

COMUNICADO DE ABERTURA

PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSA

Nº 008/2024

O Centro Internacional de Energias Renováveis-Biogás - CIBiogás, comunica a abertura contínua do Processo Seletivo nº 008/2024 para a concessão de **bolsas DTI - Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**, nas modalidades descritas neste comunicado. *Salientamos que o processo estará permanentemente aberto para o recebimento de inscrições, sem prazo final determinado.*

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 O processo seletivo será realizado pela área de Recursos Humanos do CIBiogás, que poderá, a qualquer momento, divulgar comunicados complementares, bem como suspender ou cancelar este processo seletivo.

1.2 O descumprimento de qualquer uma das normas estabelecidas neste comunicado, assim como o não comparecimento dos candidatos a qualquer uma das etapas, caracterizará desistência, acarretando a desclassificação do candidato e sua automática exclusão do processo seletivo.

1.3 Candidatos estrangeiros podem participar do processo, desde que atendam aos pré-requisitos da vaga e tenham documentação válida no território nacional.

1.4 Não poderão participar do processo seletivo ex-empregados CLT do CIBiogás, que tenham sido desligados há menos de 6 meses da data de publicação deste comunicado.

1.5 Os casos omissos serão avaliados individualmente.

2. TEMAS PROPOSTOS PARA PESQUISA

2.1 Inteligência de Mercado

- **Mercado de Carbono:** Análise e desenvolvimento de estratégias para a comercialização de créditos de carbono.
- **Levantamento de Dados Territoriais:** Coleta e análise de dados geoespaciais para identificação de oportunidades de negócios.
- **Desenvolvimento de Painéis Dinâmicos:** Criação de painéis interativos para visualização e análise de dados complexos.
- **Editais de Identificação de Oportunidades de Novos Negócios:** Conexão entre oferta de resíduos e potencial de demanda energética.
- **Ciência de Dados para Construção de Central de Dados:** Utilização de técnicas de ciência de dados para consolidar e analisar grandes volumes de informações.
- **Ferramentas Digitais para Uso dos Dados:** Desenvolvimento de soluções tecnológicas para otimização do uso de dados.

- **Arcabouço Regulatório e Benchmarking Internacional:** Estudo de modelos de negócios e regulação/legislação em diferentes países.
- **Impacto de Políticas Públicas:** Análise dos efeitos de políticas governamentais sobre o setor de energia renovável.
- **Estudos de Viabilidade Econômica:** Avaliação econômica de projetos para determinar sua viabilidade técnica e financeira.
- **Análises Econométricas:** Levantamento de potencial de oferta e demanda de variáveis para o setor, utilizando métodos econométricos.
- **Modelos de Negócio e Planos de Negócio:** Desenvolvimento e aprimoramento de modelos e planos de negócio para inovação e crescimento sustentável.
- **Gerenciamento de Projetos pela Metodologia Ágil (Scrum):** Implementação de práticas ágeis para melhorar a eficiência e a colaboração em projetos.

2.2 Engenharia e Operações

- **Reformas catalíticas e balanços estequiométricos:** Apoio em estudos relacionados às reações catalíticas, incluindo simulações de processo e apoio na operação da planta de biosyncrude.
- **Dimensionamento de biodigestor, balanços de massa e de energia;**
- **Arcabouço regulatório sobre mercado de carbono:** Estudo sobre crédito de carbono, gasrec, irec, CBios, entre outros atributos que possam agregar em projetos de biogás.
- **Inteligência de dados:** Produção de dashboards, estruturação de banco de dados;
- **Ciência de dados:** Análise, tratamento e interpretação de dados;
- **Projetos:** Auxílio na elaboração de projetos arquitetônicos, hidráulicos, civis, estruturais, maquetes eletrônicas, etc.

2.3 Laboratório de Biogás

- **Análises laboratoriais:** Apoiar na execução dos ensaios no laboratório de biogás, organização e preparo de materiais de ensaio, preparo de soluções, planejamento e apoio na validação de métodos analíticos, operação de reatores de bancada. Elaborar documentos técnicos, estruturação de referências bibliográficas, tratamento de dados, construção de gráficos e painéis dinâmicos. Apoiar no sistema de gestão da qualidade do laboratório focado na ABNT NBR ISO/IEC 17.025.
- **Operação e simulação em reatores anaeróbios de bancada:** Estudo, desenvolvimento de metodologias e operação de reatores de bancada aplicadas às tecnologias de biodigestão.
- **Ciência de Dados:** Utilização de técnicas de ciência de dados para consolidar e analisar base de dados do laboratório.
- **Ferramentas Digitais para Uso dos Dados:** Desenvolvimento de soluções tecnológicas para otimização do uso de dados.
- **Desenvolvimento de Painéis Dinâmicos:** Criação de painéis interativos para visualização e análise de dados complexos.
- **Desenvolvimento e validação de métodos analíticos:** Estudar, desenvolver e validar métodos aplicáveis ao escopo do laboratório.

