

EDITAL EQUAL-01/2024 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 1 (uma) **bolsa remunerada** de iniciação científica, relacionada ao projeto **“Ocorrência e características de microplásticos em águas de galerias pluviais de Fortaleza/CE”** (Resumo do projeto no ANEXO 1 deste edital).

1. INSCRIÇÕES

- 1.1.** Período: entre 08:00 de **28/08/2024** e 17:00 de **30/08/2024**.
- 1.2.** Preencher o formulário no link <https://forms.gle/Tp3tP6wB1ojh6Uab8> 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 **remotamente** no dia **02/09/2024, a partir das 13:00 horas (o horário das entrevistas, bem como o link da sala virtual do Google Meet, 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, 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 regularmente 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 **2022.2, 2023.1, 2023.2 e 2024.1**;
 - 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	28 a 30/08/2024 (até às 17h)
Resultado da ETAPA 1 e o cronograma de entrevista	Até 12h de 31/08/2024
Entrevista	02/09/2024, a partir das 9h
Resultado da ETAPA 2	02/09/2024 (Até 12h)
Entrega da documentação de implementação da bolsa à PRPPG	Até 17h de 03/09/2024

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

Fortaleza, 28 de agosto de 2024.

Prof. Michael Barbosa Viana
Coordenador do projeto

ANEXO 1 - RESUMO DO PROJETO DE PESQUISA

Estima-se que mais da metade de todos os microplásticos (MPs) presentes em ambientes aquáticos e marinhos advém de fontes terrestres, inclusive por meio de escoamento das águas pluviais. A tipologia e a intensidade das atividades humanas desenvolvidas em cada região determinam as características dos MPs dispersos no ambiente e, conseqüentemente, presentes na água de escoamento superficial que alcança os ambientes aquáticos através das galerias pluviais. O objetivo deste projeto é correlacionar os padrões de uso e ocupação do solo de Fortaleza/CE com as características dos MPs presentes nas águas que escoam em galerias pluviais. As amostragens ocorrerão em 2024 e as amostras serão coletadas em galerias pluviais de quatro áreas distintas, em termos de uso e ocupação do solo. As coletas se iniciarão após 30 minutos do início do evento de chuva, utilizando uma rede de porosidade igual a 330 µm, fixada em uma estrutura retangular. O tempo de coleta vai depender da sobrecarga de impurezas na rede. A vazão de água filtrada pela rede será estimada multiplicando-se a velocidade do escoamento da água na galeria (medida em campo) pela área da seção molhada que passa pela rede. O volume de água filtrada será calculado pelo produto entre a vazão e o tempo de coleta. Após extraídos, os MPs serão identificados e contados com uso de um estereomicroscópio e classificados quanto à forma, tamanho e cor. Em seguida, os MPs serão caracterizados quanto à sua composição química em espectroscopia RAMAN Espectroscopia no Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR).