



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMBIENTAL**

EDITAL 01/2017/PPGCTA/CCT/UEPB

**PROCESSO ELETIVO DO MESTRADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMBIENTAL - 2018**

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 2018 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 20 (vinte) 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 **16 e 17 de novembro de 2017**, 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 entregues os seguintes documentos:

- a) 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 encontra-se no **Anexo 2** deste edital).
- b) 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.
- c) Histórico Escolar do Curso de Graduação.
- d) Uma foto 3x4 recente.
- e) Plano de estudos elaborado de acordo com o modelo disponível no **Anexo 3**, em consonância com linha temática do orientador, disponível no **Anexo 2**.
- f) Formulário padrão de produção científica dos últimos 5 anos preenchido e com documentos comprobatórios (formulário padrão disponível no **Anexo 4** 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. O(a) candidato(a), ao apresentar a documentação requerida, se responsabilizará pela veracidade de todas as informações prestadas.

2.4. 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 2017**.

2.5. 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 três 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 **27 de novembro de 2017** das **14h00 às 17h00**. As referências bibliográficas que darão suporte para a realização da prova de conhecimento específico, encontram-se no **Anexo 5** 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 **29 de novembro de 2017**. 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 – Plano de Trabalho

Esta etapa, de **caráter classificatório**, constará da avaliação do Plano de Trabalho do(a) candidato(a) apresentado(a) no ato da inscrição. A nota atribuída ao Plano de Trabalho terá como valor mínimo 0 (zero) e máximo 10 (dez).

3.1.3 Terceira 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:

$$NF = NPE \times 0,6 + NPT \times 0,2 + NPC \times 0,2$$

Na qual:

NF: Nota final

NPE: Nota da prova escrita

NPT: Nota do plano de trabalho

NPC: Nota da produção científica.

3.4. O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **5 de dezembro de 2017**. Os(as) candidatos(as) serão selecionados(as) pela ordem decrescente de classificação. Poderão ocorrer, dentro os candidatos selecionados, remanejamentos de orientador(a), caso algum dos orientadores(as) não tenham suas vagas preenchidas, desde que haja concordância entre as partes e seja referendado 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) Nota obtida no plano de trabalho;
- c) Coeficiente de rendimento acadêmico do curso de graduação;
- d) Pontuação obtida no currículo;

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 nos dias **06 e 07 de fevereiro 2018**, 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.

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

Campina Grande, PB, 03 de outubro de 2017.

Prof. Dr. Valderi Duarte Leite
Presidente da Comissão de Seleção

ANEXO 1 – Formulário de inscrição

Foto 3 x 4

INSCRIÇÃO Nº:

**Universidade Estadual da Paraíba
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Centro de Ciência e Tecnologia
Instituto de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO – Mestrado/2018**

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: _____

Orientador

Nome: _____ **Assinatura:** _____

Campina Grande, _____ de novembro de 2017.

Assinatura do(a) Candidato(a)

COMPROVANTE DO CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO Nº _____

Nome completo: _____
CPF: _____

Campina Grande, _____ de novembro de 2017.

Assinatura do(a) Secretário(a)

