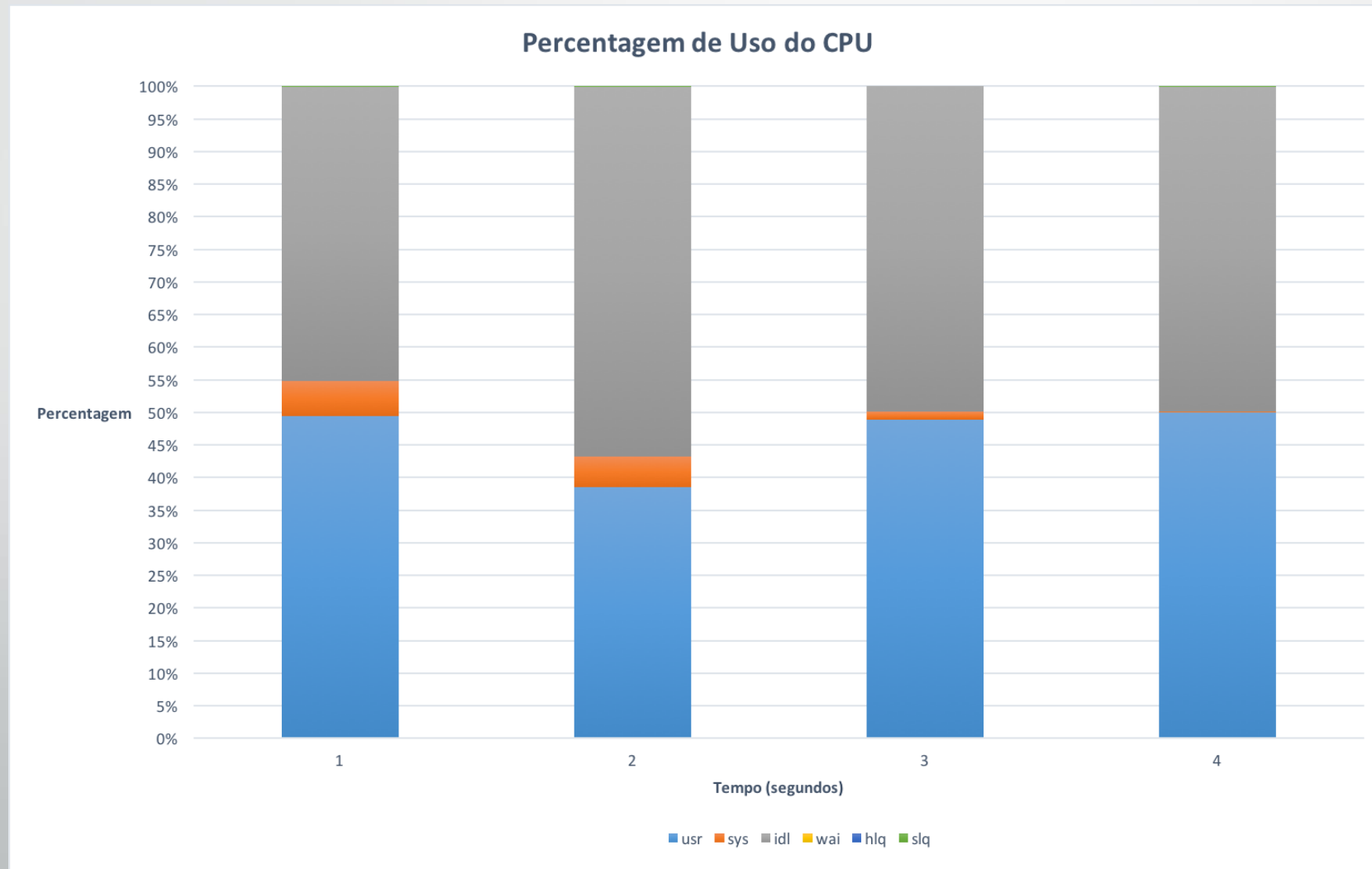


Ganhos – Sequencial vs MPI



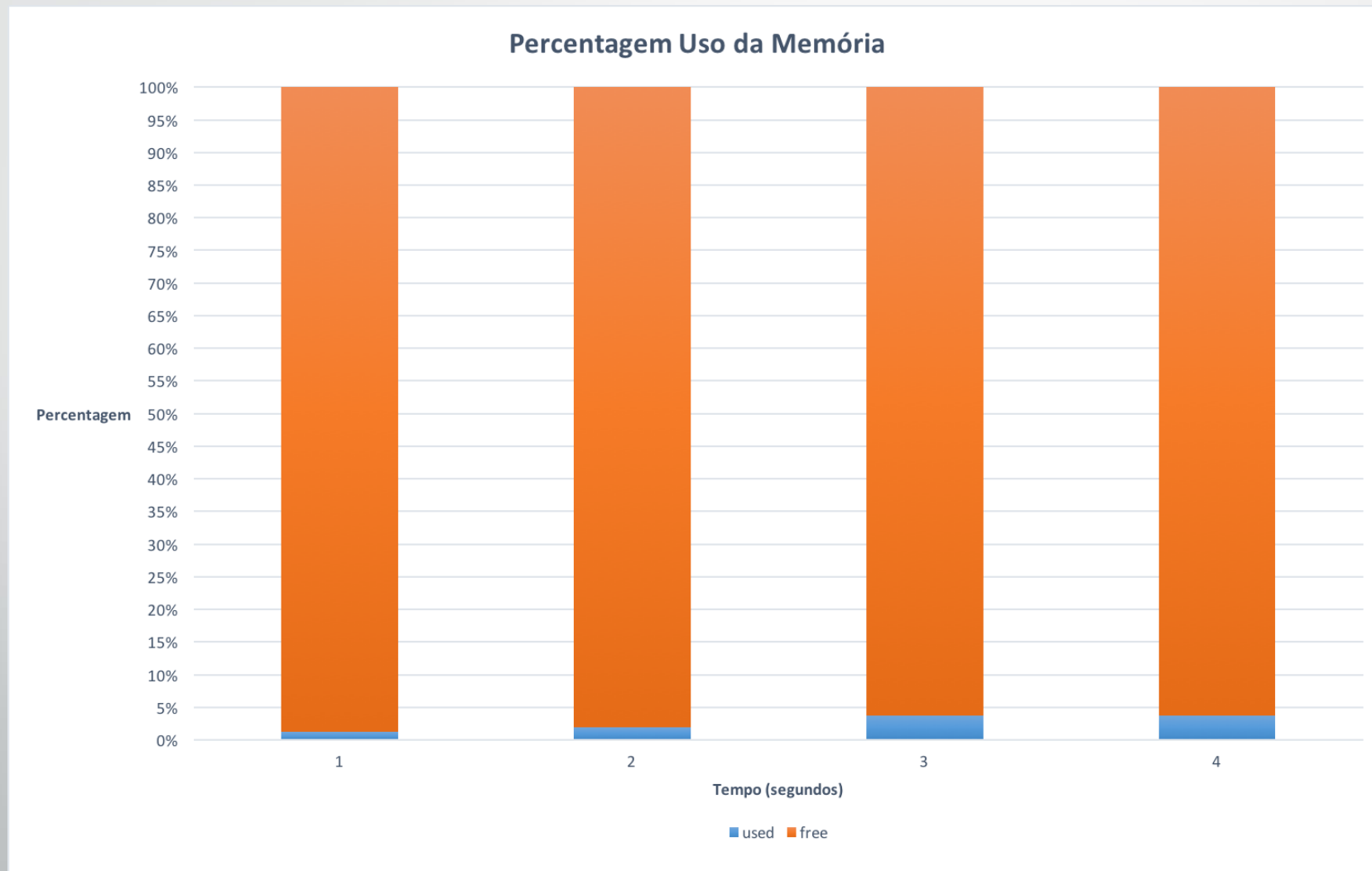
Dstat – Versão MPI

CPU Usage



