



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
 PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



ERRATA DA CHAMADA PÚBLICA DO EDITAL 89/2025 MESTRADO PPGCN/UECE – 2025

No item **QUADRO 2 – CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO** do Edital

onde se lê:

Período de solicitação de isenção de pagamento de inscrições	08/09/2025 a 09/09/2025
Divulgação das isenções deferidas	10/09/2025
Recurso contra indeferimento das isenções	11/09/2025
Resultado do recurso das isenções	12/09/2025
Período de inscrições	15/09/2025 a 15/10/2025
Divulgação das inscrições deferidas	16/10/2025
Recurso contra indeferimento de inscrição	17/10/2025
Resultado do recurso da inscrição	20/10/2025
Realização da prova escrita	21/10/2025
Resultado da prova escrita	27/10/2025
Recurso contra resultado da prova escrita	28/10/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova escrita	29/10/2025
Período para envio de documentação para prova de títulos	30/10/2025 a 31/10/2025
Resultado da prova de títulos	07/11/2025
Recurso contra resultado da prova de títulos	10/11/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova de títulos	11/11/2025
Resultado preliminar do processo seletivo	12/10/2025
Recurso contra o resultado preliminar	13/10/2025
Resultado do processo seletivo	14/10/2025

LEIA SE:

QUADRO 2 – CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO

Período de solicitação de isenção de pagamento de inscrições	08/09/2025 a 09/09/2025
Divulgação das isenções deferidas	10/09/2025



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



Recurso contra indeferimento das isenções	11/09/2025
Resultado do recurso das isenções	12/09/2025
Período de inscrições	15/09/2025 a 15/10/2025
Divulgação das inscrições deferidas	16/10/2025
Recurso contra indeferimento de inscrição	17/10/2025
Resultado do recurso da inscrição	20/10/2025
Realização da prova escrita	21/10/2025
Resultado da prova escrita	27/10/2025
Recurso contra resultado da prova escrita	28/10/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova escrita	29/10/2025
Período para envio de documentação para prova de títulos	30/10/2025 a 31/10/2025
Resultado da prova de títulos	07/11/2025
Recurso contra resultado da prova de títulos	10/11/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova de títulos	11/11/2025
Resultado preliminar do processo seletivo	12/11/2025
Recurso contra o resultado preliminar	13/11/2025
Resultado do processo seletivo	14/11/2025

No item, **ARTIGOS PARA ESTUDO - PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS**, do Edital, **onde se lê:**

1. Gordana Kaplan, Nicola Lovecchio, Fatma Yalcinkaya, Esra Altrok, Ioannis A. Ieropoulos, Andrea Pietrelli, Argyro Tsipa. (2024). The role of remote sensing in the evolution of water pollution detection and monitoring: A comprehensive review. *Physics and Chemistry of the Earth*, 136, 103712. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103712>

2.. Chetan B. Aweera, Devashree N. Patila, Suresh S. Suryawanshia,b, Pratibha R. Malia,b, Manali R. Ranea Ranjit G. Guravc, Jyoti P. Jadhav. (2022). Natural bioactive products as promising therapeutics: A review of natural product-based drug development. *South African Journal of Botany*. 151, 512-528. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.05.028>



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR– SECITECE
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
 PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



3. Halyna Hryhoriv, Sergiy M. Kovalenko, Marine Georgiyants, Lyudmila Sidorenko, Victoriya Georgiyants (2023). A Comprehensive Review on Chemical Synthesis and Chemotherapeutic Potential of 3-Heteroaryl-Fluoroquinolone Hybrids. *Antibiotics*. 12(3), 625 <https://doi.org/10.3390/antibiotics12030625>

4. Priscilla T. Silva, Maria Kueirislene A. Ferreira, Roberto L. Albuquerque, Alexandre Magno R. Teixeira, Emmanuel S. Marinho, Márcia M. Marinho, Jesyka M. Guedes, Marisa Jádna S. Frederico, Andreia F. C. Gomes, Jane Eire S. A. Menezes, Hélcio S. Santos. (2025). Chalcone Derived from a Natural Product: An Integrated Approach of Quantum Chemical Calculations, Molecular Docking, ADME and Neuromodulation on Serotonergic Receptors in Adult Zebrafish. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*. 15, 60-75. <https://doi.org/10.29169/1927-5951.2025.15.07>

5. Xiaohe Xiaoe, Pengdi Cuic, Binjie Xud, Qinghe Zhaob, Shasha Kongb, Yuntao Daib. (2022). Emerging biotechnology applications in natural product and synthetic pharmaceutical analyses *Acta Pharmaceutica Sinica B*. 12(11), 4075-4097. <https://doi.org/10.1016/j.apsb.2022.08.025>

