

## **EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO EM FLUXO CONTÍNUO NO CURSO DE DOUTORADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL NO ANO LETIVO DE 2021**

### **EDITAL 01/2021/PPGCTA/CCT/UEPB DOUTORADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual da Paraíba, no uso de suas atribuições legais, torna públicas as normas do processo seletivo **em fluxo contínuo** para preenchimento de vagas para o ano de 2021 do curso de **Doutorado em Engenharia Ambiental**.

O Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, em nível de Doutorado, foi autorizado pela CAPES na 133ª Reunião do CTC em fevereiro de 2012 na área de **Engenharias I**. O Curso de **Doutorado em Engenharia Ambiental** possui 2 (duas) Linhas de Pesquisa, a saber:

**a) Qualidade de Sistemas Ambientais.**

A linha de pesquisa Qualidade de Sistemas Ambientais abrange a análise dos processos aquáticos e atmosféricos do semiárido brasileiro, propondo a geração de conhecimento para o entendimento do efeito da ação humana na dinâmica ambiental da região, proporcionando a formação de profissionais que atuem no diagnóstico, na prevenção e na solução de problemas ambientais, buscando a melhoria da qualidade socioambiental.

**b) Tecnologias de Tratamento de Águas e Resíduos.**

A linha de Pesquisa de Tecnologia de Tratamento de Águas e Resíduos objetiva o desenvolvimento de alternativas tecnológicas, inovadoras e de baixo custo, voltadas para os processos biotecnológicos, físicos e químicos aplicados ao tratamento e pós-tratamento de águas de abastecimento e resíduos. As alternativas tecnológicas a serem desenvolvidas estarão orientadas principalmente para o atendimento das demandas regionais de docentes pesquisadores e especialistas de alto nível com habilidades para detectar e resolver problemas de saneamento básico e ambiental.

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

Serão destinadas **8 (oito)** vagas para o curso de **Doutorado em Engenharia Ambiental**, distribuídas de acordo com a cota de cada orientador, como mostra o Quadro 01. As vagas serão destinadas a pessoas portadoras do título de **Mestre** cujo diploma tenha sido obtido em programas reconhecidos pela CAPES.

**Quadro 01 – Distribuição de vagas por orientador neste edital.**

<b>Linha de Pesquisa 1 – Qualidade de Sistemas Ambientais</b>	
<b>Orientador</b>	<b>Vagas</b>
Profa. Dra. Ana Roberta da Silva Paulino	1
Profa. Dra. Joseline Molozzi	1
Prof. Dr. Laércio Leal dos Santos	1
Prof. Dr. Lourivaldo Mota Lima	1
<b>Linha de Pesquisa 2 - Tecnologias de Tratamento de Água e Resíduos.</b>	
<b>Orientador</b>	<b>Vagas</b>
Prof. Dr. José Tavares de Sousa	1
Profa. Dra. Keila Machado de Medeiros	1
Prof. Dr. Wilton Silva Lopes	2

Os projetos de pesquisas desenvolvidos pelos prováveis orientadores, encontram-se listados no Anexo 4 deste edital

O processo de seleção será realizado em fluxo contínuo durante o ano de 2021.

## 2. CRONOGRAMA

2.1 O Cronograma do Processo Seletivo de que trata o presente Edital compreenderá essencialmente duas chamadas, com as seguintes etapas e períodos:

Publicação do edital	1/6/2021.
----------------------	-----------

2.2 1ª. Chamada – Ocorrerá para a entrada do trimestre 2021.3

Etapas	Período
Inscrições	7/6/2021 a 30/7/2021
Divulgação das inscrições homologadas	3/8/2021
Defesa do plano de tese	10/8 a 11/8/2021
Divulgação do resultado da apresentação do plano de tese	13/8/2021
Divulgação da análise do currículo	18/8/2021
Divulgação do resultado final do processo seletivo	24/8/2021
Pré-matrícula	31/8/2021
Matrícula em disciplinas	9 e 10/9/2021

2.3 2ª. Chamada - Ocorrerá para a entrada do trimestre 2021.4

Etapas	Período
Inscrições	13/9/21 a 29/10/2021
Divulgação das inscrições homologadas	3/11/2021
Defesa do plano de tese	16//11 a 17/11/2021
Divulgação do resultado da apresentação do plano de tese	19/11/2021
Divulgação da análise do currículo	24/11/2021
Divulgação do resultado final do processo seletivo	30/11/2021
Pré-matrícula	3/12/2021
Matrícula em disciplinas	9 e 10/12/2021

2.4 O Cronograma supracitado poderá sofrer alterações, motivadas por razões de ordem institucional ou legal.

2.5 Poderão ser interpostos recursos do resultado da homologação, das inscrições, do resultado da defesa do plano de tese e do resultado final. O prazo para recurso será de **2 (dois) dias úteis** a contar da data da divulgação do resultado de cada etapa supracitada. O recurso deverá ser efetivado via requerimento à Comissão de Seleção através de e-mail ([ppgcta@setor.uepb.edu.br](mailto:ppgcta@setor.uepb.edu.br)). A solicitação deverá conter: requerimento assinado pelo candidato, cópia do RG e CPF e alegações do recurso.

