**CHAMADA INTERNA Nº 24/2023/PROPPI**

**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/xxxxxxxxxxxxxxxx)** |
|  |

Dados do projeto

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

**Resumo do Projeto**

|  |
| --- |
| *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****).* |
|  |

**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, Qualis B1-0,75 pontos, Qualis B2 - 0,5 ponto, Qualis B3 -**0,25 ponto, Qualis B4 - 0,10 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.* |
|  |