



## CHAMADA INTERNA 2/2024 -COPESQ/NUPESQ/IPÊ

### CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CENTROS TEMÁTICOS 2023

A Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), por intermédio do Núcleo de Pesquisa (NUPESQ) do Instituto de Inovação, Pesquisa, Empreendedorismo, Internacionalização e Relações Institucionais (IPÊ), torna público o presente edital interno e convida os interessados a apresentarem suas candidaturas nos termos aqui estabelecidos e em conformidade com o edital para SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA APOIO A CENTROS NACIONAIS DE INFRAESTRUTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE CARÁTER TEMÁTICO, NAS ÁREAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA, TRANSIÇÃO ECOLÓGICA, TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, SAÚDE E DEFESA<sup>1</sup> com objetivo de proporcionar apoio financeiro para fortalecer Centros de Pesquisa Científica e Tecnológica com projetos nas áreas de transição energética, transição ecológica, transformação digital, saúde e defesa. Implementando e melhorando as infraestruturas.

Para a inscrição, os interessados devem apresentar um ou mais documentos, dependendo dos requisitos específicos, contendo as seguintes informações:

#### 1. Dados Básicos do Projeto:

- a. Título: Inserir o título do projeto proposto de forma clara e objetiva, preferencialmente até 60 caracteres, incluindo espaços;
- b. Resumo do Projeto: Descrever em linhas gerais uma síntese do projeto, enfatizando seus aspectos mais relevantes, de forma a demonstrar uma visão global do projeto;
- c. Justificativa: Apresentar as razões que levaram os participantes a proporem o projeto, qual o problema se busca resolver ou que oportunidade pretende aproveitar, inserindo-o no contexto socioeconômico, tecnológico, ambiental etc. Especificar qual o tipo de público a ser atendido e, preferencialmente, indicar a quantidade de beneficiários do projeto;



- d. Objetivo Geral: Informar, de forma sucinta e clara, o que se pretende alcançar com a execução do projeto. Iniciar com verbo no infinito; alinhado aos equipamentos multiusuário/ laboratórios de pesquisa / pesquisadores qualificados.
- e. Equipe executora com titulação;
- f. Equipamentos e laboratórios;
- g. Duração Prevista: Duração estimada, em meses, para realização do projeto.
- h. Anexo I

Assegure-se também de atender aos critérios estabelecidos quando aplicável:

- Para fins da Chamada pública, equipamentos de médio porte são aqueles cujo valor unitário varia entre R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) e R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) e os de grande porte são aqueles com valor acima de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais);
- O valor solicitado na proposta não poderá ultrapassar R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), não podendo ser inferior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais)

1 <http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/719>

- As inscrições, esclarecimentos e envio de recurso ocorrerão por e-mail:

[chamado.ipe@ufrpe.br](mailto:chamado.ipe@ufrpe.br).

#### **Cronograma do processo seletivo:**

| <b>ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO</b> | <b>DATAS</b>            |
|------------------------------------|-------------------------|
| Lançamento da chamada interna      | 10/01/2023              |
| Período de inscrições              | 10/01/2024 à 08/03/2024 |
| Homologação das inscrições         | 12/03/2024 12:00:00     |
| Prazo recursal da homologação      | 13/03/2024 14:00:00     |



|  |                     |
|--|---------------------|
| da inscrição   |                     |
| Resultado preliminar   | 14/03/2024          |
| Prazo recursal contra resultado preliminar                               | 12/03/2024          |
| Análise dos recursos   | 20/03/2024 17:00:00 |
| Resultado definitivo   | 21/03/2024          |
| <b>Cadastro de entidades e dos respectivos representantes no Sistema</b> | <b>11/03/2024</b>   |
| <b>Cadastro e envio do projeto <sup>2</sup></b>                          | <b>12/04/2024</b>   |

<sup>1</sup>A leitura integral e adequação da proposta aos termos do edital é de responsabilidade do coordenador proponente.

<sup>2</sup>A instituição proponente poderá apresentar 01 (uma) única proposta projeto(s).



## ANEXO 1

Dados gerais:

|   |                       |  |   |  |  |
|---|-----------------------|--|---|--|--|
| Título  |                       |  |   |  |  |
| Sigla   |                       |  |   |  |  |
| Objetivo:   |                       |  |   |  |  |
| Possui objetivo relacionado à sustentabilidade?   |                       |  |   |  |  |
| <p>Descrever de maneira clara o que se pretende alcançar com o subprojeto ao final do período de sua execução, destacando a relevância da infraestrutura solicitada no contexto científico, tecnológico e de inovação para o desenvolvimento local, regional, nacional e/ou mundial. A descrição e a justificativa devem estar em conformidade com os termos gerais da Seleção Pública ou da Encomenda a qual está relacionado, não podendo o campo ser alterado após o envio da proposta.</p>                              |                       |  |   |  |  |
| Descrição e justificativa:  |                       |  |   |  |  |
| <p>Com base na tabela de Áreas do Conhecimento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), informe a especialidade predominante do subprojeto.</p>   |                       |  |   |  |  |
| Área do conhecimento:   |                       |  |   |  |  |
| Classificação nacional da atividade econômica (CNAE):   |                       |  |   |  |  |
| Palavras-chave:   |                       |  |   |  |  |
| Alinhamento com as áreas de tecnologias prioritárias do MCTI  |                       |  |   |  |  |
| <p>Informar os principais PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO que serão diretamente beneficiados pela infraestrutura solicitada no subprojeto, selecionando-os a partir da lista disponibilizada pelo sistema e oriunda da CAPES (máximo de 20). Os cursos podem ser da própria instituição executora e/ou de outras instituições. Caso a instituição não possua pós-graduação inserida em seus objetivos estratégicos, o campo referente à declaração abaixo deve ser assinalado. Neste caso, não será possível indicar cursos.</p> |                       |  |   |  |  |
| Programas de pós-graduação diretamente beneficiados:  |                       |  |   |  |  |
| Nome do curso   | Nível de pósgraduação | Ano de criação do programa (primeira data) | Nota da avaliação da CAPES - mais recente | Nota da avaliação da CAPES - 2º mais recente | Nota da avaliação da CAPES - 3º mais recente |
|   |                       |  |   |  |  |
|   |                       |  |   |  |  |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Equipe científica:

Na tabela abaixo, devem ser listados até 20 principais pesquisadores com 6 horas ou mais de dedicação semanal ao subprojeto. Os nomes desses pesquisadores servirão de base para a análise da qualificação de mérito da equipe. O coordenador do subprojeto deve ser obrigatoriamente incluído e constar na primeira linha.

|   |  |
|---|--|
| Nome completo:  |  |
| Função no subprojeto:   |  |
| Vínculo institucional:  |  |
| Máxima formação:  |  |
| Tempo de dedicação (h/semana):                                    |  |
| Índice H:   |  |
| Principal programa de pós graduação:                              |  |
| Nota do principal programa de pós:                                |  |
| Bolsa de produtividade:   |  |
| Existência de concessão de licenciamento e obtenção de royalties: |  |
| Artigos em parcerias internacionais:                              |  |
| Área de especialização:   |  |
| Cooperação em pesquisa com organizações estrangeiras:             |  |
| Índice i10:   |  |
| Link do perfil no Google Acadêmico:                               |  |
| Link do currículo Lattes:   |  |

Na tabela abaixo, devem ser listados até 20 principais pesquisadores com 6 horas ou mais de dedicação semanal ao subprojeto. Os



nomes desses pesquisadores servirão de base para a análise da qualificação de mérito da equipe. O coordenador do subprojeto deve ser obrigatoriamente incluído e constar na primeira linha.

|   |  |
|---|--|
| Nome completo:  |  |
| Função no subprojeto:   |  |
| Vínculo institucional:  |  |
| Máxima formação:  |  |
| Tempo de dedicação (h/semana):                                    |  |
| Índice H:   |  |
| Principal programa de pós graduação:                              |  |
| Nota do principal programa de pós:                                |  |
| Bolsa de produtividade:   |  |
| Existência de concessão de licenciamento e obtenção de royalties: |  |
| Artigos em parcerias internacionais:                              |  |
| Área de especialização:   |  |
| Cooperação em pesquisa com organizações estrangeiras:             |  |
| Índice i10:   |  |
| Link do perfil no Google Acadêmico:                               |  |
| Link do currículo Lattes:   |  |

