

## EDITAL 01/2019/PPGCTA/CCT/UEPB

### PROCESSO SELETIVO – 2019.1

#### MESTRADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

O Presidente da Comissão de Seleção do Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual da Paraíba, no uso de suas atribuições legais, torna público as normas do processo seletivo para preenchimento de vagas ofertadas no ano de 2019 para o referido programa.

O Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, credenciado pela CAPES na 97ª Reunião do CTC em julho de 2007, possui 02 (duas) Linhas de Pesquisa, a saber:

- a) Tecnologias de Tratamento de Água e de Resíduos
- b) Qualidade de Sistemas Ambientais

#### 1. DO NÚMERO DE VAGAS E PÚBLICO ALVO

Serão destinadas **18 (dezoito)** vagas para o curso de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental (MCTA). As vagas serão destinadas a portadores e portadoras de diplomas de graduação em Engenharias, Química, Matemática, Física, Biologia, Estatística, Computação, Ecologia, Arquitetura, Meteorologia e de Cursos Técnicos de Nível Superior em Saneamento e Gestão Ambiental, cujos diplomas tenham sido obtidos em Instituições de Ensino Superior reconhecida pelo Conselho Nacional de Educação.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental reserva-se o direito de não preencher o total de vagas oferecidas.

#### 2. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

- 2.1. As inscrições para o processo seletivo de candidatos (as) ao Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo(a) interessado(a), ou por procurador(a) legalmente constituído(a), nos dias **19 e 20 de novembro de 2018**, no horário das **08h00 às 12h00** no seguinte endereço:

**Coordenação do Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental**

**Centro de Ciência e Tecnologia - Universidade Estadual da Paraíba**

**Bloco C, sala C-307, 2º andar.**

**Av Juvêncio Arruda, S/N – Bairro Universitário.**

**CEP.: 58429-600, Campina Grande/PB.**

**Telefone: (83) 3315 3311**

- 2.2. No ato da inscrição deverão ser observados os critérios abaixo e entregues os seguintes documentos:

- a) O(a) candidato(a) deverá se inscrever em uma vaga disponível dentro da cota de vagas ofertadas na área de atuação do provável orientador(a), a concorrência e classificação do candidato ocorrerá exclusivamente nas vagas dessa área.
- b) Formulário de Inscrição, (disponível no **Anexo 1** deste edital) preenchido e assinado pelo(a) candidato(a), com **assinatura do(a) orientador(a)**. (A relação de prováveis orientadores(as) credenciados(as) no programa e suas áreas de atuação, encontra-se no **Anexo 2** deste edital).
- c) Cópias autenticadas do RG, CPF e diploma de graduação (ou declaração de conclusão de curso de graduação). Não será feita nenhum tipo de autenticação pela secretaria do programa.
- d) Histórico Escolar do Curso de Graduação.
- e) Uma foto 3x4 recente.
- f) Formulário padrão de produção científica dos últimos 5 anos preenchido e com documentos comprobatórios (formulário padrão disponível no **Anexo 3** deste edital). **O formulário deverá ser entregue preenchido e encadernado com os documentos comprobatórios na ordem de apresentação da produção.** Será atribuída nota 0 (zero) no currículo do(a) candidato(a) que não entregar o formulário conforme especificado.

- 2.3. Poderão se inscrever no processo seletivo candidatos(as) em fase de conclusão de curso de graduação desde que possam concluir o curso antes da data destinada a efetivação matrícula no PPGCTA.
- 2.4. O(a) candidato(a), ao apresentar a documentação requerida, se responsabilizará pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 2.5. As inscrições serão homologadas pela Comissão de Seleção do processo e o resultado será divulgado na Secretaria do Curso e na página do programa <http://pos-graduacao.uepb.edu.br/ppgcta/> no dia **21 de novembro de 2018**.
- 2.6. Os recursos as inscrições não homologadas poderão ser interpostos pelos interessados (ou seus procuradores legalmente constituídos), no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação, no Setor de Protocolo da UEPB, rua Baraúnas, 351, térreo do prédio das Pró-Reitorias, Bairro Universitário, Campina Grande-PB, devendo ser encaminhados à Coordenação do Programa.