6. Batista D. Catumba, Misael B. Sales, Pedro T. Borges, Manoel N. Ribeiro Filho, Ada Amélia S. Lopes, Maria Alexsandra S. Rios, Ajay S. Desai, Muhammad Bilal, José Cleiton S. Santos. (2023). Sustainability and challenges in hydrogen production: An advanced bibliometric analysis *HOLOS*, *Annals of Applied Science*. 48(22), 7975-7992. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.11.215>

LEIA SE:

1. Silva, W.R. de Q. et al. 2024. Revisão sistemática numa perspectiva de inter-relação entre educação ambiental e unidades de conservação do Nordeste brasileiro. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*. 12, 3 (dez 2024).

2. CORRÊA SANTOS DE ANDRADE, Virginia; RODRIGUES, Gelze Serrat de Souza Campos. Analysis of the Formulation of the National Biofuels Policy - Renovabio: the Territorial, the Political and the Economic. *Sociedade & Natureza*, [S. l.], v. 36, n. 1, 2024. DOI: 10.14393/SN-v36-2024-71461 <https://seer.ufu.br/index.php/sociedadennatureza/article/view/71461>.

3. Oliveira, J. P. G. de. (2023). Estratégias de resposta a incidentes de poluição marítima por petróleo no litoral do Nordeste: uma análise das tecnologias ambientais utilizadas. *Revista Ambientale*, 15(1), 60–72. <https://doi.org/10.48180/ambientale.v15i1.442>

4. Alves, F. A. F., Bezerra, I. R. S., Lima, T. F., Souza, S. M. de, Nunes, A. C., & Brandão, E. J. (2024). Impactos De Mudanças Climáticas Para A Fisiologia E Morfologia Vegetal E À Sociedade. *Revista Ambientale*, 16(1), 24–36. <https://doi.org/10.48180/ambientale.v16i1.560>



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR– SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



5. Silva, J.N.B. da et al. 2025. Estimativas do sequestro de carbono em espécies predominantes na vegetação de caatinga: compreendendo a dinâmica do carbono em um bioma semiárido. *Revista Brasileira de Meio Ambiente*. 13, 2 (ago. 2025).

6. Gamboa, Adriana Carolina; Gaida, William; Volpi, Gabriel Baraldi; Deitos, Tandara; Machado, Andreza Maiara De Almeida; Breunig, Fábio Marcelo; Da Rosa, Genésio Mario; Flach, Kauane Andreza. Microplastics in Rivers of South America: An Emerging Area of Research. *Sociedade & Natureza*, [S. l.], v. 37, n. 1, 2025. DOI: 10.14393/SN-v37-2025-74055. Disponível em <https://seer.ufu.br/index.php/sociedadennatureza/article/view/74055>.

Fortaleza 04/09/2025

Prof. Prof. M.e. Hidelbrando dos Santos Soares
Reitor da UECE



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



CHAMADA PÚBLICA DE SELEÇÃO Nº 8.9
/2025 INSCRIÇÕES PARA CHAMADA PÚBLICA
DA SELEÇÃO DO MESTRADO DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS NATURAIS.

O Magnífico Reitor da Universidade Estadual do Ceará – UECE, Prof. M.e. Hidelbrando dos Santos Soares, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público para conhecimento dos interessados que o Centro de Ciências e Tecnologia - CCT desta instituição receberá inscrições ao processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais - PPGCN para ingresso no curso de MESTRADO. A seleção será na área de concentração de Recursos Naturais aprovado pela Resolução nº 3388/2011 do Conselho de Ensino e Pesquisa e Extensão (CEPE) e criado pela Resolução nº 798/2011 do Conselho Universitário (CONSU) da UECE mediante as normas e condições especificadas na presente chamada pública.

1. DOS OBJETIVOS DO CURSO

O curso tem como objetivos gerais a promoção da capacitação de profissionais em nível de mestrado e o desenvolvimento de pesquisas no âmbito das Ciências Naturais voltadas para o semiárido brasileiro. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais, especificamente, no curso de MESTRADO objetiva promover o desenvolvimento nas linhas de pesquisas de Aproveitamento de Recursos Naturais e Monitoramento de Recursos Naturais.

2. DO PÚBLICO ALVO

O(A) candidato(a) ao curso deve ser profissional de nível superior formado em cursos da área de Ciências Naturais, como Química, Ciências Biológicas, Física, Farmácia, Medicina Veterinária, Ciências Agrárias, Engenharias (Alimentos, Química, Agrônômica e Ambiental) e áreas afins.

