

Perguntas dos usuários

Aqui pode encontrar respostas para resolver as perguntas dos usuários.

Como finalizar um trabalho do gestor de filas?

Se deseja finalizar um trabalho devido a um comportamento erróneo ou por outro motivo, execute o seguinte comando.

- `$ bkill id_trabajo`

Como posso visualizar a saída de um trabalho que se está a executar?

A saída de um trabalho em execução só pode ser visualizada usando o seguinte comando proporcionado pelo gestor de filas:

- `$ bpeek [id_trabajo]`

Se omitir `id_trabajo`, mostrar-se-á a informação referente ao último trabalho.

Estabelecer as variáveis de ambiente do compilador Fortran 10.1 de Intel

Para trabalhar com a versão concreta de um compilador, como pode ser o caso de Fortran 10.1, há que estabelecer as variáveis de ambiente deste, executando o seguinte script.

- `$ /opt/intel/fc/10.1.025/bin/ifortvars.sh`

O meu software tem uns requisitos definidos de armazenagem Como posso requerer esta armazenagem?

O [formulário de pedido de recursos](#) [1] inclui um compartimento para a armazenagem requerida pelos aplicativos dos utilizadores.

Os meus trabalhos precisam de muita E/S. Há algum tipo de armazenagem para cobrir esta necessidade?

Os dois nós de computação dispõem de uma partição de **scratch** montada em `/scratch`, que vem a cobrir a alta procura de E/S em tempo de execução dos trabalhos dos utilizadores.

Porque é que não se executa o meu trabalho?

Isto pode-se dever a que os recursos não estejam ainda disponíveis para executar o seu trabalho. Comprove o estado da fila de execução com o seguinte comando:

- `$ bqueues`

A informação mostrada fará referência ao número do total de trabalhos enviados à fila, quantos se estão a executar, quantos estão à espera e quantos foram suspensos.

Como posso saber qual é a utilização de recursos de um trabalho?

Para conhecer os recursos utilizados por um trabalho, comprove o seu estado com o seguinte comando:

- `bjobs -a -W <id_trabalho>`

A informação mostrada fará referência ao nome do projecto, uso de cpu, memória swap, os PIDs do trabalho, tempo de início e finalização do trabalho.

Preciso de subir o meu código ao Super computador LUSITÂNIA Como é que faço?

Consulte a secção 2.4 do manual de utilizador onde se detalha o processo de subida de ficheiros.

Ao efectuar a ligação mostrou-se a seguinte mensagem. O que é que devo fazer?

Mensagem de autenticidade do servidor:

```
The authenticity of host 'ssh.cenits.es (193.144.255.13)' can't be established.  
RSA key fingerprint is fa:83:85:6c:88:2a:6b:31:74:f7:8f:39:98:a3:75:f0.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

Esta mensagem mostra-se pela primeira vez que se realiza a ligação contra um servidor `ssh`. Também pode mostrar-se posteriormente no caso de se ter pagado o ficheiro `known_hosts` do seu computador.

Esta mensagem indica que a chave pública do servidor ao qual se está a tentar aceder não se reconhece e pergunta se deseja confiar no servidor. Deverá aceitar para poder aceder ao servidor.

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 cômputo, 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://www.cenits.es/pt-pt/faq/perguntas-dos-usuarios>

Ligações

[1] <https://www.cenits.es/pt-pt/formularios/formulario-acesso-recursos>