



Universidade Estadual do Ceará
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa



Av. Dr. Silas Munguba, 1700 - Campus do Itaperi - 60.740-903 Fortaleza - Ceará - Brasil

Telefone: 85 3101-9601 - Fax: 85 3101-9603 - E-mail: reitor@uece.br

CHAMADA PÚBLICA DE SELEÇÃO Nº 80/2020

INSCRIÇÕES PARA CHAMADA PÚBLICA DE
SELEÇÃO DO **MESTRADO** DO PROGRAMA DE
PÓS – GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

O Magnífico Reitor da Universidade Estadual do Ceará – UECE, Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público para conhecimento dos interessados que o Centro de Ciências e Tecnologia- CCT desta instituição estará recebendo inscrições ao processo seletivo para ingresso no Curso de **Mestrado em Ciências Naturais**. 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 em Ciências Naturais voltadas para o semiárido brasileiro. Especificamente, o curso objetiva promover o desenvolvimento nas linhas de pesquisas de Aproveitamento de Recursos Naturais e Monitoramento de Recursos Naturais.

2. DO PÚBLICO ALVO

O candidato ao curso deve ser profissional de nível superior formado em Cursos da área de Ciências Naturais como Física, Química, Biologia, Farmácia, Medicina Veterinária, Engenharias de Alimentos, Química, Agrônômica e Ambiental e áreas afins.

3. DAS VAGAS E BOLSAS

O curso disponibilizará 11 (onze) vagas no total, para o início do semestre de 2020, distribuídas em duas linhas de pesquisa, especificamente, (i) Aproveitamento de Recursos Naturais e (ii) Monitoramento de Recursos Naturais.

A oferta de bolsas de estudo dependerá das agências de fomento ou entidades financeiras. Portanto, a coordenação do Programa não se compromete a contemplar bolsa de estudo para os candidatos aprovados.

4. DAS INSCRIÇÕES:

4.1 Período: 21/11/2019 a 09/01/2020, conforme cronograma de atividades apresentado no item 8 da presente chamada pública.

4.2 Local: Secretaria do Curso de Mestrado Acadêmico de Ciências Naturais

Av. Dr. Silas Munguba, 1700 – Centro de Ciências e Tecnologia (CCT) - Campus do Itaperi, CEP: 60.740-903, Fortaleza-Ceará. Fax: (85) 3101- 9766

4.3 Horário: 9 - 12 h e de 14 - 17 h.

4.4 No caso de envio de documentos via Correios, somente serão aceitas inscrições com data de postagem de até a data final (ver cronograma das atividades apresentado no item 8).

4.5 O candidato deverá se inscrever em uma das duas linhas de pesquisa principais conforme apresentado na ficha de inscrição (ver ANEXO 1).

4.6 Exigências para Inscrição:

No ato da inscrição o candidato deverá entregar os seguintes documentos encadernados e ordenados, conforme os itens a seguir:

- a) Formulário de inscrição preenchido contendo uma foto 3x4 recente (ver anexo 1);
- b) Cópia dos seguintes documentos: identidade e CPF;
- c) Comprovante original de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais), realizado mediante emissão de DAE (Documento de Arrecadação Estadual). Instrução para emissão de DAE: acessar a página da UECE, www.uece.br. Na seção “Serviços e Informativos”, selecionar a opção “Emissão de DAE”, inserir os dados requeridos, gerar o boleto e proceder ao pagamento. Não serão aceitos comprovantes do tipo depósito em envelope ou agendamento de pagamento. Em hipótese alguma, mesmo em caso de indeferimento de inscrição, a taxa de inscrição será devolvida;
- d) Histórico Escolar do curso de graduação emitido pelo órgão competente da IES;
- e) Cópia do diploma do curso de graduação, documento de conclusão do curso de graduação ou de declaração de possível concludente no semestre em curso fornecido pelo órgão competente da IES;
- f) Currículo da Plataforma Lattes atualizado com comprovantes a ser utilizado nos critérios de avaliação do currículo

Somente serão aceitas as inscrições com TODOS os documentos descritos acima, sendo de responsabilidade do Candidato (a) sua conferência.