3. DAS VAGAS E BOLSAS

O curso disponibilizará 15 vagas no total, para o primeiro semestre de 2026, distribuídas em duas linhas de pesquisa, especificamente, (i) Aproveitamento de Recursos Naturais e (ii) Monitoramento de

Documentação assinada eletronicamente por: DARCIO ITALO ALVES TEIXEIRA em 14/08/2025, às 16:27 e ROBERTA NUNES em 14/08/2025, às 15:43 e OUTROS, (horário local do Estado do Ceará).
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 3982-DE53-A672-3DAD.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



Recursos Naturais (Anexo 3).

A oferta de bolsas de estudo dependerá das agências de fomento ou entidades financeiras. Portanto, a Coordenação do Programa NÃO se compromete a fornecer ou contemplar bolsa de estudo para os candidatos(as) aprovados(as).

4. DAS INSCRIÇÕES:

A inscrição será efetuada exclusivamente pelo e-mail da comissão da seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais da UECE (PPGCN/UECE): selecao.ppgcn@uece.br, conforme cronograma de atividades apresentado no item 6 desta Chamada Pública. A taxa de inscrição no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais) deverá ser paga por meio do DAE (Documento de Arrecadação Estadual). Para emissão do DAE: acessar o sítio da UECE na internet: www.uece.br. Na seção “Serviços e Informativos”, selecionar a opção “Emissão de DAE”, inserir os dados requeridos, gerar o boleto e proceder o pagamento. Não serão aceitos comprovantes do tipo depósito em envelope ou agendamento de pagamento. Em hipótese alguma, mesmo em caso de indeferimento da inscrição, a taxa de inscrição será devolvida.

4.1 – Do requerimento de isenção da taxa de inscrição

Poderá ser isento do pagamento da taxa de inscrição, o(a) participante enquadrado(a) em uma das seguintes categorias:

4.1.1 Ser doador(a) de sangue, nos termos da Lei Estadual N° 12.559, de 29 de dezembro de 1995 publicada no Diário Oficial do Estado (DOE) de 07 de fevereiro de 1996, com pelo menos duas doações, num período de 01 (um) ano; a isenção será para concursos públicos estaduais realizados num prazo de até 12 meses decorridos da última doação.

4.1.2 Ser egresso(a) do ensino médio e/ou técnico, cursado em entidades de ensino público, ser participante de família que percebe renda de até dois salários-mínimos e possuir deficiência (PcD) nos termos da Lei Estadual N° 13.844, de 27 de novembro de 2006, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE) de 30 de novembro de 2006;

A documentação a seguir deverá, obrigatoriamente, ser enviada para o e-mail da comissão da seleção do PPGCN/UECE (selecao.ppgcn@uece.br) conforme cronograma de atividades apresentado no item 6 desta Chamada Pública, junto com a solicitação da isenção da taxa de inscrição feita pelo(a) candidato(a):



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



- a) Para doador de sangue: (i) certidão original, expedida pelo Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará (HEMOCE) que comprove, no mínimo, duas doações por ano, até a data do último dia do período de isenção e (ii) cópia do documento de identidade;
- b) Para participante de família que recebe renda de até dois salários mínimos: (i) cópia das páginas da(s): Carteira(s) de Trabalho e Previdência Social (CTPS) do(s) membro(s) da família, que contém a fotografia, a identificação do portador, a anotação do último contrato de trabalho e da primeira página subsequente, destinada à anotação de contrato de trabalho que esteja em branco, (ii) cópia do documento de identidade do participante e dos membros da família, (iii) cópia do contracheque do participante e dos membros da família, referente ao primeiro ou segundo mês imediatamente anterior ao mês de solicitação da isenção e (iv) declaração de próprio punho dos rendimentos correspondentes a contratos de prestação de serviços e/ou contrato de prestação de serviço e recibo de pagamento autônomo (RPA);
- c) Para egresso(a) do ensino médio e/ou técnico, cursado em entidades de ensino público: Apresentar o diploma ou certificado de conclusão do ensino médio e/ou técnico, acompanhado do histórico escolar completo, comprovando a conclusão do curso em uma instituição pública;
- d) Para pessoas com deficiência (PcD): Apresentar laudos médicos e documentos que atestem a deficiência, como exames e relatórios médicos.

Não será concedida isenção do pagamento da taxa de inscrição ao(à) participante que:

- Omitir informações e/ou torná-las inverídicas;
- Fraudar ou falsificar documentos;
- Pleitear a isenção sem apresentar documentação exigida nesta Chamada Pública;
- Não observar o prazo e os horários estabelecidos nesta Chamada Pública;
- Não se enquadrar em uma das categorias de isenção descritas acima.

