

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA – UEPB  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PRPGP  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO – PPGEC

**BOLSA PÓS-DOCTORADO JÚNIOR (PDJ)**

**Bolsa atrelada ao projeto “Que lições retirar do funcionamento ecológico em sistemas estuarinos da Paraíba? Análise do efeito de perturbações naturais e antrópicas”**

**Ciência Sem Fronteiras | Pesquisador Visitante Especial | Projeto n. 173/2012**

**EDITAL PDJ 173/2012**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação – Mestrado Acadêmico (Stricto Sensu) da Universidade Estadual da Paraíba faz saber aos interessados que se encontram abertas as inscrições para o Processo Seletivo Externo, visando à seleção de candidato à bolsa de Pós-Doutorado CAPES. A bolsa está atrelada ao projeto “**Que lições retirar do funcionamento ecológico em sistemas estuarinos da Paraíba? Análise do efeito de perturbações naturais e antrópicas**” (Projeto n. 173/2012), financiado pela CAPES/ Programa Ciência Sem Fronteiras, torna pública a seleção de **UMA Bolsa Pós-Doutorado Júnior (PDJ)**.

**OBJETIVOS**

1. Subsidiar o desenvolvimento de modelos balanceados de massa para as zonas “montante” e “jusante” dos estuários do Rio Paraíba do Norte e Rio Mamanguape (Paraíba, Brasil), em época de chuva e seca. Estes modelos deverão considerar os seguintes compartimentos: produtores primários, plâncton, invertebrados bentônicos, peixes e detritos;
2. Avaliar as diferenças nas propriedades das redes tróficas nos habitats, estuários e estações consideradas;
3. Identificar as espécies-chave (i.e. espécies que desempenham um papel estruturante) nos ecossistemas considerados.

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

1. Apoiar a construção de modelos balanceados de massa, utilizando o software Ecopath with Ecosim ou Análise Inversa, incluindo a pesquisa bibliográfica necessária para desenvolver estes modelos;
2. Análise das redes tróficas e das suas propriedades: serão calculados fluxos energéticos, stocks, índices de ciclagem de matéria e indicadores holísticos baseados na análises de redes (e.g. ascendência, capacidade de desenvolvimento, redundância específica, atividade total do sistema, informação mútua).

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA – UEPB  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PRPGP  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO – PPGEC

3. Apoiar outras atividades relacionadas com o projeto, quando solicitado (e.g. análise de dados, preparação de comunicações orais e posters, redação do relatório final do projeto, redação de publicações científicas em revistas internacionais indexadas).
4. Elaborar o relatório final correspondente ao período das suas atividades, até 15 dias após o término da bolsa, que tem duração de seis meses.

As atividades a desenvolver serão realizadas sob a orientação da **Dra Joana Patrício** (<http://lattes.cnpq.br/9637598232068345>), Pesquisadora Visitante Especial do Projeto n. 173/2012.

#### REQUISITOS PARA A CANDIDATURA

O candidato à bolsa deve atender aos seguintes requisitos:

1. Ter o título de doutor obtido no Brasil ou no exterior, quando da implementação da bolsa.
2. Possuir título de doutor **há menos de 7 anos**, quando da implementação da bolsa.
3. Dedicar-se integralmente às atividades programadas.
4. Não acumular a presente bolsa com bolsas concedidas por qualquer agência de fomento brasileira.
5. Ter o seu currículo atualizado na Plataforma Lattes.
6. Ter experiência de trabalho em ecologia de sistemas estuarinos e costeiros e reconhecida competência na área de modelação ecológica. Preferência será dada ao candidato que tenha desenvolvido modelos balanceados de massa para sistemas costeiros.
7. Competência linguística em inglês: nível B1 ou superior.
8. Ter pelo menos um artigo publicado em inglês numa revista internacional, com qualis igual ou superior a B1.
9. Capacidade demonstrada de trabalhar em equipe e de co-orientar alunos de graduação e pós-graduação.

#### SUBSÍDIO MENSAL

Bolsa mensal de manutenção de acordo com a [Tabela de Valores de Bolsas no País](#).

*(valor indicativo: R\$ 4.100,00 por mês, sujeito a alterações de acordo com a Tabela mencionada)*

#### DURAÇÃO

A bolsa terá a duração **de 6 (seis) meses**, com limite de início em **15 de Junho de 2015**.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA – UEPB  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA – PRPGP  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO – PPGECC

**PROCESSO SELETIVO**

O candidato deverá formalizar sua candidatura através de uma carta que expresse seu interesse em participar como PDJ enviando um email para Ana Lúcia Vendel ([analuciavendel@gmail.com](mailto:analuciavendel@gmail.com)) e Joana Patrício ([joanamateuspatricio@gmail.com](mailto:joanamateuspatricio@gmail.com)), até ao dia **10 de Dezembro de 2014**. Este email terá que conter no campo “assunto” a referência “**EDITAL PDJ\_173/2012 – Candidatura**”. Se não incluir esta referência, a candidatura não será considerada. No email, o candidato deverá referenciar as motivações da candidatura.

No processo de seleção serão considerados todos os requisitos referidos neste edital, incluindo o mérito científico e a experiência do candidato (avaliados pelo CV disponível na Plataforma Lattes). Em caso de necessidade, será realizada uma entrevista, sendo a data e hora da entrevista combinada com os candidatos.


As candidaturas recebidas serão analisadas por uma comissão constituída por quatro pesquisadores doutorados da equipe do projeto (Dr José Etham Barbosa, Dra Ana Lúcia Vendel, Dra Joseline Molozzi, Dra Joana Patrício). Serão apenas analisadas inscrições adequadas às normas deste Edital. Os resultados da seleção serão comunicados exclusivamente por email.

**CRONOGRAMA**

Envio das candidaturas (por email)	10 de Novembro 2014 a 10 de Dezembro 2014
Divulgação dos Resultados (por email)	22 de Dezembro 2014
Início da vigência da bolsa PDJ	15 de Junho 2015
Final da vigência da bolsa PDJ	15 de Dezembro 2015
Entrega do relatório final de atividades	15 a 30 de Dezembro 2015

**Para dúvidas referentes a este Edital, por favor utilize o endereço eletrônico:**

[analuciavendel@gmail.com](mailto:analuciavendel@gmail.com)



Coordenadora Técnica