**ANEXO I**

**Formulário de proposta de uso dos Supercomputadores SDumont (LNCC)**

Dados do Projeto

|  |
| --- |
| **Título** |
|  |
| **Área de Pesquisa/Grande área de conhecimento** |
|  |

Dados do Proponente (coordenador do projeto)

|  |
| --- |
| **Nome** |
|  |
| **Unidade Acadêmica** |
|  |
| ***E-mail* institucional** |
|  |
| **Endereço do CV Lattes** (formato http://lattes.cnpq.br/xxxxxxxxxxxxxxxx) |
|  |

Detalhamento do Projeto

|  |
| --- |
| **Resumo do Projeto:** aqui, deve ser destacada a excelência científica e sua relevância no contexto da pesquisa brasileira, explicando a inovação, os aspectos transformadores e impacto científico esperado. A identificação de possíveis aplicações práticas, resultantes do projeto, é desejável. (20 pontos na avaliação do projeto) |
|  |
| **Aplicações científicas a serem empregadas** |
| OBSERVAÇÃO: havendo outras aplicações, 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 as aplicações:** 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 da necessidade real de uso de um supercomputador como SDumont** (20 pontos na avaliação do projeto) |
|  |

Equipe do Projeto

|  |
| --- |
| **Informar os membros da equipe que poderão acessar o supercomputador, seguindo o formato abaixo** (obs: o coordenador deverá ser servidor da UFSJ) |
| Nome: Instituição: 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 (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.** |
|  |