Após o envio por e-mail da solicitação de isenção da taxa de inscrição, acompanhada dos documentos comprobatórios, não será permitida a complementação de documentação. Enviar o texto da solicitação de isenção, os documentos comprobatórios e um documento de identificação com foto, no qual conste o CPF do candidato para o e-mail da Comissão da Seleção do PPGCN/UECE selecao.ppgcn@uece.br, com a seguinte descrição no assunto **SOLICITAÇÃO_ISENÇÃO_SELEÇÃO_PPGCN2025_MESTRADO**. O recebimento do e-mail será confirmado em até 48 (quarenta e oito) horas pela Comissão da Seleção do PPGCN/UECE, e a avaliação e deferimento ou indeferimento seguirá os prazos que constam no cronograma na presente Chamada Pública.

Não será aceita no recurso a anexação de documentos que deveriam acompanhar a solicitação



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



de isenção da taxa de inscrição. Os documentos descritos nesta Chamada Pública, e em seus subitens, terão validade somente para este processo de seleção. Não será aceita a solicitação de isenção da taxa de inscrição por outro meio, que não seja o que está estabelecido na presente Chamada Pública.

A Comissão da Seleção do PPGCN/UECE, ao seu critério, poderá pedir a apresentação posterior dos documentos originais, para conferência, ficando o participante ciente de que o não atendimento desta exigência poderá acarretar a sua eliminação no certame.

O(A) candidato(a) que tiver solicitação de isenção da taxa de inscrição deferida e que tenha efetuado o pagamento desta, será considerado não isento, a isenção será cancelada e não haverá devolução da taxa de inscrição recolhida. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) o acompanhamento do resultado preliminar de sua solicitação de isenção, pois ele dará direito a recurso contra o resultado preliminar das solicitações de isenção. O(A) candidato(a) que tiver seu pedido de isenção indeferido pode efetuar sua inscrição como indicada nesta Chamada Pública.

4.2 - Da documentação da Inscrição e da Prova de títulos para deferimento da inscrição

4.2.1. Documentação da Inscrição

Os documentos da inscrição abaixo deverão ser enviados para o e-mail da Comissão da Seleção do PPGCN/UECE (selecao.ppgcn@uece.br), com a seguinte descrição no assunto SOLICITAÇÃO_INSCRIÇÃO_SELEÇÃO_PPGCN2025_MESTRADO.

A Comissão da Seleção se compromete a atestar o recebimento em até 48h. A aceitação do pedido de inscrição do(a) candidato(a) está condicionada ao envio para o e-mail: selecao.ppgcn@uece.br, dos documentos dispostos nas alíneas de (a) a (f) abaixo, anexados em um ÚNICO arquivo em formato PDF (apresentado na ordem a seguir), para a comissão de seleção do PPGCN/UECE:

- Formulário de inscrição (Anexo 1), Termo de compromisso do candidato (Anexo 2), devidamente preenchidos e assinados;
- Comprovantes de pagamento da taxa de inscrição ou certificado de concessão da isenção;
- Cópias dos seguintes documentos pessoais: documento oficial de identificação com foto (ou folha de identificação do passaporte e do visto de permanência no país, quando estrangeiro), CPF, certidão de reservista (quando do sexo masculino), comprovante de votação da última eleição ou de quitação com a justiça eleitoral;
- Cópia do diploma do curso de graduação ou de documento de conclusão do curso de graduação ou declaração de conclusão de curso de graduação no semestre do processo seletivo emitida pelo órgão competente da IES de origem;



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



e) Histórico escolar do curso de graduação emitido pelo órgão competente da IES.

Observações importantes:

- TODA a documentação é de inteira responsabilidade do(a) candidato(a);
- Inscrições com documentações incompletas ou condicionais serão indeferidas;
- A Comissão de Seleção disponibilizará os resultados de TODAS as etapas do processo de seleção do PPGCN/UECE, conforme o cronograma apresentado no item 6, no sítio do PPGCN/UECE na internet, <https://www.uece.br/ppgcn/>.