### 3. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1. O processo seletivo para ingresso no Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental será realizado em duas etapas:

#### 3.1.1 **Primeira etapa – Prova Escrita de Conhecimento Específico**

Esta etapa constará de uma prova de conhecimento específico **caráter eliminatório** com duração de três horas e será realizada, no bloco C do CCT/UEPB, no dia **03 de dezembro de 2018** das **08h00 às 11h00**. As referências bibliográficas que darão suporte para a realização da prova de conhecimento específico, encontram-se no **Anexo 4** deste edital. A prova terá como valor mínimo 0 (zero) e máximo 10 (dez) e o(a) candidato(a) deverá obter nota igual ou superior a 7,0 (sete) para ser aprovado(a). O resultado desta etapa deverá ser divulgado no dia **05 de dezembro de 2018**. Os recursos ao resultado desta etapa poderão ser interpostos pelos interessados (ou seus procuradores(as) legalmente constituídos(as)), no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação, no Setor de Protocolo da UEPB, Rua Baraúnas, 351, térreo do prédio das Pró-Reitorias, Bairro Universitário, Campina Grande-PB, devendo ser encaminhados à Coordenação do Programa.

#### 3.1.2 **Segunda Etapa – Análise do Currículo**

Nesta etapa, de **caráter classificatório**, serão contabilizados os pontos obtidos pelo(a) candidato(a) da sua produção científica referente aos últimos cinco anos, de acordo com formulário de produção científica (formulário padrão disponível no **Anexo 4** deste edital). A nota dos(as) candidatos(as) no exame de títulos será calculada de acordo com os seguintes procedimentos: (a) Sequenciam-se os(as) candidatos(as) na ordem decrescente do total de pontos obtidos no exame de títulos; (b) Atribui-se a nota 10 (dez) ao candidato com maior pontuação e (c) Determina-se, a partir deste critério, proporcionalmente a nota dos demais candidatos(as).

- 3.2. Os locais para realização da prova escrita serão divulgados na página do programa com dois dias de antecedência. É recomendável que o(a) candidato(a) chegue ao local com antecedência mínima de 30 minutos e portando seguintes documentos: RG e comprovante de inscrição.

3.3. A nota final será obtida aplicando-se a seguinte equação:

$$NF = NPE \times 0,6 + NPC \times 0,4$$

Na qual:

NF: Nota final

NPE: Nota da prova escrita

NPC: Nota da produção científica.

3.4. O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **17 de dezembro de 2018**. A aprovação e classificação do(a) candidato(a) será realizada dentro da cota de vagas ofertadas na área de atuação do provável orientador(a), quando atendidas as exigências estabelecidas em todas as etapas do processo. Só serão permitidas transferências de candidatos (as) aprovados(as) e selecionados (as) entre diferentes cotas ofertadas na mesma área, com anuência estabelecidas entre ambas as partes e referendada pelo colegiado do programa.

3.5. Caso ocorram desistências de candidatos(as) selecionados(as), poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes candidatos(as) aprovados(as) e não classificados, sendo respeitada a ordem de classificação e o número de vagas disponíveis.

3.6. Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão a seguinte ordem:

- a) Nota na prova de conhecimentos específicos;
- b) Pontuação obtida no currículo
- c) Coeficiente de rendimento acadêmico do curso de graduação;

3.7. Os recursos ao resultado final do processo seletivo deverão ser interpostos pelo interessado (ou seu procurador legalmente constituído), no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, após a divulgação do resultado, no Setor de Protocolo da UEPB, rua Baraúnas, 351, térreo do prédio das Pró-Reitorias, Bairro Universitário, Campina Grande-PB, e encaminhados à coordenação do programa.

#### 4. DA MATRÍCULA

Os (as) candidatos (as) aprovados (as) e classificados (as) no processo de seleção deverão comparecer a secretaria do curso no dia **04 de fevereiro de 2019**, no horário das **08h00 às 12h00**, para efetuarem suas matrículas. O(a) candidato(a) que não comparecer perderá automaticamente a vaga e o próximo na classificação será chamado.

#### 5. DAS BOLSAS DE ESTUDO

Atualmente o programa dispõe de bolsas de estudo da CAPES e do CNPq. O número de bolsas disponível para os (as) alunos(as) matriculados(as) somente será divulgado após a matrícula. A aprovação no processo seletivo não assegura ao(a) aluno(a) direito a receber bolsa.

#### 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 Será desclassificado(a) e automaticamente excluído do processo seletivo, o(a) candidato(a) que:

- 6.1.1. Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.
- 6.1.2. Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital.

6.2 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e/ou pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação, ouvida a Pró-reitora de Pós-Graduação e Pesquisa e a Procuradoria Geral da UEPB.



**UNIVERSIDADE**  
ESTADUAL DA PARAÍBA  
Centro de Ciências e Tecnologia

**PRPGP**  
Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGCTA**  
Programa de Pós-Graduação  
Em Ciências e Tecnologia Ambiental

**6.3** Ao se inscrever no processo seletivo, o(a) candidato(a) reconhece e aceita as normas estabelecidas neste documento.

