



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
Rua Hélio de Almeida, 75, - Bairro Cidade Universitária - Ilha do Fundão, Rio de Janeiro/RJ, CEP 21941-906
Telefone: (21) 3865-3702 / 3703 - - http://www.ien.gov.br

EDITAL IEN/CNEN Nº 004/2024

Processo nº 01345.000150/2024-61

SELEÇÃO DE CANDIDATO À BOLSA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL DE DESENVOLVIMENTO (BCI) DA CNEN NO INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR (IEN-CNEN)

O Instituto de Engenharia Nuclear da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) torna público o Edital nº 004/2024 do seu Programa de Concessão de Bolsas de Estudos para a realização de processo seletivo de candidato a uma Bolsa de Capacitação Institucional de Desenvolvimento (BCI-DA), nos termos aqui estabelecidos.

1. DO OBJETO

1.1. O presente Edital tem por objeto a seleção de 1 (um) candidato para a execução de projeto de pesquisa no âmbito do Instituto de Engenharia Nuclear, na modalidade Bolsa de Capacitação Institucional de Desenvolvimento (BCI), nível BCI-DA, com a finalidade de contribuir para a execução das atribuições previstas no art. 16, da Lei 10.973/2004 (Lei da Inovação).

O projeto abaixo relacionado será apoiado pelo presente Edital.

TÍTULO DO PROJETO	UNIDADE
Realização de Estudos Básicos para o Descomissionamento do Acelerador Cíclotron CV-28 da DIRAD/IEN e a Readequação de suas Instalações com Vistas ao Licenciamento junto à CGMI.	IEN-CNEN Local: Rio de Janeiro

1.2. DO DETALHAMENTO DO PROJETO E PERFIL DO BOLSISTA

O perfil do respectivo bolsista a ser selecionado e o detalhamento do projeto podem ser consultados no **Anexo I**.

2. **CRONOGRAMA**

FASES	DATA
Inscrições	De 03/06/2024 a 07/06/2024
Prazo para impugnação do Edital	Até 5 dias corridos após a divulgação do Edital no site do IEN-CNEN
Resultado Preliminar	17/06/2024
Interposição de recurso administrativo do resultado	Até 5 dias corridos, após a divulgação do resultado preliminar
Resultado final	Previsão: 24/06/2024
Homologação do resultado final do Edital pelo IEN/CNEN	Até 5 dias corridos, após a divulgação do resultado final
Prazo para envio da documentação do candidato selecionado	Até 5 dias corridos, após a divulgação do resultado final
Prazo para a Implementação da bolsa BCI-DA	Previsão: 01/07/2024
Prazo da duração da bolsa	36 meses
Término da vigência do Edital	28/06/2024

3. **NORMAS PARA CONCESSÃO**

3.1. As regras para concessão da bolsa BCI-DA são regulamentadas pela Instrução Normativa CNEN nº 6, de 03 de abril de 2023, que estabelece as normas e diretrizes gerais para a concessão, implementação e acompanhamento de Bolsas de estudo e pesquisa da CNEN e dá outras providências, aprovada pela Resolução nº 308 da Comissão Deliberativa da CNEN, publicada no D.O.U. nº 63, Seção 1, de 31 de março de 2023, ou outra que vier a substituí-la.

3.2. A implementação da bolsa BCI-DA deverá ser realizada dentro dos prazos e critérios estipulados para a modalidade, conforme estabelecido na Instrução Normativa CNEN nº 6, de 03 de abril de 2023, adicionado dos critérios relacionados à área de atuação da referida bolsa e ausência de vínculo empregatício, conforme subitem 5.1.1, alíneas (e), (f) e (g).

3.3. A duração da bolsa não poderá ultrapassar o prazo de execução do projeto.

4. **RECURSOS FINANCEIROS**

4.1. O pagamento da bolsa BCI-DA será de responsabilidade da Divisão de Ensino do IEN-CNEN (DIENS), onde o bolsista será lotado, que estabelecerá os procedimentos administrativos para sua execução e de acordo com a sua disponibilidade orçamentária, cuja fonte de recursos é: 2478 – Produção e Fornecimento de Radiofármacos no País – Fonte 100. O valor mensal da bolsa é de R\$ 5.200,00 (cinco mil e duzentos reais), estabelecido na Instrução Normativa CNEN nº 6, de 03 de abril de 2023.