5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

O processo de seleção ao MESTRADO compreenderá 2 (DUAS) etapas e será realizado de acordo com o seguinte procedimento:

5.1. Da primeira etapa: prova escrita de conhecimentos.

- Para todos(as) os(as) candidatos(as) concorrentes às vagas ofertadas na presente chamada, será aplicada uma prova escrita de conhecimentos, que se dará na forma de um texto dissertativo do tema sorteado no dia da prova escrita, no âmbito interdisciplinar das Ciências Naturais, e este sorteio será feito com base nos artigos indicados no anexo 4;
- A prova escrita terá nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez);
- O(A) candidato(a) deverá colocar seu número de identificação, o qual será enviado por e-mail pela Comissão de Seleção do PPGCN/UECE, na página de rosto da prova escrita, a inserção de qualquer marca ou sinal no corpo da prova que possa permitir a identificação do(a) candidato(a) implicará em desclassificação;
- A prova escrita de conhecimentos terá duração máxima de 4 (quatro) horas;
- A data da prova escrita de conhecimentos segue o cronograma disponibilizado nesta Chamada Pública e será iniciada às 14:00 horas;
- Não será permitida a entrada do(a) candidato(a) nos locais de prova após às 14:00 horas (recomenda-se chegar ao local de prova 30 minutos antes do início da prova);
- O(A) candidato(a) ao adentrar no local de aplicação da prova escrita de conhecimentos deverá apresentar no um documento de identificação com foto recente;
- A prova escrita de conhecimentos será aplicada de forma presencial nas salas do bloco S, do Campus do Itaperi, da Universidade Estadual do Ceará, na Av. Dr. Silas Munguba, 1700 – Fortaleza, CE;



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



- A localização exata das salas do bloco S onde será realizada a prova escrita de conhecimentos será comunicada por e-mail aos(as) candidatos(as) após a divulgação da homologação das inscrições;
- O resultado desta etapa será divulgado de acordo com o cronograma disponibilizado nesta Chamada Pública pela Comissão de Seleção do PPGCN/UECE no sítio do PPGCN/UECE na internet <https://www.uece.br/ppgcn/>;
- A prova escrita de conhecimentos (com peso 1) é de caráter ELIMINATÓRIO, sendo aprovado nesta etapa o candidato que obtiver nota $\geq 6,0$ (seis).

5.2. Da segunda etapa: prova de títulos

- Esta etapa tem caráter classificatório com peso 1;
- Somente serão avaliados os títulos dos(as) candidatos(as) aprovados(as) na prova escrita de conhecimentos que obtiver nota $\geq 6,0$ (seis);
- A Avaliação de Currículo terá nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), sem exigência de nota mínima.
- No período previsto no cronograma deste edital (Quadro 2), após a divulgação do resultado da prova escrita, os candidatos aprovados deverão entregar os documentos comprobatórios da prova de títulos e o currículo cadastrado na Plataforma Lattes, os quais devem ser enviados por e-mail para selecao.ppgcn@uece.br dispostos em um ÚNICO arquivo em formato PDF e organizado na ordem de apresentação, de acordo com os critérios de avaliação do currículo (Quadro 1) apresentados nesta Chamada Pública;
- Somente serão avaliados os quesitos informados no Quadro 1 e comprovados através de documentação do currículo cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>), encadernado NA ORDEM PRESENTE constante no Quadro 1;
- Os títulos serão avaliados com caráter exclusivamente classificatório, de acordo com a pontuação indicada no Quadro 1;
- A nota da prova de títulos será o somatório da pontuação atingida pelo candidato relativo aos itens indicados no Quadro 1 desde que sejam devidamente comprovados.

QUADRO 1 – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO (máximo: 10,0 pontos)

CANDIDATO(A): _____

ITEM AVALIADO	PONTUAÇÃO POR ITEM	VALOR
Especialização <i>lato sensu</i> (≥ 360 horas)	0,3 por cada – máximo 0,6	



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



Residência Médica/Multiprofissional	0,1	por cada ano	– máximo 0,2	
Mestrado <i>Stricto sensu</i> reconhecido pela CAPES	0,4	por curso	– máximo 0,4	
Bolsista de Iniciação Científica ou Tecnológica (IC/T)	0,3	cada semestre	– máximo 0,9	
Bolsista do PET/Extensão/Monitoria	0,2	cada semestre	– máximo 0,4	
Voluntário (IC/T)	0,2	cada semestre	– máximo 0,6	
Voluntário (PET/Extensão/Monitoria)	0,2	cada semestre	– máximo 0,6	
Bolsista Aperfeiçoamento/Apoio Técnico	0,2	cada ano	– máximo 0,4	
Curso Extracurricular (≥ 40 horas)	0,05	cada curso	– máximo 0,25	
Estágio Extracurricular (≥ 60 horas)	0,1	cada ano	– máximo 0,4	
Magistério Superior com vínculo empregatício	0,2	cada ano	– máximo 0,4	
Divulgação científica, tecnológica e artística em mídia impressa, digital ou audiovisual*	0,05	por cada	– máximo 0,2	
Resumo publicado em anais (Congresso Local)*	0,005	por cada	– máximo 0,05	
Resumo publicado em anais (Congresso Regional)*	0,01	por cada	– máximo 0,1	
Resumo publicado em anais (Congresso Nacional)*	0,05	por cada	– máximo 0,2	
Resumo publicado em anais (Congresso Internacional)*	0,1	por cada	– máximo 0,4	
Artigo publicado em Periódico NÃO INDEXADO*	0,1	por cada	– máximo 0,2	
Artigo publicado em Periódico Nacional INDEXADO*	0,25	por cada	– máximo 1,0	
Artigo publicado em Periódico Internacional INDEXADO*	0,5	por cada	– máximo 2,0	
Prêmio (1º lugar) em Congresso com repercussão local*	0,05	por cada	– máximo 0,1	
Prêmio (1º lugar) em Congresso com repercussão nacional*	0,1	por cada	– máximo 0,2	
Prêmio (1º lugar) em Congresso com repercussão internacional*	0,2	por cada	– máximo 0,4	