## 3 DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

3.1 Conforme cronograma deste Edital, as inscrições para o processo seletivo de candidatos ao Doutorado em Engenharia Ambiental ocorrerão de forma **online** através do preenchimento do formulário de inscrição no endereço eletrônico <https://academico.uepb.edu.br/mestrado/index.php/inscricoes>, entre os dias **7/6/2021 e 30/7/2021 para a 1ª. chamada e de 13/9/2021 a 29/10/2021 para a 2ª. chamada**, e envio dos documentos comprobatórios para o e-mail do programa ([ppgcta@setor.uepb.edu.br](mailto:ppgcta@setor.uepb.edu.br)).

3.2 O(a) candidato(a) deverá se inscrever em uma vaga disponível **dentro da cota ofertada pelo seu**

**provável orientador(a), de acordo com o Quadro 01**, ocorrendo a **concorrência e classificação** do candidato exclusivamente dentro das vagas ofertadas pelo respectivo orientador.

- 3.3** A inscrição para uma chamada só dará direito ao candidato concorrer nessa chamada.
- 3.4** São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título.
- 3.5** As inscrições que não cumprirem integralmente as condições previstas neste edital serão indeferidas.
- 3.6** Para inscrição deverão ser anexados, via e-mail, **quatro arquivos em PDF**, conforme segue:
- 3.6.1** O primeiro arquivo (Arquivo 1, nome do **Arquivo1\_seunomecompleto.pdf**), deverá conter os seguintes documentos:
- a) Formulário de inscrição (preenchido online);
  - b) Formulário de opção de provável orientador (Anexo 1)
  - c) Diploma e histórico escolar da Graduação;
  - d) Diploma e histórico escolar do Mestrado;
  - e) Documento de Identidade;
  - f) CPF;
  - g) Certidão de quitação com a justiça eleitoral;
  - h) Certificado de Reservista (para os candidatos do sexo masculino);
- 3.6.2** O segundo arquivo (Arquivo 2, nomeado **Arquivo2\_seunomecompleto.pdf**), deverá conter o Plano de pesquisa (de 15 a 20 laudas) que pretende desenvolver no Programa, associado a uma das linhas de pesquisa do Programa, conforme opção definida na ficha de inscrição, elaborado conforme Anexo 2 deste edital;
- 3.6.3** O terceiro arquivo (Arquivo 3, nomeado **Arquivo3\_seunomecompleto.pdf**), deverá conter o **Formulário de Pontuação para Análise do Currículo** (Anexo 3) e toda a documentação comprobatória.
- a) A documentação deve estar na **mesma sequência e numeração constantes no Formulário de Pontuação para Análise do Currículo**, devendo ser anexada **apenas a documentação comprobatória dos títulos previstos**.
  - b) A classificação Qualis/CAPES para a pontuação de artigos neste edital será a do **quadriênio 2013-2016** disponível na Plataforma Sucupira (<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>)
- 3.6.4** O quarto arquivo (Arquivo 4, nomeado **Arquivo4\_seunomecompleto.pdf**), deverá conter o **Currículo Lattes**, cadastrado na Plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>),
- 3.6.5** No caso dos documentos previstos nos Itens 3.6.1, 3.6.2, 3.6.3 e 3.6.4 **só serão aceitos arquivos em formato PDF (extensão.pdf), com tamanho máximo de 10 MB, cada**. Caso seu arquivo ultrapasse o tamanho de 10 MB, use um compressor de PDF para reduzir o seu tamanho.
- 3.7** Os documentos enviados deverão estar legíveis, devidamente enquadrados na página (em posição que facilite a leitura sem necessidade de girar página), sem sombras ou manchas que dificultem a leitura, não podendo haver cortes nas margens do texto por enquadramento inadequado. **O descumprimento desses requisitos justificará o indeferimento da inscrição.**
- 3.8** O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 3.9** Só serão deferidos os pedidos de inscrição que atenderem às exigências deste Edital e que estiverem

com a documentação completa.