- **Análises por técnica cromatográfica:** Análises cromatográficas de compostos em matriz gasosa.
- **Gestão da qualidade ABNT NBR ISO/IEC 17025:** Desenvolver procedimentos, registros e controles aplicados à gestão da qualidade de sistema laboratorial.

3. CARACTERÍSTICAS DA BOLSA

3.1 As modalidades são voltadas para profissionais interessados nas áreas de pesquisa do CIBiogás e primam pela qualidade, desenvolvimento tecnológico e inovação dentro dos temas de interesse.

Modalidades e valor mensal da bolsa	<ul style="list-style-type: none">• DTI Nível I - graduado - Valor mensal R\$ 1.100,00• DTI Nível II - especialista ou mestrando - Valor mensal R\$ 2.200,00• DTI Nível III - mestre ou doutorando - Valor mensal R\$ 3.200,00• DTI Nível IV - doutor - Valor mensal R\$ 4.100,00
Quantidade de horas semanais	20 horas
Vigência da concessão	a partir de 6 (seis) meses
Município sede do projeto	Foz do Iguaçu / PR
Modalidade de trabalho	Flexível - Presencial/Remoto

3.3. A concessão da bolsa tem caráter individual e deverá ser implementada conforme normas estabelecidas pelo CIBiogás, sob supervisão da área de Desenvolvimento Tecnológico.

3.4. Não é permitido ao bolsista receber outra bolsa do CIBiogás durante o período de vigência desta bolsa.

4. DOS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

4.1 Requisitos Mínimos

- Com formação superior e conhecimentos nas áreas relacionadas aos temas listados no item 2.
- Disponibilidade de tempo adequado às necessidades do projeto.

4.2 Requisitos desejáveis

- Pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado).
- Experiência no mercado de energias renováveis.

5. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

5.1 Abaixo a relação de documentos a serem apresentados no **ato da inscrição**:

5.1.1 Currículo: o candidato deverá gerar um arquivo do currículo Lattes ou similar e encaminhar em formato digital, contendo todas as informações atualizadas e necessárias para o processo de avaliação.

5.1.2 Ficha de inscrição: Para participar do processo seletivo o candidato deverá preencher a ficha de inscrição disponível no site <https://cibiogas.org/trabalhe-conosco-2/>.

5.2 Todos os documentos mencionados acima deverão ser encaminhados, como arquivos anexados em PDF, para o e-mail recrutamento@cibiogas.org. É **imprescindível** que no campo "Assunto" coloque o número do Processo Seletivo e o nome da vaga a que deseja concorrer, como no **exemplo** a seguir: "Processo 008/2024 – Bolsa CIBiogás".

5.3 O preenchimento da ficha de inscrição é obrigatório, não serão aceitas inscrições enviadas através de outros meios de comunicação.

NOTA: A experiência profissional, bem como o conhecimento requerido serão analisados por meio do Currículo Lattes e/ou *Curriculum Vitae*.

6. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

6.1. PRIMEIRA ETAPA – AVALIAÇÃO

6.1.1 Todas os documentos e as fichas de inscrição serão avaliadas e pontuadas de acordo com os requisitos mínimos e desejáveis constantes no item 4 deste documento.

6.2. SEGUNDA ETAPA – ENTREVISTA

6.2.1 A segunda etapa do processo consiste de entrevista online a ser realizada via google meet.

6.2.2 Os selecionados para participar desta etapa serão contatados pela área de Recursos Humanos do CIBiogás, que irá agendar o dia e horário da entrevista.

7. DA ADMISSÃO

7.1 Quando surgirem demandas internas compatíveis com o perfil dos selecionados, a área de Recursos Humanos do CIBiogás irá entrar em contato com o selecionado, a fim de orientá-lo acerca do início das atividades. Os demais classificados irão compor o cadastro reserva.

7.2 Os aprovados para o cadastro reserva serão chamados, sempre que houver a necessidade de preenchimento de vaga semelhante.

7.3 O não comparecimento dos selecionados, quando convocados para o ato da admissão, implicará na sua imediata desclassificação do processo, acarretando na chamada do próximo candidato.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. O Centro Internacional de Energias Renováveis-Biogás é uma instituição de caráter privado, sem fins lucrativos, dotado de procedimentos de recrutamento e seleção baseados em regulamento próprio, que tem o objetivo de identificar candidatos dotados de competências e atitudes compatíveis com os requisitos das vagas e com o perfil da instituição.

8.2. A inscrição do candidato, bem como sua participação no processo de recrutamento e seleção, caracteriza o pleno conhecimento sobre as instruções contidas neste comunicado, bem como expressa seu aceite com relação a seus termos.

8.3. Fica assegurado ao CIBiogás o direito de cancelar, suspender e reabrir este processo de seleção, desde que devidamente justificado.

8.4 Caso permaneçam dúvidas, mesmo após a leitura deste comunicado, entre em contato conosco através do e-mail: recrutamento@cibiogas.org.

Foz do Iguaçu, 5 de dezembro de 2024.

Recursos Humanos – CIBiogás