



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



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 64/2018

INSCRIÇÕES PARA CHAMADA PÚBLICA DE SELEÇÃO AO
MESTRADO 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 Acadêmico 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 12 (doze) vagas para o início do semestre de 2019, sendo 8 vagas para a linha de pesquisa de Aproveitamento de Recursos Naturais e 4 em Monitoramento de Recursos Naturais.

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

04. DAS INSCRIÇÕES:

4.1 Período: Conforme cronograma de atividades apresentado no item 9 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 9).

4.5 O candidato deverá se inscrever em uma das duas linhas de pesquisa principais conforme apresentado na Tabela 1 do item 3 (ver formulário de inscrição no anexo 1).

4.6 Exigências para Inscrição:

No ato da inscrição o candidato deverá entregar:

- a) Formulário de inscrição preenchido (ver anexo 1);
- b) Currículo da Plataforma Lattes atualizado com comprovantes a ser utilizado nos critérios de avaliação do currículo;
- c) Cópia do diploma do curso de graduação, documento de conclusão do curso de graduação ou de declaração de possível concluinte no semestre em curso fornecido pelo órgão competente da IES.
- d) Histórico Escolar do curso de graduação emitido pelo órgão competente da IES.
- e) Cópia dos seguintes documentos: identidade e CPF.
- f) Uma foto 3x4 recente
- g) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 120,00 (cento e vinte reais) creditado na Conta corrente 26.038-X, agência 0008-6 do Banco do Brasil. Não serão aceitos comprovantes do tipo depósito em envelope ou agendamento de pagamento.
- h) Em hipótese alguma mesmo em caso de indeferimento de inscrição, a taxa de inscrição será devolvida.
- i) Somente serão aceitas as inscrições com TODOS os documentos descritos acima.

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> até às 17 horas (ver cronograma das atividades no item 9).

4.8. O candidato com inscrição indeferida poderá impetrar recurso contra o indeferimento

2
P

de seu pedido de inscrição junto a coordenação do mestrado até às 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> até às 17 horas (ver cronograma das atividades no item 9).

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, no mínimo com 30 minutos de antecedência. O não comparecimento acarretará na desclassificação do candidato.

5.2 Prova escrita

5.2.1 Para todos os candidatos concorrentes as vagas ofertadas na Tabela 1 (item 3) 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 11) para a realização da prova escrita.

5.2.2. A realização da prova será no dia 16 de janeiro de 2019 (ver cronograma das atividades no item 9) 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 1 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 três (3) vezes o número de vagas oferecidas no edital de candidatos para as demais etapas deste processo.

5.2.5 O resultado da prova escrita será publicado até o dia 22/01/2019 (ver cronograma das atividades no item 9) 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 aprovados na prova escrita e classificados conforme o item 5.2.3 do presente edital

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;

5.3.3. A Prova de títulos ocorrerá baseada na análise do currículo lattes, sendo aplicada a todos os candidatos classificados para esta etapa.

5.3.5. Os títulos, produção acadêmica e experiência profissional serão avaliados com caráter exclusivamente classificatório, de acordo com a pontuação indicada no Anexo 2.

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

5.4 Entrevista

5.4.1 Somente poderão participar da etapa de entrevista os candidatos aprovados na prova escrita e classificados conforme o item 5.2.3 do presente edital

5.4.2 A entrevista será realizada no dia 25 de Janeiro de 2018 no horário de 8 às 17 h (ordem estabelecida por sorteio), na Sala de aula do CCT (ao lado da coordenação do Curso de Mestrado em Ciências Naturais).

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

6. DA PROVA DE COMPREENSÃO EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

6.1 Após a prova escrita, o candidato será convidado a prestar uma prova de compreensão em língua inglesa, com duração de 30 min, que servirá como critério de desempate na classificação final dos candidatos.

6.2. A prova consiste em um pequeno texto em inglês para leitura e compreensão. Serão feitas perguntas em português de interpretação de texto e o candidato deve responder também em português. O candidato pode levar para seu uso particular e intransferível um dicionário de inglês impresso para consulta.