Campina Grande, PB, 29 de outubro de 2018.

**Prof. Dr. Carlos Antônio Pereira de Lima**  
Presidente da Comissão de Seleção



ANEXO 01- FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO - MESTRADO 2019.1		FOTO 3 X4
NÚMERO DE INSCRIÇÃO:		
ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROVAVEL ORIENTADOR		
PROVAVEL ORIENTADOR:		

DADOS PESSOAIS			
Nome completo:	_____		
Filiação:	_____		
Estado Civil:	_____	Data de Nascimento:	____/____/____
Local de Nascimento:	_____	Nacionalidade:	_____
R.G:	_____	Órgão Emissor - UF:	_____
CPF:	_____		
ENDEREÇO			
Logradouro:	_____		
Bairro:	_____	CEP:	_____
Cidade:	_____	Estado:	_____
Fone Residencial:	( ) _____ - _____	Comercial:	( ) _____ - _____
Celular:	( ) _____ - _____	E-mail:	_____
FORMAÇÃO ACADÊMICA			
Curso de Graduação:	_____	Ano:	_____
Instituição:	_____		
Curso de Mestrado:	_____	Ano:	_____
Instituição:	_____		
<b>Orientador:</b>			
<b>Nome:</b>	<b>Assinatura:</b>		

Campina Grande, \_\_\_\_\_ de novembro de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Candidato(a)

COMPROVANTE DO CANDIDATO(A)	INSCRIÇÃO Nº _____
Nome completo:	_____
CPF:	_____

Campina Grande, \_\_\_\_\_ de novembro de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Secretário(a)



**ANEXO 2 – LISTA DOS PROFESSORES ORIENTADORES POR ÁREAS DE ATUAÇÃO**

<b>Área de atuação 01 - Física da Atmosfera e Sensoriamento Remoto</b>		<b>Vagas</b>
<b>Orientador</b>	<b>Projeto de Pesquisa</b>	<b>04</b>
Ana Roberta da Silva Paulino E-mail: <a href="mailto:arspaulino@gmail.com">arspaulino@gmail.com</a> Telefone: (83) 3315-3371	<ul style="list-style-type: none"><li>Estudo da Dinâmica da alta Atmosfera Utilizando Medidas de Instrumentos de Solo e a bordo de Satélite.</li></ul>	01
José Fideles Filho E-mail: <a href="mailto:fidelesfilho@uol.com.br">fidelesfilho@uol.com.br</a> Telefone: (83) 98803-0331	<ul style="list-style-type: none"><li>Aplicações do sensoriamento remoto para o meio ambiente</li></ul>	02
Lourivaldo Mota Lima E-mail: <a href="mailto:lourivaldo_mota@yahoo.com.br">lourivaldo_mota@yahoo.com.br</a> Telefone: (83) 3315-3371	<ul style="list-style-type: none"><li>Estudo da Dinâmica da Alta Atmosfera Tropical a partir de Medidas por Radar de Meteoros e Modelagem</li></ul>	01
<b>Área de atuação 02 - Tratamento de Águas Residuárias e Resíduos Sólidos</b>		<b>Vagas</b>
<b>Orientador</b>	<b>Projeto de Pesquisa</b>	<b>07</b>
José Tavares de Sousa E-mail: <a href="mailto:tavaresuepb@gmail.com">tavaresuepb@gmail.com</a> Telefone: (83) 99972-5298	<ul style="list-style-type: none"><li>Tratamento de Esgotos e Recuperação de Produtos</li></ul>	02
Valderi Duarte Leite E-mail: <a href="mailto:mangabeiraleite@gmail.com">mangabeiraleite@gmail.com</a> Telefone: (83) 8809-8596	<ul style="list-style-type: none"><li>Tratamento Físico, Químico e Biológico de Lixiviado de Aterro Sanitário.</li><li>Tratamento Anaeróbio e Aeróbio de Resíduos Sólidos Orgânicos.</li></ul>	02
William de Paiva E-mail: <a href="mailto:wili123@ig.com.br">wili123@ig.com.br</a> Telefone: (83) 99649-7670	<ul style="list-style-type: none"><li>Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos e Resíduos da Construção Civil.</li></ul>	02
Wilton Silva Lopes E-mail: <a href="mailto:wiltonuepb@gmail.com">wiltonuepb@gmail.com</a> Telefone: (83) 98803-8416	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilização de bioreatores de membrana dinâmica para tratamento de efluentes e recuperação de recursos.</li></ul>	01
<b>Área de Atuação 03 - Tratamento e Qualidade de Águas</b>		<b>Vagas</b>
<b>Orientador</b>	<b>Projeto de Pesquisa</b>	<b>07</b>
Beatriz Susana Ovrski de Ceballos E-mail: <a href="mailto:bia.cebaldos@gmail.com">bia.cebaldos@gmail.com</a> Telefone: (83) 98878-0149	<ul style="list-style-type: none"><li>Remoção de cianobactérias e cianotoxinas de águas de abastecimento.</li></ul>	01
Carlos Antônio Pereira de Lima E-mail: <a href="mailto:caplima@uepb.edu.br">caplima@uepb.edu.br</a> Telefone: (83) 99992.6710	<ul style="list-style-type: none"><li>Dessalinização de águas via Energia Solar</li><li>Tratamento de águas via Processos Oxidativos Avançados</li></ul>	02
Fernando Fernandes Vieira E-mail: <a href="mailto:fermanvieira@gmail.com">fermanvieira@gmail.com</a> Telefone: (83) 98852-1461	<ul style="list-style-type: none"><li>Tratamento de águas, usando adsorção e/ou Processos Oxidativos Avançados.</li><li>Uso da fluidodinâmica computacional (CFD) na modelagem de dispersão de poluentes ou tratamento de águas residuárias.</li></ul>	02
Rui de Oliveira E-mail: <a href="mailto:ruiideo@gmail.com">ruiideo@gmail.com</a> Telefone: (83) 3337-1302 (83) 98838-1302	<ul style="list-style-type: none"><li>Modelagem para o Planejamento de Reabilitação de Redes de Distribuição de Água.</li></ul>	02