ANEXO 2 – Lista dos Professores Orientadores

Orientador	Projeto de Pesquisa	Vagas
Adrianus Cornelius van Haandel e-mail: adrianusvh@gmail.com Telefone: (83) 91330196	Dimensionamento e otimização de lagoas de transbordo no pós tratamento do efluente do reator UASB. Dimensionamento e otimização de leitos de secagem	02
Carlos Antonio Pereira de Lima e-mail: caplima2000@yahoo.com.br Telefone: (83) 99992-6710	Dessalinização de águas de alta salinidade via energia solar.	02
Edvaldo de Oliveira Alves e-mail: eoalves@uepb.edu.br Telefone: (83) 99372 3801	Estudo da Dinâmica da Alta Atmosfera Tropical a partir de Medidas Por Radar de Meteoros e Modelagem	02
Fernando Fernandes Vieira e-mail: fernanvieira@gmail.com Telefone: (83) 98852-1461	Avaliação do uso de resíduos agroindustriais como bioadsorventes para o tratamento de águas residuárias, contendo metais pesados e corantes têxteis (PROPESQ/PRPGP/UEPB)	02
José Fidelis Filho e-mail: fidelesfilho@uol.com.br Telefone: (83) 98803 0331	Aplicações do sensoriamento remoto para o meio ambiente	02
José Tavares de Sousa e-mail: tavares@uepb.edu.br Telefone: (83) 99972 5298	Tratamento de esgotos e recuperação de produtos	02
Lourivaldo Mota Lima e-mail: lourivaldo_mota@yahoo.com.br Telefone: (83) 3315 3371	Estudo da Dinâmica da Alta Atmosfera Tropical a partir de Medidas por Radar de Meteoros e Modelagem	02
Rui de Oliveira e-mail: ruideo@gmail.com Telefone: (83) 3337 1302 (83) 98838 1302	Modelagem para o planejamento de reabilitação de redes de distribuição de água	02
Valderi Duarte Leite e-mail: mangabeiraleite@gmail.com Telefone: (83) 3310-9705	Tratamento físico, químico e biológico de Lixiviado de Aterro Sanitário.	02
Wilton Silva Lopes e-mail: wiltonuepb@gmail.com Telefone: (83) 98803-8416	1. Identificação, quantificação e avaliação do potencial efeito tóxico de poluentes orgânicos persistentes em água, efluentes e amostras ambientais. 2. Utilização de bioreatores de membrana dinâmica para tratamento de efluentes e recuperação de recursos.	02

ANEXO 3 – Modelo do plano de estudos

Plano de trabalho do candidato para o mestrado, **com no máximo 5 laudas**, deve conter obrigatoriamente os seguintes itens

- a) Capa (Nome do candidato, título, linha de pesquisa, orientador)
- b) Introdução
- c) Objetivos
- d) Metodologia
- e) Cronograma de atividades
- f) Viabilidade e fonte de financiamento para realização da pesquisa
- g) Referências bibliográficas

ANEXO 4 – Formulário Padrão de Produção

Universidade Estadual da Paraíba
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Centro de Ciências e Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Formulário padrão de produção científica dos últimos 5 anos

Nome do Candidato(a):

ITEM	PONTUAÇÃO	TOTAL
1.0. Formação		
1.1. Especialização na área objeto de estudo	5,0	
1.2. Participação em programa de iniciação científica	10,0 (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	6,0 (período mínimo de um semestre)	
1.5. Estágio extracurricular	5,0 (período mínimo de 80 horas)	
1.6. Participação em cursos de curta duração com mais de 40 horas	0,6 por curso (máximo de 5 cursos)	
2.0. Produção Bibliográfica		
2.1. Livros publicados	3,0 por livro	
2.2. Capítulos de livros publicados	2,0 por capítulo	
2.3. Trabalhos completos publicados em periódicos internacionais	1,5 por trabalho	
2.4. Trabalhos completos publicados em periódicos nacionais	1,0 por trabalho	
2.5. Trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos internacionais	1,0 por trabalho	
2.6. Trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos nacionais e regionais	0,6 por trabalho	
2.7. Resumos publicados em anais de eventos científicos internacionais	0,5 por resumo	
2.8. Resumos publicados em anais de eventos científicos nacionais e regionais	0,4 por resumo	
3.0. Atuação Profissional		
3.1. Atividade docente em instituições de ensino superior na área objeto de estudo	5,0 (período mínimo de um ano)	
3.2. Atividade docente em instituições de ensino médio ou fundamental na área objeto de estudo	5,0 (período mínimo de um ano)	
3.3. Emprego na área objeto de estudo	5,0 (período mínimo de um ano)	
TOTAL DE PONTOS OBTIDOS		

Campina Grande, _____ de novembro de 2017

Assinatura do candidato(a)

ANEXO 5 – 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)