



UEG

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS

POLÍTICA DE USO DO SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG)

- Todos os pesquisadores da Universidade Estadual de Goiás e seus orientados podem solicitar o uso dos recursos computacionais do cluster UEG;
- Será disponibilizado contas para alunos ou colaboradores externos, somente àqueles que estiverem vinculados a projetos de pós-graduação da UEG e estando na obrigatoriedade de ao publicar qualquer trabalho científico constar agradecimento ao cluster/universidade e participação de professores e alunos da pós-graduação da UEG;
- Para receber uma conta no cluster UEG, o usuário externo ou orientando deve preencher o formulário que se encontra na seção Política de Uso no link Formulário para Utilização do Cluster.
- O cluster UEG trabalha em ambiente Linux (Red Hat Enterprise Linux Version 7.3). À cada conta será destinada uma área “home” (/home/user). Uma vez obtida uma conta, o acesso a mesma só pode ser feito de forma indireta. Ou seja, os usuários deverão acessar o cluster UEG utilizando o protocolo SSH (Secure Shell), que estabelece uma conexão segura através de um login remoto: Host - 200.137.241.6 e Porta – 5721.
- Uma senha de acesso inicial será gerada pelo sistema e enviada por e-mail ao usuário junto com demais informações sobre sua conta. Essa senha inicial deverá ser alterada pelo usuário logo no primeiro acesso. Para maior segurança, escolha

uma senha de 8 ou mais caracteres combinando letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos como :!.,@,#\$%&*, etc.;

- O usuário deverá manter em seu “home” somente os arquivos realmente necessários ao seu trabalho. Observe que a cada 3 meses ou em casos extremos haverá limpeza do espaço no HD do cluster, entretanto, os usuários serão notificados com uma semana de antecedência;
- Todo processamento no cluster UEG deve ser feito através das filas de processamento que executam os processos nas 6 lâminas, de acordo com a fila escolhida.
- Informações sobre as filas disponíveis e de como submeter seus processos para processamento em fila podem ser encontrados na página online do cluster UEG;
- A fila é montada no sistema FIFO (First In First Out). Para manter a fluidez de cálculos devem ser submetidos no máximo 15 jobs por usuário. Caso o usuário ultrapassar esta quantidade, inviabilizando que outro usuário submeta, o excedente será imediatamente killado. O tempo de cada job na fila deve seguir as indicações definidas no manual de submissão.
- No cluster UEG estão disponibilizados os pacotes computacionais: G09 e CPMD,
- A instalação de outros programas e pacotes computacionais no cluster UEG é de inteira responsabilidade do usuário e deverá ser feita em suas áreas “home”. No entanto, programas e/ou pacotes que possam beneficiar diversos usuários poderão ser instalados de forma global no sistema se solicitados. Informações acerca desse procedimento deve ser mediata através da Gerência de Informática da UEG.
- A todo e qualquer usuário do sistema de computação de alto desempenho da UEG cabe o dever de incluir em quaisquer publicações oriundas dos projetos aqui desenvolvidos, mesmo que parcialmente, a seguinte frase (ou o equivalente no idioma da publicação): **Pesquisa desenvolvida com o apoio do Núcleo de Computação de Alto Desempenho da UEG, Universidade Estadual de Goiás (UEG).**



UEG

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS

Valter Henrique Carvalho Silva

Solemar Silva Oliveira

Coordenação Geral do Cluster UEG

Grupo de Química Teórica e Estrutural de Anápolis