Na tabela abaixo, devem ser listados até 20 principais pesquisadores com 6 horas ou mais de dedicação semanal ao subprojeto. Os nomes desses pesquisadores servirão de base para a análise da qualificação de mérito da equipe. O coordenador do subprojeto deve ser obrigatoriamente incluído e constar na primeira linha.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nome completo:         |  |
| Função no subprojeto:  |  |
| Vínculo institucional: |  |
| Máxima formação:       |  |



|   |  |
|---|--|
| Tempo de dedicação (h/semana):                                    |  |
| Índice H:   |  |
| Principal programa de pós graduação:                              |  |
| Nota do principal programa de pós:                                |  |
| Bolsa de produtividade:   |  |
| Existência de concessão de licenciamento e obtenção de royalties: |  |
| Artigos em parcerias internacionais:                              |  |
| Área de especialização:   |  |
| Cooperação em pesquisa com organizações estrangeiras:             |  |
| Índice i10:   |  |
| Link do perfil no Google Acadêmico:                               |  |
| Link do currículo Lattes:   |  |

Na tabela abaixo, devem ser listados até 20 principais pesquisadores com 6 horas ou mais de dedicação semanal ao subprojeto. Os nomes desses pesquisadores servirão de base para a análise da qualificação de mérito da equipe. O coordenador do subprojeto deve ser obrigatoriamente incluído e constar na primeira linha.

|   |  |
|---|--|
| Nome completo:  |  |
| Função no subprojeto:   |  |
| Vínculo institucional:  |  |
| Máxima formação:  |  |
| Tempo de dedicação (h/semana):                                    |  |
| Índice H:   |  |
| Principal programa de pós graduação:                              |  |
| Nota do principal programa de pós:                                |  |
| Bolsa de produtividade:   |  |
| Existência de concessão de licenciamento e obtenção de royalties: |  |



|   |  |
|---|--|
| Artigos em parcerias internacionais:                  |  |
| Área de especialização:                               |  |
| Cooperação em pesquisa com organizações estrangeiras: |  |
| Índice i10:   |  |
| Link do perfil no Google Acadêmico:                   |  |
| Link do currículo Lattes:                             |  |

### Infraestrutura:

|  |  |
|--|--|
| Utilização da infraestrutura de pesquisa destacando o caráter multiusuário, quando for o caso.   |  |
| Descreva a situação atual da infraestrutura afetada pelo subprojeto:   |  |
| Informar as principais unidades (departamentos/institutos/faculdades/escolas) da instituição executora que deverão estar envolvidas na utilização da infraestrutura de pesquisa solicitada e indicar o número estimado de pesquisadores que deverão se beneficiar. |  |
| Informar as principais instituições (além da instituição executora) que deverão estar envolvidas na utilização da infraestrutura de pesquisa solicitada e indicar o número estimado de pesquisadores que deverão se beneficiar.                                    |  |
| Link para agendamento de uso do equipamento/infraestrutura:  |  |
| Link do normativo para definir as regras de utilização multiusuária do equipamento:  |  |
| Link para comitê/comissão gestor(a) para utilização multiusuária:  |  |





Laboratórios e/ou equipamentos cadastrados na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI (PNIPE) relacionados ao subprojeto:

| Nome | Código de cadastramento na plataforma | Link da infraestrutura na plataforma |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|      |                                       |                                      |

Entende-se por infraestrutura um conjunto coerente de equipamentos, acessórios, obras e/ou instalações que possuem uma finalidade específica. Exemplos de infraestruturas são: modernização de rede de internet sem fio; laboratório de nanotecnologia; sala de ensino de informática; biblioteca de obras raras; etc. Cada infraestrutura será posteriormente detalhada pelos equipamentos e/ou obras que a compõem e também pelo tempo necessário para sua implantação.

Descreva a infraestrutura a ser apoiada a fim de detalhá-la:

Denominação:

Finalidade:

Existência de infraestrutura similar na instituição/país:

Justifique o motivo da solicitação da infraestrutura:

### Resultados e Impactos Esperados:

Expectativa de impactos a serem gerados pela pesquisa realizada na infraestrutura solicitada  
 Neste item busca-se levantar os impactos esperados a partir da realização de pesquisa na infraestrutura solicitada em termos de produção científica e acadêmica; produção técnica e direitos de propriedade intelectual; produção tecnológica e de inovação; e criação de competências. Os impactos podem manifestar-se tanto pela mudança dos índices atuais quanto por sua manutenção.