PTRes: 229001

AÇÃO: 2478 – Produção e Fornecimento de Radiofármacos no País

PI: 24780000015

FONTE: 100

ED: 339018

Vigência: 01/07/2024 a 30/06/2027 (36 MESES)

CRONOGRAMA DE PAGAMENTOS													EM R\$ 1.000,00
MÊS													
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2024	–	–	–	–	–	–	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	31.2
2025	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	62.4
2026	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	62.4
2027	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	–	–	–	–	–	–	31.2
TOTAL													187.2

5. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Os critérios de elegibilidade indicados abaixo são obrigatórios e sua ausência resultará no indeferimento da inscrição.

5.1 - Quanto ao Candidato:

5.1.1 - O candidato à Bolsa de Capacitação Institucional (BCI-DA), deve atender, obrigatoriamente, a todos os itens abaixo:

- a) Ser brasileiro ou estrangeiro residente e em situação regular no País;
- b) Ter o perfil e a experiência adequados à atividade a ser desenvolvida;
- c) Ter seu currículo cadastrado na Plataforma Lattes, atualizado até a data limite do início das inscrições;
- d) Ser selecionado através do presente Edital e apresentar toda a documentação que lhe for solicitada;
- e) Declarar formalmente a não existência de vínculo empregatício ou funcional, conflitante com as obrigações da bolsa;
- f) Dedicar-se em tempo integral às necessidades do projeto constante do **Anexo I**, conforme definido no plano de trabalho e no presente Edital;
- g) Ter nível superior, com graduação em Física (Bacharel) e Doutorado em Física ou em Engenharia Nuclear;
- h) Possuir experiência prévia de pelo menos 05 (cinco) anos em: espectrometria de raios gama com ênfase no uso de detectores do tipo NaI (TI) e HPGe; no uso de técnicas nucleares com radiações gama e nêutrons (ativação por nêutrons); radioproteção e dosimetria; instrumentação associada aos detectores de radiação-gama; domínio do uso de códigos de Monte Carlo, preferencialmente o código MCNP, e Inteligência Artificial especialmente redes neurais artificiais; desenvolvimento de modelos matemáticos de detectores de radiação, e desenvolvimento de metodologias com aplicações de técnicas nucleares na indústria/saúde.
- i) O profissional deve ter 10 (dez) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior ou com título de doutor há, no mínimo, 2 (dois) anos; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 6 (seis) anos;
- j) Apresentar proposta de análise do projeto a ser executado, constante no **Anexo I**, como contribuição do candidato: resumo, introdução, objetivo geral e específicos, metodologia, resultados esperados e cronograma das atividades.

5.2 - Quanto à Instituição de Execução do Projeto:

O projeto será executado no âmbito das Instalações da Divisão de Radiofármacos - DIRAD, mais exatamente na casamata do acelerador ciclotron CV-28 e no laboratório de radioquímica; pertencentes ao Instituto de Engenharia Nuclear, da DPD/CNEN.

INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR - IEN

Rua Hélio de Almeida, 75

Cidade Universitária - Ilha do Fundão

Rio de Janeiro - RJ - CEP 21941-906

6. INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

As inscrições deverão ser encaminhadas à Divisão de Ensino do IEN (DIENS) exclusivamente por correio eletrônico: diens@ien.gov.br - contendo no **ASSUNTO** a expressão: "**Edital BCI-DA IEN/CNEN 004/2024 - inscrições**".

6.1. Para participação no processo seletivo o candidato deverá apresentar os seguintes documentos em um único arquivo a ser enviado em formato PDF:

6.1.1. Formulário de Aplicação – **Anexo II**.

6.1.2. Currículo Lattes (atualizado até a data limite estabelecida no item 2, deste Edital).

6.1.3. Proposta de contribuição do candidato ao projeto de pesquisa a ser executado, constante no **Anexo I**, conforme subitem 5.1.1 alínea (j).