4.7 A relação com os nomes dos candidatos cujos pedidos de inscrição forem deferidos será fixada na Secretaria do Curso de Mestrado em Ciências Naturais e publicada na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>, a partir das 17 horas (ver cronograma das atividades no item 8).

4.8. O candidato com inscrição indeferida poderá impetrar recurso contra o indeferimento de seu pedido de inscrição junto a coordenação do mestrado até 17 horas do dia útil seguinte, após a divulgação das inscrições deferidas.

4.9 A publicação do resultado do recurso contra o indeferimento de inscrições será na Coordenação do Curso de mestrado e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal> a partir das 17 horas (ver cronograma das atividades no item 8).

5. DA SELEÇÃO

5.1 As provas deste processo seletivo serão realizadas na Sala 7- Bloco S (Química) no Campus do Itaperi da Universidade Estadual do Ceará. O candidato deverá apresentar-se ao local de prova munido de documento de identidade legal com foto e do comprovante de inscrição. O não comparecimento no horário previsto de início das provas acarretará na desclassificação do candidato.

5.2 Prova escrita

5.2.1 Para todos os candidatos concorrentes as vagas ofertadas (onze vagas), será realizada uma dissertação sobre um dos temas pré-definidos (artigos científicos) pela Comissão de Seleção. Será sorteado na hora da prova escrita um dos artigos de estudo (ver item 10) para a realização da prova escrita.

5.2.2. A realização da prova será no dia 14 de janeiro de 2020 (ver cronograma das atividades no item 8) às 14 horas no Bloco S, Sala 7, com duração de três horas;

No julgamento da prova escrita serão atribuídas notas na escala de zero a 10,0 (dez vírgula zero). Será eliminado do processo seletivo o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete vírgula zero) nesta prova.

5.2.3. Os critérios de avaliação/pontuação da prova escrita estão discriminados no quadro I abaixo:



Quadro 1: Critérios de avaliação e pontuação

Critérios de Avaliação da Prova Escrita	Pontuação
1) Poder de Síntese, contemplando todos os aspectos abordados no artigo: Introdução, Objetivo, Metodologia, Resultados, Discussão e Conclusão	4,0
2) Conhecimento e Capacidade argumentativa da interpretação dos resultados	4,0
3) Uso correto da língua portuguesa	2,0
Total	10,0

5.2.4 Serão selecionados na prova escrita a quantidade máxima de até duas (2) vezes o número de vagas oferecidas, por ordem decrescente de pontuação, na presente chamada pública de candidatos para as demais etapas deste processo.

5.2.5 O resultado da prova escrita será publicado até o dia 20 de janeiro de 2020, a partir das 17 horas, (ver cronograma das atividades no item 8) na Coordenação do curso de Mestrado e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>

5.3. Prova de títulos

5.3.1 Somente poderão participar da etapa de prova de títulos os candidatos selecionados na prova escrita e classificados, conforme o item 5.2.3, da presente chamada pública.

5.3.2 Os documentos a serem analisados na prova de títulos deverão ser entregues no ato da inscrição, juntamente com o Currículo Lattes atualizado, de inteira responsabilidade do candidato (as), conforme descrito no item 4.6 da presente chamada pública;

5.3.3. A Prova de títulos, de caráter exclusivamente classificatório, ocorrerá baseada na análise do currículo lattes, sendo aplicada a todos os candidatos classificados para esta etapa, conforme os critérios/pontuação descritos no ANEXO 3.

5.4.3. Os títulos, produção acadêmica e experiência profissional serão avaliados com **caráter exclusivamente classificatório**, de acordo com a pontuação máxima indicada no Quadro 2. Os itens que serão considerados são os seguintes: Formação acadêmica e Atividade Docente, Participação em Programas Institucionais, Produção Científica, Prêmios e Títulos e Participação em eventos.

5.4.4 A pontuação total (conforme ANEXO 3) de todos os candidatos será convertida na nota do currículo, obedecendo a tabela que consta no quadro 2.

