
Estou a ter problemas de rendimento nos meus trabalhos. A que é se pode dever?

Os problemas de rendimento podem ocasionar-se por diversos motivos:

- **Uso inadequado do gestor de filas.** Quando se lançam os trabalhos há que indicar o número de processos com os que se vai trabalhar, se o número indicado é incorrecto pode afectar ao rendimento do próprio trabalho e do resto de utilizadores.
- **Uso inadequado da implementação e da execução dos processos nos nós.** Por exemplo, é possível que se esteja a utilizar passagem de mensagens num único nó, quando seria mais conveniente memória partilhada.
- **Uso inadequado da armazenagem.** É possível que no esteja a fazer uma utilização da armazenagem de alto rendimento situada em /scratch, com o que pode dar-se uma descida do rendimento quando se efectuem E/S.
- **Uso inadequado da rede de comunicações.** No caso de se estarem a executar processos em ambos nós e é necessária comunicação entre eles, assegure-se de NÃO ter especificado o nome dos nós como *cn001* e *cn002*. Por defeito, utiliza-se a rede de câmputo, pelo que não é necessário indicar o nome dos nós onde se vai executar, no caso de ser necessário há que indicar o nome como *cncp001* e *cncp002*.

Após comprovar o indicado anteriormente, se persiste o problema, contacte com a equipe técnico de **CénitS**.

URL de origem: <https://web.computaex.es/pt-pt/faq/perguntas-dos-usuarios/estou-ter-problemas-rendimento-nos-meus-trabalhos-e-se-pode-dever>