- 3.10 As inscrições homologadas pela Comissão de Seleção serão divulgadas na página eletrônica do Programa, <http://pos-graduacao.uepb.edu.br/ppgcta> ou da Universidade, [www.uepb.edu.br](http://www.uepb.edu.br), conforme cronograma deste Edital, **nos dias 3/8/2021 para a 1ª. chamada e 3/11/2021 para a 2ª. chamada.**

#### 4 DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 4.1 O processo seletivo para ingresso no Doutorado em Engenharia Ambiental será realizado em **02 (duas)** etapas, nas seguintes datas e horários:

##### 4.1.1. Primeira Etapa – Apresentação do Plano de Tese a ser desenvolvido.

Esta etapa, de **caráter eliminatório** constará de uma **defesa online do plano de tese** com duração de vinte (20) minutos e será realizada através da plataforma **Google Meet** entre os dias **10/8/2021 e 11/8/2021 para a 1ª. chamada e de 16/11/2021 a 17/11/2021 para a 2ª. chamada** das **8h00 às 18h00**. O horário específico para defesa de cada plano será divulgado com antecedência na página do programa.

- a) Para a elaboração do Plano de pesquisa, vide Anexo 2 (*Plano de pesquisa*);
- b) A banca examinadora será composta por três professores conforme discriminado a seguir: o provável orientador, um (01) professor indicado pelo PPGCTA e um (01) membro da comissão de seleção. A nota atribuída nesta etapa será entre zero (0,0) e dez (10,0) 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 até o dia **13/8/2021 para a 1ª. chamada e até 19/11/2021 para a 2ª. chamada**;
- c) As arguições do plano de pesquisa ocorrerão, **de forma online**, logo após a sua apresentação;
- d) O candidato deverá estar disponível para a apresentação do plano, em modo remoto, *online*, com, pelo menos, 10 (dez) minutos de antecedência.
- e) O candidato que, por qualquer motivo, não estiver *online* na data, horário e sala virtual (endereço eletrônico) estabelecidos para a realização da apresentação do plano será desclassificado.
- f) Para a realização das avaliações por meio do Google Meet, o candidato receberá o respectivo endereço de comunicação *online* para a videoconferência. O **candidato se responsabilizará pela qualidade da sua conexão, garantindo banda de internet com** velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. A Comissão de seleção não se responsabilizará por problemas na conexão, não advindos de sua rede local.

##### 4.1.2. Segunda Etapa – Análise de Currículo

- g) Essa etapa será realizada exclusivamente para o caso dos candidatos aprovados na etapa anterior. A mesma será de **caráter classificatório**, sendo contabilizados os pontos obtidos pelo(a) candidato(a), conforme o formulário de pontuação para a análise do currículo, dos últimos 5 (cinco) anos, de acordo com formulário de produção científica (formulário padrão disponível no **Anexo 3** deste edital). A nota dos(as) candidatos(as) na análise de currículo será calculada de acordo com os seguintes procedimentos: (a) Sequenciam-se os(as) candidatos(as) na ordem decrescente do total de pontos obtidos na análise de currículo; (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). O resultado desta etapa deverá ser divulgado até o dia **18/8/2021 para a 1ª. chamada e até 24/11/2021 para a 2ª. chamada.**

- 4.2. A nota final será calculada através da seguinte equação:

$$NF = NPT \times 0,7 + NAC \times 0,3$$

Na qual:

NF: Nota final

NPT: Nota do plano de tese

NAC: Nota da análise de currículo

- 4.3. O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **24/8/2021 para a 1ª. chamada e até 30/11/2021 para a 2ª. chamada**. A aprovação e classificação do(a) candidato(a) será realizada dentro da cota de vagas ofertadas pelo provável orientador(a), quando atendidas as exigências estabelecidas em todas as etapas do processo.
- 4.4. Na divulgação do resultado final, os candidatos ao Doutorado em Engenharia Sanitária e Ambiental serão ordenados, pela sequência decrescente das notas apuradas, conforme a distribuição de vagas, por cota do orientador, com a indicação de resultado: "**aprovado e classificado**" ou "**aprovado, mas não-classificado**" ou "**reprovado**". Serão admitidos no doutorado os candidatos aprovados e classificados dentro do limite de vagas disponibilizadas neste Edital.
- 4.5. 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 do respectivo orientador.
- 4.6. Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão a seguinte ordem:
  - a) Nota do Plano de Tese;
  - b) Pontuação obtida no currículo;
  - c) Pontuação atribuída a artigos publicados em periódicos qualificados;
  - d) Coeficiente de rendimento acadêmico do mestrado.

## 5. DA MATRÍCULA

Os (as) candidatos (as) aprovados(as) e classificados(as) no processo de seleção deverão efetuar a matrícula de forma on-line em duas etapas, inicialmente a pré-matrícula que ocorrerá nos dias **31/8/2021 para a 1ª. chamada e 3/12/21 para a 2ª. chamada**. O(a) candidato(a) que não comparecer perderá a vaga. A segunda etapa consiste na matrícula nas disciplinas, o que ocorrerá nos dias **9 e 10/9/2021 para a 1ª. chamada e 9 e 10/12/2021 para a 2ª. chamada**.

Os candidatos aprovados e classificados deverão entregar, no ato da matrícula, cópias autenticadas de toda a documentação apresentada na inscrição online.

Após o ingresso no PPGCTA, o doutorando, deverá realizar exame de proficiência em, pelo menos, duas línguas estrangeiras (**inglês obrigatória**), efetuado por comissão designada pelo órgão competente da UEPB ou IES pública, obedecendo aos critérios estabelecidos pelo programa, conforme estabelecido no regimento interno do PPGCTA.

## 6. DAS BOLSAS DE ESTUDO


A aprovação no processo seletivo não assegura ao(à) candidato(a) direito a receber bolsa de estudo.

## 7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1 Ao se inscrever no processo seletivo, o(a) candidato(a) reconhece e aceita as normas estabelecidas neste documento
- 7.2 Será desclassificado(a) e automaticamente excluído (a) do processo seletivo, o(a) candidato(a) que:

- 7.2.1. Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção;
- 7.2.2. Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipulados neste Edital.
- 7.3** Fica resguardada a titularidade ou co-titularidade dos resultados das pesquisas, que poderão ser objeto de proteção dos direitos de propriedade intelectual, a critério da UEPB, com indicação expressa da observância da Lei nº 10.973/2004 (Lei de Inovação) e da RESOLUÇÃO UEPB/CONSUNI/0215/2015, que aprova a Política de Inovação da Universidade Estadual da Paraíba.
- 7.4** Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e/ou pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação, ouvidas a Pró-reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa e a Procuradoria Geral da UEPB.

Campina Grande, PB, 1 de junho de 2021.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
Carlos Antônio P. de Lima-621328-8  
Coordenador Adjunto do PPGCTA

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



**ANEXO 1- FORMULÁRIO DE OPÇÃO DE PROVÁVEL ORIENTADOR - DOUTORADO 2021.3 ou 2021.4**

Eu, \_\_\_\_\_, declaro que aceito as normas do **EDITAL 01/2021/PPGCTA/CCT/UEPB** e irei concorrer dentro da cota de vagas ofertadas pelo Prof.(a) Dr.(a) \_\_\_\_\_ credenciado(a) como orientador(a) no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental PPGCTA/UEPB, na seguinte linha de pesquisa

- ( ) Linha de pesquisa 01 - Qualidade de sistemas ambientais  
( ) Linha de pesquisa 02 -Tecnologias de tratamento de águas e resíduos

Campina Grande, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

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

Declaro que aceito ser o orientador do candidato anteriormente citado, caso o mesmo venha a ser aprovado no Processo Seletivo para o curso de Doutorado em Engenharia Ambiental para o ( ) 3º ou ( ) 4º trimestre de 2021.

Campina Grande, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Provável Orientador(a)

**ANEXO 2 – MODELO DO PLANO DE TESE**

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TESE

– DOUTORADO –

PRIMEIRA FOLHA - CAPA: centralizar os seguintes itens: nome do autor(a), título do projeto de tese, linha de pesquisa, nome do orientador pretendido, mês e ano de referência do pré-projeto.

NAS DEMAIS FOLHAS, ELABORAR OS SEGUINTE ITENS:

1. Introdução: caracterização da área temática e/ou contexto em que o objeto de tese está situado, o recorte que se pretende fazer (objeto e abordagem) e formulação do problema;
2. Justificativas (interesse, viabilidade, relevância e originalidade do tema/problema);
3. Tese a ser defendida;
4. Objetivos (geral e específicos);
5. Fundamentação teórica;
6. Metodologia;
7. Cronograma de execução;
8. Referências.

Observações:

a) Os itens 1 a 7 não devem ultrapassar 20 laudas, em papel A4, fonte: Arial, Tamanho 12, em espaçamento 1,5 – Margens: esquerda/superior 3,0 cm – direita/inferior 2,0 cm.