6.3 O desempenho satisfatório na prova de compreensão em língua estrangeira serve apenas como critério de desempate na classificação dos candidatos. Independente disso, é obrigatório ao aluno prestar prova de proficiência em língua estrangeira antes do exame de qualificação no Programa de Mestrado em Ciências Naturais conforme resolução N3326/2010 – CEPE.

7. DA APROVAÇÃO E DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

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

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

- a) Compreensão em língua estrangeira
- b) Maior nota na prova Escrita;
- c) Maior nota na prova de Títulos;
- d) Maior pontuação em Produção científica

8. RESULTADO DA SELEÇÃO

8.1. O resultado da prova escrita será publicado (conforme Cronograma das atividades no item 9) junto à secretaria do programa de mestrado em ciências naturais e na página eletrônica

8.2. Os resultados dos recursos impetrados contra o resultado da prova escrita serão divulgados até às 17 horas (conforme Cronograma das atividades no item 9), junto à secretaria do programa de mestrado em ciências naturais e na página eletrônica <http://uece.recursosnaturais.ppg.br/portal>

8.3. 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>

8.4. Os candidatos aprovados terão ingresso assegurado somente mediante apresentação de documento de conclusão de Curso de Graduação no ato da Matrícula,

8.5. Prazo para recurso: até três dias úteis após a divulgação dos resultados.

8.6. Prazo de validade da Chamada Pública: expira no início do próximo processo seletivo.

9. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO PROCESSO SELETIVO

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

Quadro 2: cronogramas das atividades do processo seletivo

Período de inscrições	12/11/2018 a 28/12/2018
Divulgação das inscrições deferidas	02/01/2019
Recurso contra indeferimento de inscrição	03/01/2019
Resultado dos recursos contra o indeferimento de inscrições	04/01/2019
Data, horário da prova escrita e prova e compreensão em língua inglesa	16/01/2019 das 14h às 17h30
Resultado preliminar da Prova Escrita	22/01/2019
Recurso contra o resultado preliminar da Prova Escrita	23/01/2019
Resultado da Prova de compreensão em língua inglesa	24/01/2019
Entrevista	25/01/2019
Resultado da Avaliação de Currículos	29/01/2019
Resultado Final	30/01/2019
Recurso contra o resultado Final	02/02/2019
Matrículas	18/02/2019 a 22/02/2019

10. COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA A PRESENTE CHAMADA PÚBLICA

Profa. Dra Flavia Oliveira Monteiro Da Silva Abreu (Presidente)

Profa. Dra Roselayne Ferro Furtado

Profa. Dra. Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle

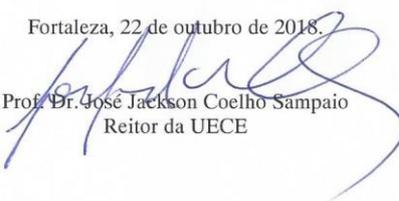
11. ARTIGOS PARA ESTUDO

1. PAWAR, H.A.; KAMAT, S.R.; CHOUDHARY, P.D. An overview of natural polysaccharides as biological macromolecules: their chemical modifications and pharmaceutical. **Applications. Biology and Medicine**, v.7, n.1. 2015. doi:10.4172/0974-8369.1000224
2. CAMPOS, L; NASCIMENTO, A.; ALBUQUERQUE, U.; ARAÚJO, E. Criteria for native food plant collection in northeastern Brazil. **Human Ecology**, v.44, n.6, p.775–782. 2016.
3. KALUEFFA, A.V, KALUYEV, A., MAILLET, E.L. Anxiolytic-like effects of noribogaine in zebrafish. **Behavioural Brain Research**, v.330, p. 63-67. 2017.
4. ALI, A.; AHMED, S. A review on chitosan and its nanocomposites in drug delivery. **International Journal of Biological Macromolecules**, v.109, p.273-286. 2018.
5. FITZGERALD, N. D. Chemistry challenges to enable a sustainable bioeconomy. **Nature Reviews Chemistry**, v.1. n.80, 2017. doi:10.1038/s41570-017-0080.
6. NOTARNICOLA, B.; SALA, S.; ANTON, A; MCLAREN S.J.; SAOUTER, E.; SONESSON, U. The role of life cycle assessment in supporting sustainable agri-food systems: A review of the challenges. **Journal of Cleaner Production**, v.140, p399-409. 2017.
7. VENTURA, Y.; SAGI, M. Halophyte crop cultivation: The case for Salicornia and Sarcocornia. **Environmental and Experimental Botany**, v.92, p.144–153. 2013.
8. MEHROTRA, P. Biosensors and their applications – A review. **Journal of Oral Biology and Craniofacial Research**, v.6, n.2, p.153 – 159. 2016.
9. YUA, Y.; SHENA, M.; SONGA, Q.; XIEA, J. Review Biological activities and pharmaceutical applications of polysaccharide from natural resources: A review **Carbohydrate Polymers**, v.183, p.91–101. 2018.
10. MAO, X.; JIANG, R.; XIAO, W.; YU, J. Use of surfactants for the remediation of contaminated soils: A review. **Journal of Hazardous Materials**, v. 285, p. 419–435. 2015.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