- As cópias dos documentos dos itens listados acima, deverão OBRIGATORIAMENTE ser anexados na mesma sequência indicada;
- A comprovação dos artigos científicos será feita através da apresentação da cópia da primeira página do artigo APENAS, contendo título da revista, autores e instituições filiadas;

Documento assinado eletronicamente por: DARCIO ITALO ALVES TEIXEIRA em 14/08/2025, às 16:27 ROBERTA NUNES em 14/08/2025, às 15:43 e OUTROS; (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 3982-DE53-A672-3DAD.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



- A comprovação dos livros publicados será feita através da apresentação da cópia da página de título e da ficha catalográfica APENAS;
- A comprovação dos capítulos de livros publicados será feita através da apresentação da cópia da página de título, da ficha catalográfica e da primeira página do capítulo, onde constam os nomes dos autores APENAS;
- Os(As) candidatos(as) selecionados(as) devem comprovar a proficiência em língua inglesa durante o curso e antes da qualificação, como requisito para conclusão do MESTRADO, de acordo com o regimento do PPGCN/UECE;
- A divulgação do resultado indicará as notas, por CPF, RG ou número de inscrição dos(as) candidatos(as) aprovados(as) ou não, em ordem classificatória, dispostos no sítio do PPGCN/UECE na internet, <https://www.uece.br/ppgcn/>.

5.3. Da aprovação e dos critérios de desempate

- A nota final de cada candidato(a) neste processo seletivo será resultante do somatório das notas obtidas na prova escrita de conhecimentos (peso 1) e na prova de títulos (peso 1) com uma casa decimal, respeitando-se a regra de arredondamento da NBR 5891 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Em caso de empate na média final deverão ser observados os critérios de desempate na seguinte ordem decrescente de prioridade:
 - a) Maior nota na prova escrita de conhecimentos;
 - b) Maior nota na prova de títulos;
 - c) Maior pontuação em atividades de iniciação científica.

Observações importantes:

- TODA a documentação é de inteira responsabilidade do(a) candidato(a);
- Inscrições com documentações incompletas ou condicionais serão indeferidas;
- A Comissão de Seleção do PPGCN/UECE disponibilizará os resultados de TODAS as etapas do processo de seleção do PPGCN/UECE, conforme o cronograma apresentado no item 6 no sítio do PPGCN/UECE na internet, <https://www.uece.br/ppgcn/>.

6. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO

Os cronogramas das atividades do processo seletivo estão discriminados no Quadro 2



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



QUADRO 2 – CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO

Período de solicitação de isenção de pagamento de inscrições	08/09/2025 a 09/09/2025
Divulgação das isenções deferidas	10/09/2025
Recurso contra indeferimento das isenções	11/09/2025
Resultado do recurso das isenções	12/09/2025
Período de inscrições	15/09/2025 a 15/10/2025
Divulgação das inscrições deferidas	16/10/2025
Recurso contra indeferimento de inscrição	17/10/2025
Resultado do recurso da inscrição	20/10/2025
Realização da prova escrita	21/10/2025
Resultado da prova escrita	27/10/2025
Recurso contra resultado da prova escrita	28/10/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova escrita	29/10/2025
Período para envio de documentação para prova de títulos	30/10/2025 a 31/10/2025
Resultado da prova de títulos	07/11/2025
Recurso contra resultado da prova de títulos	10/11/2025
Resultado do recurso contra resultado da prova de títulos	11/11/2025
Resultado preliminar do processo seletivo	12/10/2025
Recurso contra o resultado preliminar	13/10/2025
Resultado do processo seletivo	14/10/2025

