

COMUNICADO DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 008/2025

O **Centro Internacional de Energias Renováveis-Biogás – CIBiogás**, comunica a abertura do *Processo Seletivo nº 008/2025*, para concessão de bolsas - **Bolsa Técnica II, Bolsa de Mestrado (GM), Bolsa de Doutorado (GD), Bolsa de Pós Doutorado Júnior (PDJ) - NAPI BIOGAS** para início imediato e formação de cadastro reserva.

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 06 (seis) 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 DAS BOLSAS

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.

Tipo de bolsa	Nível de graduação	Quantidade de vagas	Duração da bolsa	Valor da bolsa
Bolsa Técnico II (BT NS)	Técnico	5 vagas	34 meses	R\$ 2.500,00
Mestrado (GM)	Pós-graduação	5 vagas	32 meses	R\$ 2.100,00
Doutorado (GD)	Pós-graduação	1 vaga	32 meses	R\$ 3.100,00
Pós-Doutorado Júnior (PDJ)	Pós-doutorado	1 vaga	10 meses	R\$ 5.125,00
Pós-Doutorado Júnior (PDJ)	Pós-doutorado	2 vagas	12 meses	R\$ 5.125,00

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

3.3 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

- Formação acadêmica de acordo com o tipo de bolsa descritos no item 3;
- Conhecimentos nas áreas relacionadas aos temas listados no item 2;
- Disponibilidade de tempo adequado às necessidades do projeto.

4.2 Requisitos desejáveis

- 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**:

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

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 exemplo: Processo 008/2025 - Bolsa Técnica 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 Toda a documentação de inscrição será avaliada e pontuada de acordo com os requisitos mínimos exigidos e desejáveis constantes no item 4 deste documento.

6.2. SEGUNDA ETAPA - ENTREVISTA

6.2.1. A segunda etapa do processo consiste na realização da entrevista online, que será 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 cadastro reserva serão chamados sempre que houver necessidade de preenchimento de vagas semelhantes.

7.3 O não comparecimento dos selecionados, quando convocados para o ato de **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 e dados informados.

8.3. Fica assegurado ao CIBiogás o direito de cancelar, suspender e reabrir este processo, 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, 28 de julho de 2025.

Recursos Humanos – CIBiogás

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL

PROCESSO SELETIVO 008/2025 SELEÇÃO PARA BOLSISTAS

CANDIDATOS APROVADOS

1. Bruna Souza dos Santos	(Contratação imediata)
2. Carmelo Rafael A. Garcia	(Contratação imediata)
3. Larissa Caroline S. Carmona	(Contratação imediata)
4. Michelli Fregnani	(Contratação imediata)
5. Marcelo Alvaro de Castro da Silva	(Contratação imediata)
6. Rozileni Piont K. Caletti	(Contratação imediata)
7. João Victor Pessoa Maia	(Contratação imediata)
8. Patricia Yolanda A. Ortigoza	(Contratação imediata)

Foz do Iguaçu, 22 de dezembro de 2025.

Recursos Humanos – CIBiogás.