Dentro de cada nível de pontuação as notas serão atribuídas de forma proporcional, onde a pontuação máxima recebe a nota máxima do intervalo e as demais são obtidas de forma



proporcional ao candidato de maior pontuação. Será gerada uma nota de currículo que terá mínimo de 5,0 e máximo de 10,00;

Quadro 2: Conversão da Tabela de pontuação de final para nota de currículo

Pontuação	Nota de Currículo
90 - 100 pts	9,1 - 10
70 - 89 pts	8,1 - 9,0
50 - 69 pts	7,1 - 8,0
30 - 49 pts	6,1 - 7,0
10 - 29 pts	5,0 - 6,0
Total de pontos	100,0

5.4.5. O resultado da avaliação dos currículos será publicado, junto com o resultado preliminar da seleção, a partir das 17 horas na Coordenação do Curso de Mestrado e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>

5.5 Entrevista

5.5.1 Somente poderão participar da etapa de entrevista os candidatos aprovados na prova escrita e classificados, conforme os itens 5.2.3 e 5.3.3, respectivamente, da chamada pública.

5.5.2 A entrevista, de **caráter classificatório** de acordo com os critérios estabelecidos no quadro abaixo, será realizada no dia 27 de Janeiro de 2020 no horário de 8 às 17 h (ordem alfabética), na Sala de aula do CCT (ao lado da coordenação do Curso de Mestrado em Ciências Naturais).

5.5.3 A Entrevista será realizada abordando as atividades acadêmicas e técnico-científicas do candidato.

5.5.4. A nota final da entrevista será a média aritmética da pontuação atribuída ao candidato conforme os critérios abaixo (ver quadro 3).

Quadro 3: Critério a serem avaliados na entrevista

CRITÉRIOS OBSERVADOS	PONTUAÇÃO
1.1. Capacidade de expressar de maneira clara, objetiva e consistente as experiências relatadas no currículo.	De 0,0 a 2,5
1.2. Capacidade de argumentação sobre sua trajetória profissional e a correlação com o as linhas de pesquisa do Mestrado em Ciências Naturais	De 0,0 a 2,5



1.3. Capacidade de aplicação e de multiplicação do conhecimento no curso.	De 0,0 a 2,5
1.4 Demonstração de disponibilidade de tempo do candidato para atender às exigências do Mestrado em Ciências Naturais, por se tratar de um curso com dedicação exclusiva.	De 0,0 a 2,5

6. DA APROVAÇÃO E DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

6.1 A nota final de cada candidato deste processo seletivo será resultante da média das notas obtidas na prova escrita, prova de títulos e entrevista.

6.2 Em caso de empate na média final deverão ser observados os critérios de desempate na seguinte ordem decrescente:

- a) Maior nota na prova Escrita;
- b) Maior nota na prova de Títulos;
- c) Maior pontuação na Entrevista.

7. RESULTADO DA SELEÇÃO

7.1. O resultado da prova escrita será publicado (conforme Cronograma das atividades no item 8) junto à secretaria do programa de mestrado em ciências naturais e na página eletrônica, até às 17 horas.

7.2. Prazo para recurso: 24 horas após a divulgação dos resultados, até às 17 horas.

7.3. Os resultados dos recursos impetrados contra o resultado da prova escrita, e demais fases, serão divulgados até às 17 horas (conforme Cronograma das atividades no item 8), junto à secretaria do programa de mestrado em ciências naturais e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>

7.4. O resultado final da seleção será divulgado até às 17 horas (conforme Cronograma das atividades no item 8) junto à secretaria do programa de mestrado em ciências naturais e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>]

7.5. Prazo para recurso: 24 horas após a divulgação dos resultados, até às 17 horas.

7.6. Os candidatos aprovados terão ingresso assegurado somente mediante apresentação de documento de conclusão de Curso de Graduação no ato da Matrícula, conforme o item 4.6.



8. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO

Os cronogramas das atividades do processo seletivo estão discriminados no Quadro 4:

Quadro 4 – Cronograma das atividades do processo seletivo

(*) Período de inscrições	21/11/2019 a 09/01/2020
Divulgação das inscrições deferidas	13/01/2020
Recurso contra indeferimento de inscrição	14/01/2020
Resultado da recurso da inscrição	15/01/2020
Realização da prova escrita	17/01/2020
Resultado da prova escrita	22/01/2020
Recurso contra resultado prova escrita	23/01/2020
Resultado do recurso da prova escrita	24/01/2020
Realização da entrevista e avaliação da prova de títulos (etapa classificatória)	27/01/2020
Resultado da entrevista e avaliação da prova de título (etapa classificatória)	28/01/2020
Recurso contra resultado da entrevista/prova de títulos	29/01/2020
Resultado do recurso da entrevista /prova de títulos	30/01/2020
Resultado preliminar do processo seletivo	31/01/2020
Recurso contra o resultado preliminar	03/02/2020
Resultado final do processo seletivo	04/02/2020

(*) Recesso escolar: 23/12/2019 a 04/01/2020 (ver http://www.uccc.br/wp-content/uploads/2019/10/CALENDÁRIO-ACADÊMICO-2019_2_DEG_PROGRAD_Enviar.pdf)

9. COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA A PRESENTE CHAMADA PÚBLICA

Profa. Dra. Mona Lisa Moura de Oliveira (Presidente)

Prof. Dr. Helcio Silva dos Santos

Prof. Dr. Ícaro Gusmão Pinto Vieira



10. ARTIGOS PARA ESTUDO

1. METZGER J. P. BUSTAMANTE, M. M. C.; FERREIRA, J.; FERNANDES, G.W.; LIBRÁN-EMBED, F.; PILLAR, V. D.; PRIST, P. R.; RODRIGUES, R. R.; VIEIRA, I. C. G.; OVERBECK, G. E. Why Brazil needs its Legal Reserves. **Perspectives in Ecology and Conservation**, v.17, n.3, p. 91-103, 2019.

2. BILAL M., IQBAL H. M. N. Naturally-derived biopolymers: Potential platforms for enzyme immobilization. **International Journal of Biological Macromolecules**, v.130, p. 462–482, 2019.

3. SANTOS, J. O. D.; MAYO S. J.; BITTENCOURT C. B.; ANDRADE I. M. Genetic diversity in wild populations of the restinga ecotype of the cashew (*Anacardium occidentale*) in coastal Piauí, Brazil. **Plant Systematics and Evolution**, set 2019. <https://doi.org/10.1007/s00606-019-01611-4>.

4. NOPPAKUNDILOGRA, S. PIBOON, P.; GRAISUWAN, W.; NUISIN, R.; KIATKAMJORNWONG, S. Encapsulated eucalyptus oil in ionically cross-linked alginatemicrocapsules and its controlled release. **Carbohydrate Polymers**, v. 131, p. 23–33, 2015.

5. ATHIÊ-SOUZA S. M.; MELO, J. I.; SILVA, L. P.; SANTOS, L. L.; SANTOS, J. S.; OLIVEIRA, L. S. D.; SALES, M. F. Phanerogamic flora of the Catimbau National Park, Pernambuco, Brazil. **Biota Neotropica**, v.19, n.1, p. 1-27, 2019.

6. DOS SANTOS, R. G., ALENCAR A. C., Biomass-derived syngas production via gasification process and its catalytic conversion into fuels by Fischer Tropsch synthesis: A review. **International Journal of Hydrogen Energy**, Available online 13 August 2019.

7. JESWANI H. K.; KRÜGER, C.; KICHERER, A.; ANTONY, F.; AZAPAGIC, A. A methodology for integrating the biomass balance approach into lifecycle assessment with an application in the chemicals sector. **Science of the Total Environment**, v.687, p.380–391, 2019.

8. SILVA, E. M.; PESO-AGUIAR, M. C.; NAVARRO, M. F. T.; BARROS, C.; CHASTINET, A. Impact of petroleum pollution on aquaticcoastal ecosystems in Brazil. Environmental Toxicology and Chemistry, v. 16, n. 1, p. 112–118, 1997.

9 ALBUQUERQUE, P. B. S.; COELHO, L. C. B. B.; CORREIA, M.T.S.; TEIXEIRA, J.A.; CUNHA, M.G.C. Biotechnological Applications of Galactomannan Matrices: Emphasis on Immobilization of Biomolecules, Advances in Research, v.6, n.5: p.1-17, 2016.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Casos omissos desta chamada Pública serão analisados pela Comissão de Seleção e encaminhados aos órgãos competentes da UECE, caso necessário.

