

**EDITAL Nº02/2016**  
**DIREÇÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

**SELEÇÃO DE ALUNO BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR (PIBIC-Jr) 2016**

**Valor da bolsa:** R\$ 350,00 (IFPR/CNPQ)

**Vigência da bolsa:** 12 (doze) meses, de março de 2016 a fevereiro de 2017, sendo que as 9 (nove) primeiras parcelas serão no valor de R\$350,00 e as três (3) últimas parcelas serão pagas no valor de R\$100,00

### **1. REQUISITOS PARA SER ALUNO BOLSISTA PIBIC-JR**

- Estar regularmente matriculado em curso de nível médio no IFPR, Câmpus Foz do Iguaçu
- Não estar cursando disciplina em regime de dependência
- Não possuir frequência inferior a 75% em qualquer disciplina que estiver cursando
- Não possuir vínculo empregatício
- Dedicar 12 horas semanais para o desenvolvimento das atividades do projeto sob orientação do professor orientador
- Não possuir bolsa de outros programas do IFPR ou de outras instituições
- Possuir conta corrente no Banco do Brasil no nome do aluno (caso for selecionado)

### **2. INSCRIÇÕES**

As inscrições deverão ser realizadas na Secretaria Acadêmica, conforme cronograma do item 5, das 08h às 12h e das 13h às 21h, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- Ficha de inscrição preenchida (retirar na secretaria)
- Comprovante de matrícula (para ingressantes em 2016)
- Histórico escolar atualizado (exceto para alunos ingressantes em 2016)

### **3. DOCUMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA BOLSA**

Após divulgação do resultado o candidato APROVADO deverá procurar **IMEDIATAMENTE** o professor coordenador do projeto com os seguintes documentos em mãos:

- Cópia do RG e do CPF
- Cópia do Cartão Bancário (**obrigatoriamente Banco do Brasil**)
- Declaração de não possuir vínculo empregatício ou outra modalidade de bolsa (solicitar ao coordenador)
- Ficha de Inscrição do Bolsista (solicitar ao coordenador)
- Comprovante de matrícula e Histórico escolar atualizado

- Termo de Compromisso e Responsabilidade Conjunto (solicitar ao coordenador);
- Se menor de 18 anos, autorização dos pais ou responsáveis preenchida (solicitar ao coordenador).

**OBS: Caso o bolsista selecionado não entregue os documentos elencados acima no dia 11 de março de 2016, o mesmo estará automaticamente excluído do processo de seleção deste edital e a bolsa será direcionada ao segundo colocado que deverá, da mesma forma, providenciar os “documentos para efetivação da bolsa”, nesse caso, até o próximo dia útil.**

#### 4. PROJETOS

**Título:** FREQUÊNCIA ALIMENTAR DO JUNDIA (*RHAMDIA QUELEN*) CULTIVADO EM TANQUES-REDE NO RESERVATÓRIO DE ITAIPU BINACIONAL

**Prof. Orientador:** Arcangelo Augusto Signor

**Requisitos:** Estar cursando o Curso Técnico em Aquicultura

**Vagas:** 1 (uma)

**Critério de seleção:** Análise do Histórico Escolar atualizado (eliminatório). Entrevista com o Coordenador do Projeto (classificatório)

**Data e horário de seleção:** 09/03/2016 às 17 horas no auditório do IFPR

**Resumo:** A frequência alimentar é o número de vezes que alimento é ofertado aos animais durante o dia, os quais influenciam no estímulo do peixe em buscar o alimento em momentos pré-determinados. Estudos com a frequência alimentar têm sido estudados para várias espécies, porém, estudos com espécies nativas como o jundia *Rhamdia quelen*, ainda não foram explorados. O jundia é um peixe de couro encontrados nos mais diferentes ambientes naturais (lagunas, poços e fundos de rios) ou águas calmas. Esta espécie apresenta desenvolvimento rápido e rusticidade adaptando-se facilmente ao manejo, docilidade, crescimento acelerado inclusive nos meses mais frios, tolerando baixos níveis de oxigênio na água. Tanques-rede são estruturas flutuantes que permanecem na coluna da água, com seus lados, fundo e superfície recoberto por telas de arame galvanizado revestido de PVC, tal estrutura possibilita o cultivo de peixes no reservatório de hidrelétricas que apresentam um grande potencial de produção. O projeto será conduzido nas dependências da Itaipu Binacional, juntamente ao Refugio Biológico Bella Vista.