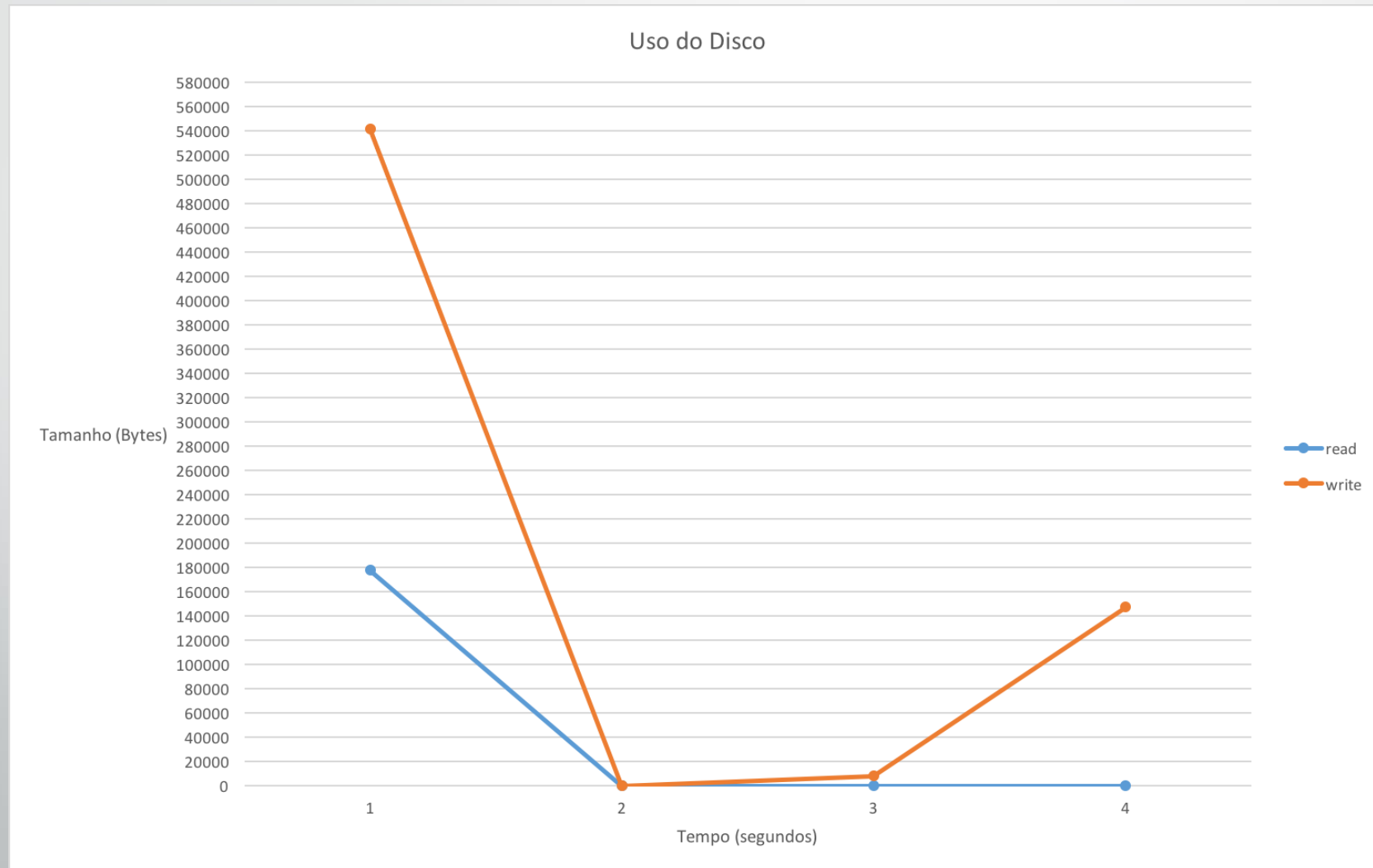
Dstat – Versão MPI


Memory Usage



Dstat – Versão MPI

Disk Usage





Introdução ao NAS Parallel Benchmarks (NPB)

Testes de Referência Versões: Sequencial, Memória
Partilhada/Memória Distribuída

Ambiente de Operação no Cluster Search