Fortaleza, 22 de outubro de 2018.


Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio
Reitor da UECE


Dra. Ribéria Nunes
OAB-SP Nº 179810
Procuradora Jurídica da FUNECE

ANEXO 1



FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO Nº. _____ (a ser preenchido pela Coordenação)

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

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

Assinatura, com carimbo do Coordenador do Programa de Mestrado em Ciências Naturais

P

ANEXO 2

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

Item	Pontuação	Quantidade	Total
Formação Acadêmica (não cumulativa)			
Curso de Especialização (limite 1 curso)	3,0		
Participação em Programas Institucionais			
Participação em Programa de Iniciação Científica com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,5 por semestre		
Participação em Programa de Extensão com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,5 por semestre		
Participação em Programa de Monitoria com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,0 por semestre		
Participação em Programa PET com declaração assinada pelo órgão competente (máximo de 6 semestres)	1,0 por semestre		
Participação em outros Programas Institucionais (máximo de 6 semestres)	0,5 por semestre		
Atividade Docente			
Magistério em curso de nível superior (limite 6 semestres)	0,5 por semestre		
Magistério em curso de nível técnico ou médio (limite 6 semestres)	0,25 por semestre		
Produção Científica: artigos publicados (Últimos 4 anos)			
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	6,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B2 CAPES	5,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B3 CAPES	4,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B4 CAPES	3,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis B5 CAPES	2,0 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos Qualis C CAPES	1,5 por artigo		
Artigos publicados em periódicos científicos sem Qualis CAPES, com ISSN	0,2 por artigo		
Produção Científica: comunicações em congressos (Últimos 4 anos)			
Trabalhos completos publicados em anais de eventos internacionais (limite 6 trabalhos)	1,0 por trabalho		
Trabalhos completos publicados em anais de eventos nacionais (limite 6 trabalhos)	0,5 por trabalho		
Trabalhos completos publicados em anais de eventos regionais e locais (limite 6 trabalhos)	0,2 por trabalho		
Resumos expandidos publicados em anais de eventos	0,4 por trabalho		

internacionais (limite 6 trabalhos)			
Resumos expandidos publicados em anais de eventos nacionais (limite 6 trabalhos)	0,3 por trabalho		
Resumos expandidos publicados em anais de eventos regionais e locais (limite 6 trabalhos)	0,2 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos internacionais (limite 6 trabalhos)	0,3 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos nacionais (limite 6 trabalhos)	0,2 por trabalho		
Resumos simples publicados em anais de eventos regionais e locais (limite 6 trabalhos)	0,1 por trabalho		
Prêmios e títulos (Últimos 4 anos)			
Trabalhos premiados em eventos internacionais	2,0 por trabalho		
Trabalhos premiados em eventos nacionais	1,0 por trabalho		
Livros (Últimos 4 anos)			
Livro ou capítulo de livro publicado em área afim	5,0 por trabalho		
Outras atividades (Últimos 4 anos)			
Organização de eventos em área afim (máximo 2 eventos)	1,0 por evento		
Participação em eventos(máximo 6 eventos)	0,2 por evento		