Evolução Esperada da Produção Científica

Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:

Tipo de publicação

Expectativa de impacto

Número médio



|  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
|--|---|--------------------|--|------------------------|--|--------------|--|-------------------|--|
|  | <table border="1"> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table>   | Evolução esperada  |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução Esperada da Produção Científica em co-autoria                               | <p>Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de publicação</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expectativa de impacto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número médio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table> | Tipo de publicação |  | Expectativa de impacto |  | Número médio |  | Evolução esperada |  |
| Tipo de publicação   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Expectativa de impacto   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Número médio   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada da produção científica em cooperação com organizações estrangeiras | <p>Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de publicação</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expectativa de impacto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número médio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table> | Tipo de publicação |  | Expectativa de impacto |  | Número médio |  | Evolução esperada |  |
| Tipo de publicação   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Expectativa de impacto   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Número médio   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução Esperada das citações da produção científica                                | <p>Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de publicação</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expectativa de impacto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número médio</td> <td></td> </tr> </table>   | Tipo de publicação |  | Expectativa de impacto |  | Número médio |  |                   |  |
| Tipo de publicação   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Expectativa de impacto   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Número médio   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |



|   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
|---|---|--------------------|--|------------------------|--|--------------|--|-------------------|--|
|   | <table border="1"> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table>   | Evolução esperada  |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada da produção técnica   | <p>Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de publicação</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expectativa de impacto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número médio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table> | Tipo de publicação |  | Expectativa de impacto |  | Número médio |  | Evolução esperada |  |
| Tipo de publicação  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Expectativa de impacto  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Número médio  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada dos direitos de propriedade intelectual   | <p>Impactos esperados ao final do terceiro ano após a entrada em operação da infraestrutura solicitada para cada item:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de publicação</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expectativa de impacto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Número médio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evolução esperada</td> <td></td> </tr> </table> | Tipo de publicação |  | Expectativa de impacto |  | Número médio |  | Evolução esperada |  |
| Tipo de publicação  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Expectativa de impacto  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Número médio  |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Evolução esperada   |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Descreva o resultado tecnológico (produtos, processos ou serviços) que se espera obter com a pesquisa a ser executada na infraestrutura solicitada: |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |
| Há expectativa de introduzir o resultado tecnológico no mercado e/ou de transferi-lo para organizações privadas ou públicas?                        |   |                    |  |                        |  |              |  |                   |  |



Relação de Itens:

|   |  |
|---|--|
| Infraestrutura.<br>Recomenda-se, sempre que possível, agrupar itens de um mesmo tipo para cadastrá-los nas tabelas de rubricas. |  |
| RUBRICA:  |  |
| Descrição   |  |
| Qtde  |  |
| Valor unitário (R\$)  |  |
| Valor total (R\$)   |  |
| Fonte   |  |
| Destinação  |  |
| Infraestrutura solicitada   |  |
| Moeda estrangeira*  |  |
| Val. unit. moeda estrangeira (xx\$) *   |  |
| Val. total moeda estrangeira (xx\$)*  |  |
| Câmbio BACEN*   |  |
| Período**   |  |

\* : EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS IMPORTADOS

\*\* : OBRAS E INSTALAÇÕES

Cronograma de Execução :

|  |  |
|--|--|
| Para cada Infraestrutura a ser apoiada preencher cronograma: |  |
| Infraestrutura:  |  |
| Atividade  |  |
| Detalhe  |  |
| Indicador Físico   |  |
| Mês inicial  |  |
| Mês final  |  |
| Progresso  |  |



Orçamento Consolidado:

| Rubricas Por Participante              |  |
|--|--|
| CNPJ                                   |  |
| Razão social                           |  |
| Participação                           |  |
| Tipo de despesa                        |  |
| Rubrica                                |  |
| Valor                                  |  |
| Valor total                            |  |
| Orçamento Consolidado Por Rubrica      |  |
| Tipo de despesa                        |  |
| Rubrica                                |  |
| Valor financiado                       |  |
| Valor proponente                       |  |
| Valor executor                         |  |
| Valor coexecutor(es)                   |  |
| Valor interveniente(s)                 |  |
| Total da rubrica                       |  |
| Orçamento Consolidado Por Participante |  |
| CNPJ                                   |  |
| Razão social                           |  |
| Participação                           |  |
| Valor %                                |  |
| Valor solicitado %                     |  |
| Valor subprojeto                       |  |