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente;
2. O candidato terá um número de sigilo que será atribuído pela coordenação e enviado ao aluno para ser colocado na prova escrita;
3. A inexatidão de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas posteriormente, acarretarão na nulidade da inscrição, com todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou penal;
4. Caberá recurso a cada etapa da Chamada Pública de Seleção do Pós-Graduação em Ciências Naturais, devidamente justificado e enviado para a comissão de seleção através do e-mail selecao.ppgcn@uece.br no prazo determinado para recurso deste edital (Quadro 2), com a seguinte descrição em assunto:



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



RECURSO_SELEÇÃO_PPGCN2025_MESTRADO;

5. Não haverá devolução do valor da taxa de inscrição, sob qualquer hipótese e seja qual for o motivo alegado;
6. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais não se responsabilizará por problemas de ordem técnica decorrentes de falha nos equipamentos utilizados pelo candidato para sua inscrição ou para a realização da prova escrita;
7. Serão aceitos pedidos de revisão da prova escrita no período indicado no cronograma das atividades do processo seletivo no item recurso contra resultado da prova escrita (Quadro 2);
8. Não há obrigatoriedade de preenchimento da totalidade de vagas indicadas neste Chamada Pública;
9. Será automaticamente ELIMINADO do processo seletivo o candidato quem não comparecer a uma das etapas do processo seletivo;
10. A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais não assegura a concessão de bolsa de estudos aos(as) candidatos(as) selecionados(as). Tal concessão dependerá do número de bolsas disponíveis (concedidas por órgãos de fomento ou pela CAPES, CNPq ou FUNCAP). Caso haja futura disponibilidade de bolsa, a Comissão de Bolsas do programa avaliará os(as) possíveis candidatos(as) e selecionará aqueles que preenchem os critérios exigidos para concessão de bolsas pela Coordenação do Programa, além dos critérios da CAPES e/ou CNPq e/ou FUNCAP;
11. Os casos omissos na presente Chamada Pública serão resolvidos pela Comissão de Seleção;
12. A presente Chamada Pública se encerra após o período de matrícula da turma 2026;
13. O candidato que no ato da matrícula não comprovar a conclusão do curso de graduação mediante a apresentação da Cópia do diploma ou cópia da certidão de conclusão do curso de graduação emitida pela Instituição, estará automaticamente eliminado do processo seletivo;
14. Os atos praticados pelo(a)s candidato(a)s ao longo dos processos seletivos (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) podem ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples;
15. No resultado final o(a)s candidato(a)s serão ordenados na sequência decrescente da nota final (considerando uma casa decimal), com a indicação de resultado da seguinte forma: “aprovado(a) e classificado(a)” ou “aprovado(a), mas não classificado(a)” ou “reprovado(a)”, observando o limite de vagas previsto neste edital;
16. São partes integrantes desta Chamada Pública os anexos a seguir;
17. Não será permitido o ingresso do Candidato no programa que estiver cursando paralelamente outro tipo de curso de pós-graduação de qualquer natureza;

Documento assinado eletronicamente por: DARCIO ITALO ALVES TEIXEIRA em 14/08/2025, às 16:27 ROBERTA NUNES em 14/08/2025, às 15:43 e OUTROS, (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 3982-DE53-A672-3DAD.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



18. A concessão das bolsas vigentes será concedida preferencialmente para candidatos que não tenham nenhuma outra fonte de remuneração. Caso um candidato tenha fonte de renda própria compatível com a concessão de bolsa, pode vir a receber caso possa cursar o mestrado com dedicação exclusiva mediante disponibilidade de bolsas;

19. São partes integrantes desta Chamada Pública os anexos a seguir;

20. Os casos omissos na presente Chamada Pública serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Fortaleza, 10 de julho de 2025

Prof. M.e. Hidelbrando dos Santos Soares
Reitor da UECE

ANEXO 1

Nº de Sigilo

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS		
Nome Completo:		
Nome da Mãe:		
Nome do Pai:		
Naturalidade:	UF:	Nacionalidade:
Data de Nascimento:	Estado Civil:	
RG:	Órgão Expedidor:	Data de expedição:
Número do CPF:		
Endereço Completo:		
Bairro:	CEP:	Cidade:
Telefone Residencial: ()	Celular: ()	
E-mail 1:		
E-mail 2:		
FORMAÇÃO ACADÊMICA		
Curso de Graduação:		



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
 PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



Instituição:		Ano de conclusão:	
Curso de Especialização:			
Instituição:		Ano de conclusão:	
LINHA DE PESQUISA PRETENDIDA			
<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Naturais		<input type="checkbox"/> Monitoramento de Recursos Naturais	
*Caso aprovado qual orientador do Programa gostaria de ser vinculado?			

*Opcional

Documento assinado eletronicamente por: DARCIO ITALO ALVES TEIXEIRA em 14/08/2025, às 16:27 ROBERTA NUNES em 14/08/2025, às 15:43 e OUTROS; (horário local do Estado do Ceará).
 conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
 Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 3982-DE53-A672-3DAD.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



ANEXO 2

TERMO DE COMPROMISSO

Declaro que este formulário contém informações completas e exatas, que aceito **o sistema e os critérios adotados pela Comissão de Seleção** pela qual serei avaliado(a) e que, em caso de ser selecionado(a) comprometo-me a:

- Cumprir fielmente seus regulamentos e o regimento e normas internas do Programa de Pós-graduação em Ciências Naturais no qual solicito minha admissão;
- Permanecer em tempo integral na Instituição, onde realizarei o curso de MESTRADO no Pós-Graduação em Ciências Naturais;
- Cumprir o Curso de Pós-graduação em Ciências Naturais independente da obtenção de bolsas de fomento ao estudo, ou oriundas do financiamento de projetos de pesquisa.

Local:

Data:

Assinatura do Candidato



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
 PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



ANEXO 3

VAGAS POR LINHAS DE PESQUISA

VAGAS	LINHAS DE PESQUISA
12	Aproveitamento de Recursos Naturais
3	Monitoramento de Recursos Naturais

Documento assinado eletronicamente por: DARCIO ITALO ALVES TEIXEIRA em 14/08/2025, às 16:27 ROBERTA NUNES em 14/08/2025, às 15:43 e OUTROS. (horário local do Estado do Ceará).
 conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
 Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 3982-DE53-A672-3DAD.



SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR- SECITECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPGPQ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN



ANEXO 4

ARTIGOS PARA ESTUDO - PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS

1. Gordana Kaplan, Nicola Lovecchio, Fatma Yalcinkaya, Esra Altok, Ioannis A. Ieropoulos, Andrea Pietrelli, Argyro Tsipa. (2024). The role of remote sensing in the evolution of water pollution detection and monitoring: A comprehensive review. *Physics and Chemistry of the Earth*, 136, 103712. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103712>
2. Chetan B. Awarea, Devashree N. Patila, Suresh S. Suryawanshia,b, Pratibha R. Malia,b, Manali R. Ranea, Ranjit G. Guravc, Jyoti P. Jadhav. (2022). Natural bioactive products as promising therapeutics: A review of natural product-based drug development. *South African Journal of Botany*. 151, 512-528. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.05.028>
3. Halyna Hryhoriv, Sergiy M. Kovalenko, Marine Georgiyants, Lyudmila Sidorenko, Victoriya Georgiyants. (2023). A Comprehensive Review on Chemical Synthesis and Chemotherapeutic Potential of 3-Heteroaryl Fluoroquinolone Hybrids. *Antibiotics*. 12(3), 625. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12030625>
4. Priscilla T. Silva, Maria Kueirislene A. Ferreira, Roberto L. Albuquerque, Alexandre Magno R. Teixeira, Emmanuel S. Marinho, Márcia M. Marinho, Jesyka M. Guedes, Marisa Jádna S. Frederico, Andreia F. C. Gomes, Jane Eire S. A. Menezes, Hélcio S. Santos. (2025). Chalcone Derived from a Natural Product: An Integrated Approach of Quantum Chemical Calculations, Molecular Docking, ADME and Neuromodulation on Serotonergic Receptors in Adult Zebrafish. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*. 15, 60-75. <https://doi.org/10.29169/1927-5951.2025.15.07>
5. Xiaohe Xiaoe, Pengdi Cuic, Binjie Xud, Qinghe Zhaob, Shasha Kongb, Yuntao Daib. (2022). Emerging biotechnology applications in natural product and synthetic pharmaceutical analyses *Acta Pharmaceutica Sinica B*. 12(11), 4075-4097. <https://doi.org/10.1016/j.apsb.2022.08.025>
6. Batista D. Catumba, Misael B. Sales, Pedro T. Borges, Manoel N. Ribeiro Filho, Ada Amélia S. Lopes, Maria Alexandra S. Rios, Ajay S. Desai, Muhammad Bilal, José Cleiton S. Santos. (2023). Sustainability and challenges in hydrogen production: An advanced bibliometric analysis *HOLOS, Ano 48*(22), 7975-7992. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.11.215>