**Título:** ESTUDO DOS PARÂMETROS TÉCNICOS E ECONÔMICOS PARA CRIAÇÃO DE UM ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO INTEGRADO DA AQUICULTURA

**Prof. Orientador:** Anderson Coldebella

**Requisitos:** Estar cursando o Curso Técnico em Aquicultura

**Vagas:** 1 (uma)

**Critério de seleção:** Análise do Histórico Escolar atualizado (eliminatório). Entrevista com o Coordenador do Projeto (classificatório)

**Data e horário de seleção:** 09/03/2016 às 17 horas no auditório do IFPR

**Resumo:** Pretende-se desenvolver um índice de desenvolvimento integrado para a atividade de aquicultura e industrialização do pescado na região Oeste do Paraná, através do levantamento e sistematização das informações de produção e viabilidade econômica de toda a cadeia produtiva desde a produção dos alevinos a industrialização do pescado, identificando e cadastrando fornecedores de insumos, e analisando os custos de produção que serão utilizados para avaliar os índices que estabeleçam informações referentes a recuperação do capital investido. Para isso serão coletadas as variações mensais da

produção e dos custos envolvidos na produção e este banco de dados será disponibilizado através de uma página virtual que poderá ser consultada para subsidiar tomadas de decisão, elaboração de projetos técnicos e de planos de negócio para o setor. Com isso espera-se elaborar um banco de dados que seja atualizado mensalmente e que permita leituras de variações anuais ou sazonais que subsidiem o desenvolvimento da cadeia produtiva do pescado e auxiliem na tomada de decisões para investimentos no setor, tanto no setor público como na iniciativa privada.

**Título:** DESENVOLVIMENTO DE CALDO DE PEIXE LIOFILIZADO UTILIZANDO PEIXES NATIVOS DO LAGO DE ITAIPU DE BAIXO VALOR COMERCIAL

**Profa. Orientadora:** Gislaine Silveira Simões

**Requisitos:** Estar cursando o Curso Técnico em Cozinha

**Vagas:** 1 (uma)

**Critérios de seleção:** Análise do Histórico Escolar atualizado (eliminatório). Entrevista com o Coordenador do Projeto (classificatório)

**Data e Horário de seleção:** 09/03/2016 a partir das 13 horas no laboratório de cozinha.

**Resumo:** Com a realização deste projeto pretende-se fazer a identificação das espécies de peixe nativas do Lago de Itaipu que apresentam baixo valor comercial e que são subutilizadas e fazer a caracterização da composição centesimal destes peixes. Para valorizar as espécies de peixe pretende-se desenvolver um novo produto de alto valor agregado, um caldo de peixe que será liofilizado, este produto que terá como foco de mercado, o setor de *Food Service*. Os peixes utilizados para elaboração dos caldos serão obtidos diretamente com os pescadores profissionais do Lago de Itaipu. As formulações dos caldos serão definidas conforme as espécies de peixe identificadas como nativas do Lago de Itaipu e após a obtenção do caldo, este será submetido à secagem por liofilização, sendo controlado o valor de atividade de água do produto final. Ao final, o produto será analisado quanto ao teor de proteínas, lipídeos, umidade e cinzas, e será verificada a qualidade microbiológica, e serão realizados testes para uso deste produto em diversas preparações que serão definidas pelos alunos e professores.

## 5. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Divulgação do Edital	04/03/2016 à 08/03/2016
Inscrições na Secretaria Acadêmica	07/03/2016 e 08/03/2016 até às 21 horas
Seleção dos Alunos	09/03/2016
Divulgação do Resultado Final (Não caberá recurso)	10/03/2016
Entrega dos documentos do bolsista ao professor coordenador do projeto	11/03/2016

Foz do Iguaçu, 04 de março de 2016