



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

**SUBSTITUIÇÃO**

**EDITAL Nº 05/2014-PBA**

O Professor Doutor João Alencar Pamphile,  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação  
em Biotecnologia Ambiental, no uso de suas  
atribuições...

Considerando a Resolução nº 08/2014-PBA, que aprova o Edital nº 05/2014-PBA;  
Considerando o Ofício Circular nº 07/2014 – DPB/CAPES, que confirma a  
concessão de bolsas do Programa Nacional de Pós-Doutorado/CAPES – PNPD/CAPES  
para 2014;

Considerando a necessidade de contratação de um (01) bolsista para pós-  
doutorado.

**TORNA PÚBLICO O SEGUINTE:**

1º. Estão abertas as inscrições para bolsista PNPD no Programa de Pós-  
Graduação em Biotecnologia Ambiental, área de concentração Biotecnologia Ambiental,  
para atuar junto às Linhas de Pesquisa do Programa, a saber:

**Linha 1:** Mutagênese e Monitoramento Ambiental - Estudo dos efeitos dos poluentes  
ambientais sobre os organismos vivos, como a presença de resíduos em alimentos, no ar,  
solo e água, abordando os princípios básicos de toxicologia e mutagênese, e também,  
indicando um caminho para a restauração ambiental e a prevenção de contaminação. Uso  
de sistemas-teste e parâmetros de análise da mutagenicidade de diferentes agentes  
químicos, biológicos e físicos ambientais, e também, de componentes da dieta que  
possam atuar como antioxidantes e quimiopreventivos. Processos de monitoramento da  
qualidade da água e seu tratamento. Monitoramento da diversidade de espécies de  
peixes em rios impactados ou lagoas de inundação de usinas hidrelétricas. O eixo  
principal de abordagem será aquele das relações entre a produção, o ambiente e a  
saúde, enfatizando algumas possibilidades Biotecnológicas deste campo do  
conhecimento científico.

**Linha 2:** Biodiversidade, Biocatálise e Biotransformação - Estudo da biodiversidade  
empregando ferramentas da genética, genômica, biologia molecular, biologia celular e  
bioinformática, como embasadores de estudos aplicados que visem a biocatálise e  
biotransformação, ou seja, o uso de plantas ou microrganismos produtores de enzimas de  
interesse biotecnológico e da biotransformação de substâncias isoladas de plantas  
utilizando microrganismos ou enzimas isoladas/imobilizadas.

**Linha 3:** Bioprospecção e Controle Biológico - Prospecção de microrganismos ou plantas,  
produtores de compostos bioativos ou metabólitos secundários, de interesse  
biotecnológico no controle de pragas agrícolas ou no controle de organismos causadores  
de doenças nos seres humanos. Estudo e prospecção de microrganismos e animais  
(insetos) controladores de pragas da agricultura. Estudo da Interação praga-controlador  
natural. Prospecção de microrganismos degradadores/biorremediadores de herbicidas ou  
outros xenobióticos.

.../



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL**

/... cont. Edital de Seleção Nº 05/2014 - PBA

**2º. REQUISITOS DO CANDIDATO:**

É exigido do candidato à bolsa do PNPd atender os seguintes requisitos, segundo o Anexo I, da Portaria CAPES nº 086/2013, de 03 de julho de 2013:

I – possuir o título de doutor, quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelo Programa de Pós-Graduação;

II – disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico;

IV – não ser aposentado ou estar em situação equiparada;

V – O candidato pode se inscrever em uma das seguintes modalidades:

a) ser brasileiro ou estrangeiro residente no Brasil portador de visto temporário, sem vínculo empregatício;

b) ser estrangeiro, residente no exterior, sem vínculo empregatício;

c) ser docente ou pesquisador no país com vínculo empregatício em instituições de ensino superior ou instituições públicas de pesquisa.

§ 1º O candidato estrangeiro residente no exterior deverá comprovar endereço residencial no exterior no momento da submissão da candidatura.

§ 2º Professores substitutos poderão ser aprovados na modalidade “a” do inciso V, sem prejuízo de suas atividades de docência, após análise e autorização do Programa de Pós-Graduação.

§ 3º Os candidatos aprovados na modalidade “c” do inciso V deverão apresentar comprovação de afastamento da instituição de origem, por período compatível com o prazo de vigência da bolsa.

§ 4º Os candidatos aprovados na modalidade “c” do inciso V não poderão realizar o estágio pós-doutoral na mesma instituição com a qual possuem vínculo empregatício.

**3º. PROCESSO DE SELEÇÃO DO CANDIDATO:**

A seleção dos candidatos será realizada por meio de:

I – Certificação do cumprimento dos requisitos estipulados nos itens 1º e 2º (eliminatório).

II – Itens a serem pontuados de 0 a 10 (classificatório):

- Tese de doutorado nas linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental (3,0 pontos).

- Pontuação do *Curriculum Vitae* (CV Lattes) de acordo com o Anexo I (4,0 pontos).

- Entrevista (3,0 pontos).

**4º. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:**

- Cópia autenticada do Diploma de Doutorado ou da Ata de Defesa;

- Histórico escolar do doutorado;

- Cópia do *Curriculum Vitae* (CV Lattes) atualizado;

- Cópia autenticada da carteira de identidade e do CPF.

.../



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

/... cont. Edital de Seleção Nº 05/2014 - PBA

5º. CRONOGRAMA:

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| - Divulgação do Edital       | 02/06/2014     |
| - Recebimento das inscrições | até 06/06/2014 |
| - Entrevista                 | até 18/06/2014 |
| - Divulgação dos resultados  | até 24/06/2014 |

6º FORMA E LOCAL DA INSCRIÇÃO:

- As inscrições deverão ser feitas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental – PBA
- Serão aceitas inscrições pelo correio apenas por SEDEX, preferencialmente SEDEX 10, postado até a data do último dia de inscrição (06/06/2014), para o seguinte endereço: Universidade Estadual de Maringá - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental – PBA – Bloco G-56, sala 28, Av. Colombo, 5.790, Campus Universitário, Maringá – Paraná – CEP: 87020-900.

Maringá, 29 de maio de 2014.

Prof. Dr. João Alencar Pamphile  
Coordenador do PBA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

Anexo ao Edital de Seleção Nº 05/2014 – PBA

**A N E X O I**  
**TABELA DE PONTUAÇÃO**

<b>I - ATIVIDADES ACADÊMICAS (máximo de 7,0 pontos)</b>	
<b>Pontuação por obra ou atividade</b>	
<b>Artigos Publicados nos últimos 10 anos</b>	
Qualis A em Biotecnologia	<b>0,5</b>
Qualis B em Biotecnologia	<b>0,4</b>
Qualis C em Biotecnologia	<b>0,1</b>
<b>Livros relacionados à área</b>	
Autor	<b>0,5</b>
Co-autor / autor de capítulo	<b>0,4</b>
Tradutor / revisor técnico	<b>0,1</b>
Coordenador / organizador / editor	<b>0,4</b>
<b>Patentes</b>	
Em reserva	<b>0,2</b>
Aprovada	<b>0,3</b>
<b>Orientações concluídas (co-orientações têm a metade dos pontos)</b>	
Doutorado	<b>0,3</b>
Mestrado	<b>0,2</b>
Especialização	<b>0,1</b>
Graduação / iniciação científica	<b>0,05</b>
<b>Projetos de ensino, pesquisa ou extensão nos últimos 10 anos</b>	
<b>Pontuação por ano de realização</b>	
Coordenação de projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais de fomento.	<b>0,15</b>
Participação em projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais de fomento.	<b>0,05</b>

.../



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

Anexo ao Edital de Seleção Nº 05/2014 – PBA

<b>Bancas e comissões julgadoras nos últimos 10 anos</b>	
Doutorado	<b>0,04</b>
Mestrado	<b>0,02</b>
Especialização	<b>0,01</b>
Graduação	<b>0,004</b>
Concurso público	<b>0,03</b>
<b>Participação em eventos científicos nos últimos 10 anos</b>	
Coordenação do evento	<b>0,1</b>
Palestrante	<b>0,05</b>
Ministrante de minicurso	<b>0,05</b>
Apresentação de trabalho científico	<b>0,02</b>
Participação em evento	<b>0,01</b>
<b>Prêmios e Títulos</b>	
Prêmios, distinções e láureas outorgados por entidades científicas, acadêmicas ou artísticas.	<b>0,1</b>

.../



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

Anexo ao Edital de Seleção Nº 05/2014 – PBA

<b>II - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (máximo de 3,0 pontos)</b>	
<b>Magistério nos últimos 10 anos (máximo de 2,0 pontos)</b>	
<b>Pontuação por semestre</b>	
Magistério em curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	<b>0,5</b>
Magistério em curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	<b>0,2</b>
Magistério em curso de graduação	<b>0,2</b>
Magistério no ensino fundamental, médio e técnico	<b>0,1</b>
Magistério em curso de treinamento ou extensão	<b>0,05</b>
<b>Atividades administrativas nos últimos 10 anos (máximo de 0,5 pontos)</b>	
<b>Pontuação por atividade</b>	
Coordenação de curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	<b>0,2</b>
Coordenação de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	<b>0,1</b>
Coordenação de curso de graduação	<b>0,2</b>
Participação em conselhos superiores	<b>0,1</b>
Organização de eventos científicos	<b>0,1</b>
<b>Outras Atividades nos últimos 10 anos (máximo de 0,5 pontos)</b>	
<b>Pontuação por semestre</b>	
Atividade profissional relacionadas à área	<b>0,1</b>