ANEXO 3 – FORMULÁRIO PADRÃO DE PRODUÇÃO - MESTARDO

FORMULÁRIO PADRÃO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS ÚLTIMOS 5 ANOS

NOME DO CANDIDATO:		
ITEM	PONTUAÇÃO	TOTAL
<b>1.0. Formação</b>		
1.1. Especialização na área objeto de estudo	8,0	
1.2. Participação em programa de iniciação científica	6,0 (período mínimo de um ano)	
1.3. Participação em programa de extensão	6,0 (período mínimo de um ano)	
1.4. Participação em programa de monitoria	4,0 (período mínimo de um semestre)	
<b>2.0. Produção Bibliográfica</b>		
2.1. Livros publicados	5,0 pontos por livro	
2.2. Capítulos de livros publicados	2,0 pontos por capítulo	
2.3. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis A1 (Engenharia 1)	20,0 pontos por trabalho	
2.4. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis A2 (Engenharia 1)	15,0 pontos por trabalho	
2.5. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B1 (Engenharia 1)	10,0 pontos por trabalho	
2.6. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B2 (Engenharia 1)	8,0 pontos por trabalho	
2.7. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B3 (Engenharia 1)	6,0 pontos por trabalho	
2.8. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B4 (Engenharia 1)	3,0 pontos por trabalho	
2.9. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B5 (Engenharia 1)	1,5 ponto por trabalho	
2.10. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis (Demais áreas)	1,0 ponto por trabalho	
2.11. Trabalhos completos em periódicos não indexados	0,5 ponto por trabalho	
2.12. Trabalhos completos publicados em eventos internacionais	1,0 ponto por trabalho	
2.13. Trabalhos completos publicados em eventos nacionais	0,5 ponto por trabalho	
<b>3.0. Atividades de Pesquisa e Extensão</b>		
3.1. Apresentação de trabalhos em reunião científica Internacional	1,0 pontos por ano	
3.2. Apresentação de trabalhos em reunião científica Nacional	0,5 pontos por ano	
3.3. Participação e eventos científicos Internacionais e Nacionais	0,50 pontos por ano	
<b>4.0. Atuação Profissional</b>		
4.1. Atividade docente em instituições de ensino superior	8,0 pontos por ano	
4.2. Atividade docente em instituições de ensino médio ou fundamental	5,0 pontos por ano	
4.3. Atividade profissional na área objeto de estudo	8,0 pontos por ano	
TOTAL DE PONTOS OBTIDOS		

Campina Grande, \_\_\_\_\_ novembro de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) candidato



**ANEXO 4 – REFERÊNCIAS SUPORTE PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DE CONHECIMENTOS.**

- MANAHAN, S. E. **Química Ambiental**. Tradução Wilson de Figueiredo Jardim. Editora Bookman. 9ª Edição, 2013. 944p. (Capítulos: 1, 2, 7, 9, 14 e 19)
- BRAGA, B. et al. **Introdução a engenharia ambiental: O desafio do desenvolvimento sustentável**. 2ª Edição. Editora Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2005. (Capítulos: 1 a 10)
- von SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 3ª Edição. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental; UFMG, 2005. (Capítulos: 1 a 4)