6.2. O horário limite para submissão das inscrições à DIENS será até às 23h59 (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, da data final das inscrições descrita no **CRONOGRAMA**, não sendo aceitas inscrições submetidas após este horário.

6.2.1. Recomenda-se o envio da inscrição com antecedência, uma vez que a CNEN não se responsabilizará por aquelas não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e de congestionamentos.

6.2.2. Caso a inscrição seja enviada fora do prazo de submissão, ela não será aceita, razão pela qual não haverá possibilidade de ser analisada e julgada.

6.2.3. As inscrições serão homologadas pela DIENS e confirmadas a cada candidato pelo correio eletrônico: diens@ien.gov.br incluindo a confirmação de recebimento da documentação conforme subitens 6.1.1 e 6.1.2 e 6.1.3.

6.3. Esclarecimentos e informações adicionais acerca deste Edital podem ser obtidos através do correio eletrônico: diens@ien.gov.br.

6.3.1. É de responsabilidade do candidato entrar em contato com a DIENS em tempo hábil para obter informações ou esclarecimentos.

6.4. O preenchimento incorreto e/ou ausência de algum documento estabelecido pelo item 6.1 implicará na desclassificação do candidato.

7. JULGAMENTO

7.1. Comissão de Avaliação

7.1.1. A Comissão de Avaliação será nomeada pelo Diretor do IEN e sua constituição será publicada no D.O.U. e disponibilizada no Portal da CNEN, no endereço eletrônico: www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci, até o dia de encerramento das inscrições. A referida Comissão se responsabilizará pelo julgamento dos candidatos, conforme critérios estabelecidos no subitem 7.2.1.

7.2. Critérios do Julgamento

7.2.1. Os critérios para classificação dos candidatos quanto ao mérito técnico - científico são:

Critérios de Análise e Julgamento		Peso	Nota
A	Adequação da proposta de contribuição do candidato ao projeto de pesquisa a ser executado, conforme alínea (j) do subitem 5.1.1.	1,0	0,0 a 10,0
B	Alinhamento do histórico acadêmico e profissional do candidato às competências e atividades exigidas à execução do projeto, conforme alíneas (g) e (h) do subitem 5.1.1.	1,0	0,0 a 10,0
C	Experiência prévia do candidato ao projeto de pesquisa a ser executado, conforme alínea (h) do subitem 5.1.1.	2,0	0,0 a 10,0

7.2.2. As informações relativas aos critérios de julgamento A, B e C descritas no item 7.2.1, deverão constar no Currículo Lattes do candidato.

7.2.3. Para estipulação das notas poderão ser utilizadas até duas casas decimais.

7.2.4. A pontuação final de cada candidato será aferida pela média ponderada das notas atribuídas para cada item.

7.2.5. Em caso de empate, a Comissão de Avaliação deverá analisar a documentação dos candidatos empatados e definir a sua ordem de classificação, apresentando de forma motivada as razões e fundamentos.

7.2.6. Para o desempate será considerado o candidato com a maior nota no critério C, seguida das maiores notas nos critérios A, e B, respectivamente.

7.3. Etapas de seleção

7.3.1. Etapa I - Pré - enquadramento

Esta etapa, a ser realizada pela DIENS, consiste na análise da documentação apresentada pelos candidatos quanto ao atendimento às disposições estabelecidas no item 5.1 deste Edital.

7.3.2. Etapa II - Classificação pela Comissão de Avaliação

A pontuação final de cada candidato será aferida pela Comissão de Avaliação nomeada conforme os critérios estabelecidos no item 7.2.

Após a análise de mérito e relevância de cada candidato, a Comissão de Avaliação deverá recomendar:

- a) aprovação; ou
- b) não aprovação.

8. RESULTADO PRELIMINAR

8.1. A relação de todos os candidatos julgados, aprovados e não aprovados, será divulgada na página eletrônica do IEN, no endereço eletrônico: www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci

9. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

9.1. Caso o candidato tenha justificativa para contestar o resultado preliminar, poderá apresentar recurso em forma eletrônica, no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data da sua publicação no endereço eletrônico do IEN: www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci

9.2. O recurso deverá ser dirigido à Comissão de Avaliação e encaminhado ao correio eletrônico: diens@ien.gov.br que, após exame, encaminhará decisão devidamente motivada ao recorrente. Ao acatar recursos, a Comissão de Avaliação alterará, se for o caso, a classificação das propostas.

