



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Osório
Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

EDITAL Nº 06, de 06 de março de 2025 - Seleção de Bolsista de Iniciação Científica e/ou Tecnológica

O Diretor-Geral *pro tempore* do Campus Osório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), torna pública a RETIFICAÇÃO do Edital 06/2025 - Seleção de Bolsista de Iniciação Científica e/ou Tecnológica.

ONDE SE LÊ:

ANEXO I

Nº BOLSAS	CH*	REQUISITOS	FORMA DE SELEÇÃO DOS CANDIDATOS	DATA/HORÁRIO DA SELEÇÃO
		MICROALGAS E CIANOBACTÉRIAS EM FLORAÇÃO NO ESTUÁRIO DO RIO TRAMANDAÍ: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O MANEJO ADEQUADO LISIANE ZANELLA - lisiane.zanella@osorio.ifrs.edu.br Resumo: A eutrofização é um fenômeno ambiental caracterizado pelo acúmulo excessivo de nutrientes em corpos hídricos, que resulta no crescimento descontrolado de microalcianobactérias. Esse processo, decorrente de ações humanas, é intensificado pelo descarte inadequado de esgoto e resíduos, e compromete não apenas a saúde pública mas também a integridade dos ecossistemas aquáticos. Nesse contexto, o objetivo deste projeto é realizar a coleta de microrganismos de água doce, enfatizando as microalgas como bioindicadores cruciais para a avaliação da poluição hídrica. A metodologia proposta inclui uma revisão bibliográfica abrangente, a seleção de locais estratégicos para a coleta de amostras, e o cultivo das microalgas em biorreatores, acompanhados de um monitoramento das condições ambientais, em especial, teste qualidade da água. O foco de estudo do nosso projeto é o Rio Tramandaí, no Litoral Norte gaúcho. Esperamos criar um banco de dados sobre as microalgas da região, possibilitando uma análise detalhada das florações desses microrganismos e a identificação das áreas mais impactadas		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Osório
Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

pela eutrofização. O impacto esperado a partir do desenvolvimento deste projeto está na possibilidade de gerar informações necessárias tanto para a construção do conhecimento científico, quanto para a formulação de soluções sustentáveis para a gestão de resíduos e a recuperação de ecossistemas aquáticos, além de contribuir para a conscientização sobre a relevância das microalgas na qualidade da água.

1- BICT	8 h	Estudantes do 2º ou 4º ano do EMI em Informática ou Administração	Redação, análise de histórico e entrevista	Redação e entrega do histórico por email até dia 18/03. O tema da redação será enviado por email aos inscritos. Entrevista via meet, em data e horário a serem comunicados via email.
---------	-----	---	--	---

LEIA-SE:

ANEXO I

Nº BOLSAS	CH*	REQUISITOS	FORMA DE SELEÇÃO DOS CANDIDATOS	DATA/HORÁRIO DA SELEÇÃO
<p>MICROALGAS E CIANOBACTÉRIAS EM FLORAÇÃO NO ESTUÁRIO DO RIO TRAMANDAÍ: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O MANEJO ADEQUADO LISIANE ZANELLA - lisiane.zanella@osorio.ifrs.edu.br</p> <p>Resumo: A eutrofização é um fenômeno ambiental caracterizado pelo acúmulo excessivo de nutrientes em corpos hídricos, que resulta no crescimento descontrolado de microalcianobactérias. Esse processo, decorrente de ações humanas, é intensificado pelo descarte inadequado de esgoto e resíduos, e compromete não apenas a saúde pública mas também a integridade dos ecossistemas aquáticos. Nesse contexto, o objetivo deste projeto é realizar a coleta de microrganismos de água doce, enfatizando as microalgas como bioindicadores cruciais para a</p>				



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Osório
Direção de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

avaliação da poluição hídrica. A metodologia proposta inclui uma revisão bibliográfica abrangente, a seleção de locais estratégicos para a coleta de amostras, e o cultivo das microalgas em biorreatores, acompanhados de um monitoramento das condições ambientais, em especial, teste qualidade da água. O foco de estudo do nosso projeto é o Rio Tramandaí, no Litoral Norte gaúcho. Esperamos criar um banco de dados sobre as microalgas da região, possibilitando uma análise detalhada das florações desses microorganismos e a identificação das áreas mais impactadas pela eutrofização. O impacto esperado a partir do desenvolvimento deste projeto está na possibilidade de gerar informações necessárias tanto para a construção do conhecimento científico, quanto para a formulação de soluções sustentáveis para a gestão de resíduos e a recuperação de ecossistemas aquáticos, além de contribuir para a conscientização sobre a relevância das microalgas na qualidade da água.

1- BICT	8 h	Estudantes do 2º, 3º ou 4º ano do EMI em Informática ou Administração	Redação, análise de histórico e entrevista	Redação e entrega do histórico por email até dia 18/03. O tema da redação será enviado por email aos inscritos. Entrevista via meet, em data e horário a serem comunicados via email.
---------	-----	--	--	--

Osório, 06 de março de 2025.

Marcelo Paravisi
Diretor-Geral *pro tempore* do IFRS Campus Osório
Portaria 937/2024

A via original encontra-se assinada no gabinete do *Campus Osório*