Fortaleza, 19 de novembro de 2019.


Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio

Reitor da UECE


Dra. Roberta Nuñez
OAB-SP N° 179810
Procuradora Jurídica da FUNECE

FL 48
CCT
Rubrica [assinatura]

ANEXO 1



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:		
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	
BOLSAS RECEBIDAS		
Tipo:		
Órgão de fomento:		
Período:		
Tipo:		
Órgão de fomento:		
Período:		
ATIVIDADES DE MONITORIA		
Disciplina:		
Departamento:		
Período:		
Disciplina:		
Departamento:		
Período:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
O candidato manterá vínculo de trabalho durante o curso?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
O candidato pretende realizar o curso com dedicação exclusiva?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
O candidato pretende concorrer a bolsa de estudos?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
O candidato pretende realizar o curso mesmo não sendo contemplado com bolsa de estudos?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

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 no qual solicito minha admissão;
- permanecer em tempo integral na Instituição, onde realizarei o curso de Pós-Graduação;
- cumprir o Curso independente da obtenção de bolsas de fomento ao estudo, ou oriundas do financiamento de projetos de pesquisa.

Local:

Data:

Assinatura do Candidato

ANEXO 3

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

Item	Pontuação	Quantidade	Total
1. FORMAÇÃO ACADÊMICA (máximo 20 pontos)			
Curso de Especialização (1 curso)	3,0		
Participação em cursos de formação complementar (limite 6 cursos de no mínimo 20 horas/cada)	1,0 por evento		
2. ATIVIDADE DOCENTE: (máximo 10 pontos)			
Magistério em curso de nível superior	1,0 por semestre		
Magistério em curso de nível técnico ou médio	0,5 por semestre		
3. PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMAS INSTITUCIONAIS (máximo 15 pontos)			
Participação em Programa de Iniciação Científica com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	2,0 por semestre		
Participação em Programa de Extensão com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	2,0 por semestre		
Participação em Programa de Monitoria com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,5 por semestre		
Participação em Programa PET com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,5 por semestre		
Participação em outros Programas Institucionais (máximo de 6 semestres)	1,0 por semestre		
4. PRODUÇÃO CIENTÍFICA (máximo 45 pontos)			
4.1 ARTIGOS PUBLICADOS (Últimos 5 anos)			
QUALIS CAPES QUADRIÊNIO 2013-2016			
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis A1 CAPES	9,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis A2 CAPES	8,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B1 CAPES	7,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B2 CAPES	6,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B3 CAPES	5,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B4 CAPES	4,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B5 CAPES	3,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis C CAPES	2,0 por artigo		
4.2 LIVROS (Últimos 5 anos)			
Livro ou capítulo de livro publicado em área afim	5,0 por trabalho		
4.3 PATENTES (Últimos 5 anos)			
	5,0 por patente		
4.4 COMUNICAÇÕES EM CONGRESSOS (Últimos 5 anos)			
Trabalhos completos publicados em anais de eventos internacionais	1,5 por trabalho		
Trabalhos completos publicados em anais de eventos nacionais	1,2 por trabalho		
Trabalhos completos publicados em anais de eventos regionais e locais	1,0 por trabalho		
Resumos expandidos publicados em anais de eventos internacionais	0,7 por trabalho		
Resumos expandidos publicados em anais de eventos nacionais	0,5 por trabalho		
Resumos expandidos publicados em anais de eventos regionais e locais	0,4 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos internacionais	0,4 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos nacionais	0,3 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos regionais e locais	0,2 por trabalho		
5. PRÊMIOS E TÍTULOS (Últimos 5 anos) (máximo 10 pontos)			
Trabalhos premiados em eventos internacionais	2,0 por trabalho		
Trabalhos premiados em eventos nacionais	1,0 por trabalho		

FL 52
CCT
Rubrica [Signature]

TOTAL máximo de pontos	100	
------------------------	-----	--