

CHAMADA INTERNA Nº **XX/2026/PROPI**

CHAMADA INTERNA PARA SELEÇÃO DE PROJETOS DE UTILIZAÇÃO
DO SUPERCOMPUTADOR SDUMONT (LNCC)

ANEXO I

Formulário de proposta de uso dos Supercomputadores SDumont (LNCC)

Dados do(a) proponente (coordenador(a) do projeto)

Nome
E-mail institucional
Unidade Acadêmica
Programa de Pós-Graduação da UFOP
Endereço do CV Lattes (formato http://lattes.cnpq.br/xxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Dados do projeto

Título
Sigla ou acrônimo para identificação do projeto
Área de Pesquisa/Grande área de conhecimento

Resumo do Projeto

<i>Destaque excelência científica; sua relevância no contexto da pesquisa brasileira; a inovação; os aspectos transformadores; o impacto científico esperado. A identificação de possíveis aplicações práticas, resultantes do projeto, é desejável (20 pontos na avaliação do projeto).</i>

Aplicações científicas ou bibliotecas a serem utilizadas. Caso tenha mais de uma aplicação o projeto, para cada uma, copiar e colar o modelo a seguir, preenchendo-o com os dados de cada aplicação

Dados da aplicação 1

Nome da aplicação e versão (acrônimo e por extenso):
Tipo de Licença (Proprietária, Software Livre, In-house):
Linguagem (C, C++, FORTRAN, Python, e/ou outras):
Compiladores necessários (GNU, Intel, PGI, e/ou outros):
Biblioteca de processamento paralelo (MPI, OpenMP, OpenACC, OpenCL, e/ou outras):
I/O paralelo (MPI I/O, netcdf, HDF5, etc):
Possui checkpoint / restart (SIM ou NÃO)?
Pacotes ou bibliotecas utilizadas:
Página web da aplicação (se houver):
Referências bibliográficas:

Detalhes dos experimentos a serem conduzidos com a(s) aplicação(ões)

Quando pertinente, descrever o trabalho já feito para desenvolver códigos e/ou scripts, como eles foram implementados e paralelizados, seus principais gargalos de desempenho e as soluções planejadas para enfrentar eventuais problemas de desempenho em um supercomputador.

Justificativa

Justifique a necessidade real de uso de um supercomputador como SDumont no seu projeto (20 pontos na avaliação do projeto).

Equipe do Projeto

Além do coordenador, podem ser informados até 4 membros da equipe que poderão acessar o supercomputador, seguindo o formato abaixo.

Nome do coordenador:
Nome do Programa de Pós-Graduação da UFOP:
Endereço do CV Lattes:

Nome do membro 1:
Vínculo atual com a UFOP:
Endereço do CV Lattes:

Nome do membro 2:
Vínculo atual com a UFOP:
Endereço do CV Lattes:

Resumo da produção intelectual da equipe, relacionada à proposta (máximo de 40 pontos, seguindo a pontuação: Qualis A1 - 4 pontos, Qualis A2 - 3 pontos, Qualis A3 – 2 pontos, Qualis A4 -1 ponto).

Órgãos e agências de fomento

Informar, se houver, os órgãos/agências de fomento que dão suporte à pesquisa presente no projeto desta proposta, seguindo o formato abaixo (5 pontos por Órgão/Agência, máximo de 20 pontos).

Órgão/Agência:
Título da pesquisa:
Coordenador(a) (deve fazer parte da Equipe do Projeto):
Número da pesquisa no Órgão/Agência:
Data de início (DD/MM/AA):
Duração Prevista (meses):

Confidencialidade

Informar, se necessário, as partes do projeto que estão protegidas por confidencialidade. Especificar quais aspectos são confidenciais, com justificativa.