

EDITAL EQUAL-02/2023 SELEÇÃO DE ALUNOS(AS) BOLSISTAS PIBIC

O Laboratório de Efluentes e Qualidade de Água (EQUAL), do Instituto de Ciências do Mar - LABOMAR/UFC, torna pública a abertura de inscrição para seleção de alunos(as) dos cursos de graduação da Universidade Federal do Ceará para 2 (duas) bolsas de iniciação científica, **sendo 1 (uma) remunerada e 1 (uma) voluntária**, relacionadas ao projeto "Transferência continente-oceano de microplásticos pelas águas do estuário do Rio Cocó: uma ação integrante do projeto internacional i-plastic" (Resumo do projeto no ANEXO 1 deste edital).

1. INSCRIÇÕES

- 1.1.** Período: entre 08:00 de **11/08/2023** e 17:00 de **14/08/2023**.
- 1.2.** Preencher o formulário no link <https://forms.gle/HWoZ33A2eqGHR9XU9> e, ao final, anexar a seguinte documentação obrigatória, no prazo estabelecido no item 1.1:
 - 1.2.1.** Histórico escolar
 - 1.2.2.** Currículo lattes atualizado.
 - 1.2.3.** Memorial profissional, apresentando o histórico de atuação e experiência acadêmica e científica, inclusive na elaboração de relatórios e trabalhos científicos (no máximo 1 página);
 - 1.2.4.** Carta de intenção deixando claro as razões em trabalhar de coleta e análises em amostras ambientais, especialmente amostras de microplásticos (no máximo 1 página).
- 1.3. ATENÇÃO:** Todos os documentos devem ser enviados em um único arquivo em formato .pdf, na mesma ordem listada acima. Para isso, sugere-se utilizar sites que agregam arquivos .pdf, a exemplo do site https://www.ilovepdf.com/pt/juntar_pdf.

2. DO PROCESSO SELETIVO

- 2.1.** A seleção consistirá em duas etapas:
 - ETAPA 1** - Análise de documentação obrigatória apresentada, conforme item 1.2 deste edital (classificatória e eliminatória).
 - a) Nota mínima para a aprovação: 7,0.
 - b) Critérios de avaliação: Originalidade e flexibilidade; Correlação da trajetória acadêmica com o projeto; Consistência textual; Disciplinas cursadas; Desempenho acadêmico.
 - ETAPA 2** – Entrevista (classificatória e eliminatória).
 - a) Nota mínima para a aprovação: 7,0.
 - b) A ser realizada **presencialmente** no dia **16/08/2023, a partir das 09:00 horas (o horário das entrevistas será divulgado junto ao resultado da ETAPA 1)**.
 - c) Critérios de avaliação: Clareza na linguagem; Coerência argumentativa; Disponibilidade de atuação no projeto.

3. DA BOLSA E DAS VAGAS

- 3.1.** O edital corresponde a 1 (uma) bolsa remunerada e 1 (uma) bolsa voluntária, ambas a nível de Iniciação Científica (PIBIC/UFC) e terá duração de **12 meses**.
- 3.2.** O valor mensal da bolsa é de **R\$ 700,00**, com duração de **12 meses**.
- 3.3.** A carga horária semanal é de 16h.

4. DO(A) BOLSISTA/ESTUDANTE

- 4.1.** O(A) candidato(a) à bolsa do programa PIBIC deve cumprir os seguintes requisitos:
- 4.1.1.** Estar regulamente matriculado(a), a partir do terceiro semestre, nos cursos de graduação de Oceanografia ou Ciências Ambientais da Universidade Federal do Ceará, até o período final de vigência da bolsa;
 - 4.1.2.** Possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq;
 - 4.1.3.** Poderá ter, no máximo, 3 (três) reprovações no histórico escolar, considerando os semestres **2021.2, 2022.1, 2022.2 e 2023.1**;
 - 4.1.4.** Não serão elegíveis para qualquer modalidade de bolsas deste Edital, o(a)s estudantes que estiverem repetindo a atividade curricular Trabalho de Conclusão de Curso;
 - 4.1.5.** O(A)s candidato(a)s deverão comprometer-se a ter disponibilidade de tempo e dedicar, no mínimo, 16 (dezesesseis) horas semanais às atividades de pesquisa;
 - 4.1.6.** O(A)s candidato(a)s não deverão possuir, no período de vigência da bolsa, vínculo empregatício ou qualquer outra modalidade de bolsa, inclusive na modalidade voluntário e estágio.
- 4.2.** O(A)s bolsistas selecionado(as) devem:
- 4.2.1.** Possuir conta corrente (não conjunta) no Banco Bradesco, incluindo digital (NEXT).
 - 4.2.2.** Manter as condições de habilitação da indicação no período de vigência da bolsa.
- 4.3.** O não atendimento aos itens acima mencionados implicará no cancelamento da bolsa.

5. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

- 5.1.** O resultado da ETAPA 1, juntamente com o cronograma da ETAPA 2, será divulgado com resposta ao e-mail utilizado pelo candidato para enviar a documentação obrigatória.
- 5.2.** O resultado da ETAPA 2 será divulgado juntamente com o resultado final da seleção, com resposta ao e-mail utilizado pelo candidato para enviar a documentação obrigatória.
- 5.3.** A nota final do candidato (NF) será calculada pela média aritmética das notas obtidas em todas as etapas, da seguinte forma:
$$NF = [(NOTA ETAPA 1) + (NOTA ETAPA 2)] / 2$$
, considerando 2 casas decimais para cada uma das notas.
- 5.4.** O critério de desempate será a maior nota obtida na ETAPA 2, seguida da maior nota obtida na ETAPA 1 e, por último, a maior idade.

6. CRONOGRAMA

- 6.1.** O cronograma seguirá a proposta de calendário da tabela abaixo, podendo ser alterado a qualquer momento pelo coordenador do projeto. As eventuais mudanças no calendário serão comunicadas através do mesmo canal de divulgação oficial deste edital.

Etapa	Período
Inscrição	11 a 14/08/2023 (às 17h)
Resultado da ETAPA 1	Até 12h de 15/08/2023
Entrevista	16/08/2023, a partir das 9h
Resultado da ETAPA 2	16/08/2023 (Até 12h)
Entrega da documentação de implementação da bolsa à PRPPG	Até 17h de 16/08/2023

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. Os casos omissos serão resolvidos pela coordenação do projeto.

Fortaleza, 11 de agosto de 2023.

[Assinatura no documento original]
Prof. Michael Barbosa Viana
Coordenador do projeto

ANEXO 1 - RESUMO DO PROJETO DE PESQUISA

Microplásticos (MPs) são resíduos plásticos com tamanho entre 5mm e 1µm. Desde o início do século XX, a preocupação acerca desses resíduos aumentou devido à ameaça a vida marinha, já que podem ser ingeridos e causar problemas como intoxicação e bloqueio intestinal. Embora, recentemente, tenham sido feitos enormes esforços para entender a dinâmica dos MPs no ambiente marinho, ainda é preciso compreender melhor como ocorre o transporte e a dispersão desses resíduos entre a interface continente-oceano e o oceano, sob distintos fluxos e regimes climáticos. Para tentar preencher essa lacuna do conhecimento, o projeto de cooperação internacional "*i-plastic*" surge com o intuito avaliar, concomitantemente, a quantificação, dispersão e os impactos dos MPs nos oceanos tropicais e temperados. No Brasil, o estuário do Rio Cocó será a área estudada. As ações do presente projeto de bolsa PIBIC estão integradas às propostas do *i-plastic* e tem como objetivo avaliar quali-quantitativamente os MPs nas águas do estuário do Rio Cocó e no oceano aberto receptor dessas águas. As coletas serão realizadas duas vezes ao longo do tempo de bolsa, uma no período seco e outra no período chuvoso, para verificar as possíveis variações sazonais. Ao todo, serão dez estações, sendo cinco dentro do estuário e cinco fora do estuário, já no oceano aberto. As coletas de água de superfície serão feitas com uma rede com abertura de malha igual a 100 µm, acoplada a um fluxômetro mecânico. A velocidade e o tempo de filtração serão iguais a 3 nós e 20 minutos, respectivamente. As coletas integradas da coluna d'água serão realizadas por uma rede de anéis com abertura de malha de 20 µm. Em seguida, os MPs serão identificados e quantificados por microscopia e caracterizados quanto à cor e forma. Por fim, será realizada a análise da composição química, através de um espectrofotômetro RAMAN.