

EDITAL 02/2018

ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA SELEÇÃO DE PESSOAL

A Coordenação do Grupo Integrado de Aqüicultura e Estudos Ambientais da UFPR comunica a abertura de processo seletivo para o preenchimento de quatro (04) vagas para participação no Projeto MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE DE PEIXES NO CANAL DA PIRACEMA UTILIZANDO SEQUENCIAMENTO DE DNA DE SEGUNDA GERAÇÃO, parceria entre a Universidade Federal do Paraná e a Itaipu Binacional, segundo as condições gerais apresentadas a seguir:.

Item	Descrição
1-Título do projeto	Monitoramento da biodiversidade de peixes no canal da piracema utilizando sequenciamento de DNA de segunda geração.
2-Vagas	<ul style="list-style-type: none">• duas vagas para nível de pós-doutorado;• uma (01) vaga para nível de doutorado <i>stricto sensu</i>.
3-Coordenador do projeto	Prof. Dr. Antonio Ostrensky Neto
4-Unidade de origem (Depto/Setor)	Setor de Ciências Agrárias (UFPR)
5-Área temática do Programa/Projeto	Monitoramento Ambiental
6-Carga horária semanal	<ul style="list-style-type: none">• 40 horas
7-Valores mensais das bolsa e vigência	<ul style="list-style-type: none">• Doutorado - R\$ 4.000,00 (24 meses);• Pós-doutorado - R\$ 4.800,00 (21 meses).
8-Perfil dos bolsistas e experiência mínima desejada	<ul style="list-style-type: none">• Experiência em atividades de campo;• Experiência em atividades laboratoriais;

Item	Descrição
	<ul style="list-style-type: none">• Processamento de dados e escrita acadêmica;• Conhecimento sobre organismos aquáticos e experiência em monitoramento de espécies aquáticas em reservatórios de usinas hidrelétricas;• Experiência em análises moleculares: extração, sequenciamento e análise quantitativa de e-DNA obtida em sistema de mesocosmos;• Possuir habilidades na utilização de marcadores moleculares como ferramentas de análise e de monitoramento ambiental;• Experiência no processo de detecção e quantificação de organismos pelo método de e-DNA;• Experiência no desenvolvimento de tecnologias de nova geração para a detecção de organismos aquáticos;
9-Síntese das atividades a serem realizadas pelos bolsistas	<ul style="list-style-type: none">• Haverá a necessidade de se estudar os eventuais interferentes do método do e-DNA (limitações e potencialidades);• Estruturar o banco de dados de DNA de referência, organizando e identificando, a nível específico, todo levantamento e monitoramento de peixes já coletados no canal da Piracema da UHE Itaipu Binacional;• Obtenção de material biológico que servirá de base para as análises moleculares bem como realizar a manutenção de exemplares nativos em sistemas artificiais de cultivo de peixes para a utilização em ensaios laboratoriais;• Desenvolvimento e validação de um método de última geração e alta precisão para monitoramento ictiofaunístico em reservatórios em complementação/substituição aos métodos

Item	Descrição
	<p>atuais que são basicamente visuais;</p> <ul style="list-style-type: none">• Amplificação, sequenciamento, análise e organização do banco de dados genético, que deverá ser continuamente atualizado na medida em que novas amostras forem coletadas e analisadas.• Apresentação do relatório técnico final dos produtos desenvolvidos durante o estudo;• Dissertação de mestrado em programa de pós-graduação da UFPR;• Apresentação de trabalho de iniciação científica;• Publicação de pelo menos 03 artigos científicos em revistas internacionais com fator de impacto superior a 0,6.
I 0-Local onde as atividades serão desenvolvidas	Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais da Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil;
I 1-Inscrições	<p>De 20 a 29 de novembro de 2018</p> <p>O candidato deverá enviar para o e-mail: gia_adm@gia.org.br, uma descrição de suas intenções em relação ao projeto aqui proposto, uma cópia do Currículo Lattes e uma cópia do Orcid.</p>
I 2-Seleção	A descrição feita pelo candidato e os currículos (Lattes e Orcid) serão avaliados conforme os requisitos descritos no presente edital (item 8).
I 3-Componentes da Banca Examinadora	Prof. Dr. Antonio Ostrensky Neto; Prof. Dra. Gisela Geraldine Castilho-Westphal.
I 4-Resultado	<ul style="list-style-type: none">• O resultado final será divulgado a partir do dia 01 de dezembro de 2018 no site do Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais-

Item	Descrição
I 5-Documentos que deverão ser apresentados pelos candidatos aprovados	<p>GIA (www.gia.org.br).</p> <ul style="list-style-type: none">• No caso da específico da bolsa de doutorado, comprovação de vínculo com um dos seguintes programas de pós-graduação (PPG) da UFPR: PPG Zootecnia ou PPG de Zoologia• Cópia dos documentos pessoais (RG, CPF);• Cópia do cartão do banco em conta corrente ou poupança;• Cópia do <i>Curriculum vitae</i> na Plataforma Lattes e Orcid;• Formulário do termo individual de participação em Projeto-Aluno UFPR assinado pela coordenação do Curso.
I 6-Informações complementares	<p>Para implementação futura da respectiva bolsa, o (a) candidato (a) deverá atender às seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atender a todos os critérios do presente Edital;• Ser aprovado (a) no processo de seleção;• Estar regularmente matriculado (a) em um curso de pós-graduação da UFPR (no caso de candidatos à bolsa de doutorado);• Comprometer-se a se vincular a um programa de pós-graduação da UFPR após ser selecionado, no caso de candidatos à bolsa de pós-doutorado;• Ter 40 horas semanais disponível para desenvolvimento das atividades relativas ao projeto;• Não receber qualquer outra Bolsa concedida por programas oficiais que vetem expressamente a acumulação de bolsas.