**ANEXO 3 – FORMULÁRIO DE PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DO CURRÍCULO - DOUTORADO**

**FORMULÁRIO DE PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DO CURRÍCULO DOS ÚLTIMOS 5 ANOS**

NOME DO CANDIDATO:			
ITEM	Pontuação por Item	Quantidade de itens	TOTAL
<b>1.0. Formação</b>			
1.1. Especialização na área objeto de estudo (não acumulativo)	8,0		
1.2. Participação em programa de iniciação científica (não acumulativo)	6,0 (período mínimo de um ano)		
1.3. Participação em programa de extensão (não acumulativo)	6,0 (período mínimo de um ano)		
1.4. Participação em programa de monitoria (não acumulativo)	4,0 (período mínimo de um semestre)		
ITEM	Pontuação por Item	Quantidade de itens	TOTAL
<b>2.0. Produção Bibliográfica</b>			
2.1. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis A1 (Engenharias 1)	75,0		
2.2. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis A2 (Engenharias 1)	50,0		
2.3. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B1 (Engenharias 1)	40,0		
2.4. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B2 (Engenharias 1)	30,0		
2.5. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B3 (Engenharias 1)	20,0		
2.6. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B4 (Engenharias 1)	10,0		
2.7. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis B5 (Engenharias 1)	5,0		
2.8. Trabalhos completos publicados em periódicos Qualis (Demais áreas)	1,0		
2.9. Trabalhos completos em periódicos não indexados	0,5		
2.10. Trabalhos completos publicados em eventos internacionais	1,0		
2.11. Trabalhos completos publicados em eventos nacionais	0,5		
2.12. Livros publicados	5,0		
2.13. Capítulos de livros publicados	1,0		
<b>3.0. Patentes na área objeto do edital</b>			
3.1. Patente concedida	75,0		
3.2. Patente depositada	40,0		
<b>4.0. Atividades de Pesquisa e Extensão</b>			
4.1. Apresentação de trabalhos em reunião científica Internacional	2,0		
4.2. Apresentação de trabalhos em reunião científica Nacional	1,0		
4.3. Participação e eventos científicos Internacionais e Nacionais	0,5		
<b>5.0. Atuação Profissional</b>			
5.1. Atividade docente em instituições de ensino superior	8,0/ano		
5.2. Atividade docente em instituições de ensino médio ou fundamental	5,0/ano		
5.3. Atividade profissional na área objeto de estudo	5,0/ano		
<b>TOTAL DE PONTOS OBTIDOS</b>			

Campina Grande, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

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

**ANEXO 4 – LISTA DOS PROFESSORES ORIENTADORES DO DOUTORADO**

<b>Linha de Pesquisa 1 – Qualidade de Sistemas Ambientais</b>	
<b>Orientador</b>	<b>Projeto de pesquisa que desenvolverá as orientações.</b>
Profa. Dra. 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 Maré Lunar na Ionosfera.</li> <li>• Estudo da maré lunar no setor brasileiro utilizando medidas de conteúdo eletrônico total</li> </ul>
Profa. Dra. Joseline Molozzi. E-mail: <a href="mailto:jmolozzi@gmail.com">jmolozzi@gmail.com</a> Telefone: (83) 99647 7136	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão de recursos hídricos.</li> </ul>
Prof. Dr. Laércio Leal dos Santos E-mail: <a href="mailto:laercioeng@yahoo.com.br">laercioeng@yahoo.com.br</a> Telefone: (83) 99944-7494	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de águas pluviais urbanas: Monitoramento e controle da qualidade das águas e dos resíduos sólidos no sistema de drenagem;</li> <li>• Monitoramento hidrológico em zonas rurais: estudo do escoamento superficial e erosão de solos em bacias hidrográficas</li> </ul>
Prof. Dr. 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> <li>• Estimativa da temperatura da mesopausa tropical a partir de medidas por radar de meteoros</li> </ul>
<b>Linha de Pesquisa 2 - Tecnologias de Tratamento de Água e de Resíduos</b>	
<b>Orientador</b>	<b>Projeto de pesquisa que desenvolverá as orientações.</b>
Prof. Dr. 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 águas residuárias de origem doméstica para recuperação de energia, nutrientes para agricultura e água para reuso.</li> </ul>
Profa. Dra. Keila Machado de Medeiros E-mail: <a href="mailto:keilamedeiros@ufrb.edu.br">keilamedeiros@ufrb.edu.br</a> Telefone: (83) 98806-1684	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membranas poliméricas e híbridas para o tratamento de águas e efluentes</li> </ul>
Prof. Dr. 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>• Degradação fotocatalítica de microcistina-LR em água de abastecimento: identificação, quantificação e avaliação do potencial efeito da toxicidade dos produtos de transformação</li> <li>• Desenvolvimento de um reator fotocatalítico de leito fluidizado para remoção de cianotoxinas de águas de abastecimento</li> </ul>