9.3. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos.

10. RESULTADO FINAL

A Comissão de Avaliação emitirá a decisão, após análise de eventuais recursos administrativos. O resultado final será divulgado no endereço eletrônico do IEN: www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci

11. IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA APROVADA

11.1. A implementação da bolsa BCI-DA ocorrerá após a homologação do resultado final pelo Diretor do IEN, a qual também será divulgada no endereço eletrônico do IEN: www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci

12. IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

12.1. Declinará do direito de impugnar os termos deste Edital, o candidato que não o fizer até o prazo disposto no **CRONOGRAMA**.

12.1.1. Caso não seja impugnado dentro do prazo, o candidato não poderá mais contrariar as cláusulas

deste Edital, concordando com todos os seus termos.

12.2. A impugnação deverá ser dirigida ao Diretor do IEN/CNEN, por correspondência eletrônica, através do correio eletrônico: diens@ien.gov.br, seguindo as normas do processo administrativo federal.

12.2.3. Ademais, não terá efeito de recurso a impugnação feita por aquele que, tendo aceitado sem objeção, venha apontar, posteriormente ao julgamento, eventuais falhas ou imperfeições deste Edital.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 – O presente Edital regula-se pelos preceitos de direito público inseridos no caput do artigo 37 da Constituição Federal, pelas disposições da Lei nº 14.333 de 2021, no que couber, e, em especial, pela Instrução Normativa CNEN nº 6, de 03 de abril de 2023, no que tange à concessão, implementação e acompanhamento de bolsas de estudo e pesquisa da CNEN.

13.2 – O presente Edital poderá ser revogado ou anulado a qualquer tempo, por razões de conveniência e oportunidade ou por eventual ilegalidade, por ato unilateral da CNEN ou, na segunda hipótese, por determinação judicial ou de órgão de controle externo da União, sem gerar direito à indenização a eventual prejudicado.

13.3 – O recurso administrativo não tem efeito suspensivo. Havendo justo receio de prejuízo de difícil ou incerta reparação, a autoridade recorrida ou a imediatamente superior poderá, de ofício ou a pedido, dar efeito suspensivo ao recurso.

13.4 – O Diretor do IEN/CNEN reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.

13.5 – A solicitação de inscrição implica na aceitação plena e irrestrita dos termos deste Edital e da Instrução Normativa CNEN nº 6, de 03 de abril de 2023.

13.6 – É vedado a qualquer membro da Comissão de Avaliação julgar propostas de trabalho em que haja interesse direto ou indireto seu; ou em que esteja participando da equipe do projeto seu cônjuge, companheiro ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou na colateral, até o terceiro grau; ou ainda esteja litigando judicial ou administrativamente com qualquer membro da equipe do projeto ou seus respectivos cônjuges ou companheiros.

13.7 – Após a implementação da bolsa através do presente Edital, qualquer alteração na proposta de trabalho estará sujeita à reavaliação pela Comissão de Avaliação, reservando-se o IEN o direito de cancelar a concessão da bolsa.

13.8 – Em hipótese alguma será permitida a alteração total ou parcial do objeto previsto neste Edital.

13.9 – Este Edital será publicado de forma resumida no D.O.U. e divulgado de forma completa no Portal da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), no endereço eletrônico

www.gov.br/ien/pt-br/ensino/bolsa-de-capacitacao/institucional-bci

Além disso, o IEN poderá utilizar outros meios que considerar pertinentes para divulgar o Edital junto às comunidades de ciência, tecnologia e inovação.

13.10 – Este edital tem vigência até **28/06/2024**.

CRISTOVÃO ARARIPE MARINHO

Diretor Substituto
IEN/CNEN



Documento assinado eletronicamente por **Cristovao Araripe Marinho, Diretor(a) de Unidade, Substituto(a)**, em 29/04/2024, às 18:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2353533** e o código CRC **FFF1143E**.