



Biogás
BRASIL



ABiogás
Associação Brasileira do Biogás



CIBIOGAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Curso de Fundamentos do Biogás

Descrição do curso

O Curso aborda os principais aspectos da produção e do uso de biogás para geração de energia elétrica e térmica, além da conversão em biometano. O conteúdo proporciona ao aluno uma visão geral sobre o biogás como uma fonte de energia alternativa, sustentável e renovável.

Informações gerais

Conteúdo

- História do biogás;
- Processo de produção e aproveitamento energético do biogás;
- Digestão anaeróbia e caracterização dos substratos, tecnologias e potencial de produção do biogás;
- Características, aplicação e tratamento do biogás;
- Características e aplicação do digestato;
- Operação e manutenção de plantas de biogás;
- Arranjos, viabilidade econômica e panorama do biogás.

Objetivo

Apresentar conceitos sobre biodigestão, tecnologia, produção e uso de biogás para a geração de energia elétrica ou térmica, produção de biometano e aplicações do digestato.

Público-alvo

Profissionais que atuam ou desejam atuar na área de energias renováveis, e querem aperfeiçoar suas técnicas e conhecimentos na temática biogás.

Estudantes de diversas áreas de conhecimento que desejam atuar na área de biogás.

www.gefbiogas.org.br

contato: contato@gefbiogas.org.br



Biogás
BRASIL



ABiogás
Associação Brasileira do Biogás



CIBIOGAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Metodologia

O curso é aplicado pelo formato de Educação a Distância (EaD) em uma carga horária de 40 horas. São adotadas estratégias de ensino como fóruns, atividades, questionários, produções compartilhadas e individuais e videoaula.

Duração do curso: até 90 dias para finalizar as aulas e atividades.

Certificado

Certificado de conclusão, com carga horária de 40 horas, é concedido ao final do curso.

Responsáveis pelo curso

ELABORADO POR:

Centro Internacional de Energias Renováveis – Biogás | CIBiogás – ER

Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO)

Este curso integra as ações do Projeto GEF Biogás Brasil, implementado pela UNIDO e coordenado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

Revisora pedagógica:

Iara Bethania Rial Rosa - Mestre em Sociedade, Cultura e Fronteiras pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste).

Colaboraram para a realização deste documento:

Eliana Mira de Bona - Doutoranda em Engenharia de Energia na Agricultura pela Unioeste, na linha de Biocombustíveis, com pesquisa em biogás.

Jessica Yuki de Lima Mito - Mestranda em Energia e Sustentabilidade pela Universidade Federal da Integração Latino-Americana (Unila).

www.gefbiogas.org.br

contato: contato@gefbiogas.org.br



Biogás
BRASIL



ABiogás
Associação Brasileira do Biogás



CIBIOGAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Leidiane Ferronato Mariani - Doutora em Planejamento de Sistemas Energéticos pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Leonardo Pereira Lins - Doutorando em Energia e Sustentabilidade pela Universidade Federal da Integração Latino-Americana (Unila).

Inscrições

O lançamento do curso é dia **04 de maio de 2020**. Interessados podem se inscrever até dezembro de 2020, e podem finalizar o curso em até 90 dias a partir da data de inscrição. Um certificado de conclusão é oferecido aos participantes após o término das aulas e das atividades de avaliação. Inscrições são feitas através do site do Projeto: <https://www.gefbiogas.org.br/cursos>. Favor encaminhar dúvidas e sugestões para cursos@gefbiogas.org.br.

Sobre o Projeto GEF Biogás Brasil

O Projeto GEF Biogás Brasil prevê ações locais e nacionais de estímulo à integração do biogás à cadeia produtiva brasileira. O projeto oferece apoio técnico para conversão de resíduos orgânicos em energia e combustível, além de suporte na criação de modelos de negócios e assistência especializada sobre financiamento e políticas públicas referentes ao setor de biogás.

A iniciativa é implementada pela Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO) e coordenada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). Além destes, compõem a direção do projeto as seguintes entidades: Centro Internacional de Energias Renováveis (CIBiogás), Itaipu Binacional, Ministério de Minas e Energia (MME), Ministério do Meio Ambiente (MMA), e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a Associação Brasileira do Biogás (Abiogás) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) são entidades parceiras do projeto, que recebe recursos do Fundo Global para o Meio Ambiente (Global Environment Facility, ou GEF).

www.gefbiogas.org.br

contato: contato@gefbiogas.org.br