

Coppe e LNCC disponibilizam supercomputadores para o combate ao Coronavírus

A Coppe/UFRJ e o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibilizaram os mais potentes computadores de alto desempenho do país aos pesquisadores brasileiros e latino-americanos para o enfrentamento da pandemia causada pelo novo coronavírus, Covid-19.

Os supercomputadores Lobo Carneiro, da Coppe, e Santos Dumont, do LNCC, são os equipamentos mais importantes do Sistema Nacional de Processamento de alto Desempenho (Sinapad) e já foram empregados por pesquisadores de diversas instituições para estudos sobre os vírus da zika e da dengue, e para o desenvolvimento de fármacos. Agora, esses recursos computacionais estão à disposição do equivalente regional do Sinapad, o Sistema de Computação Avançada para a América Latina e Caribe (SCALAC), no qual colaboram instituições acadêmicas e redes nacionais de pesquisa e educação da região. O objetivo é disponibilizar de forma gratuita o processamento de pesquisas relacionadas ao controle, prevenção ou erradicação do Covid-19.

“É uma oferta de recursos que já estava à disposição da comunidade científica brasileira e que agora foi estendida aos pesquisadores da América Latina e do Caribe. A potência computacional poderá ser usada para estudos de dinâmica molecular, processamento de dados necessário ao sequenciamento de genoma, dentre outras possibilidades. Aguardamos as propostas”, explicou o professor da Coppe, Álvaro Coutinho, coordenador do Núcleo Avançado de Computação de Alto Desempenho (Nacad), que gerencia o computador Lobo Carneiro.

Os interessados devem enviar seus projetos usando os formulários e links apresentados abaixo.

Links úteis:

[Acesso à submissão de propostas para o uso de Santos Dumont \(LNCC\) e Lobo Carneiro \(COPPE / UFRJ\) no "Fast-track COVID-19 SCALAC":](#)

[Formulário PDF que deve ser preenchido e anexado à submissão da proposta](#)

Detalhes sobre a configuração das máquinas:

Lobo Carneiro (COPPE/UFRJ): <http://www.nacad.ufrj.br/en/recursos/sgiicex>

Santos Dumont (LNCC): <http://sdumont.lncc.br/machine.php?pg=machine#>

Saiba mais sobre o Lobo Carneiro no [Planeta Coppe Notícias](#) e também no [YouTube](#).