Biogás BRASIL

CERTIFICADO

Certificamos que o aluno(a): JAMES STEVEN, de CPF 32385545810

Concluiu o Curso Trilha de Capacitação em Biogás, promovido pelo Projeto GEF Biogás Brasil , na modalidade EaD (Educação a distância), no período de 27/11/2021 a 29/03/2022 com carga horária de 270 horas.



Alessandro Amadio
Representante da UNIDO para o Brasil e a Venezuela



Eduardo Soriano
Diretor Nacional - GEF Biogás Brasil
Diretor de Tecnologias Estruturantes - MCTIC



Rafael Gonzalez
Diretor Presidente do CIBiogás

ITAIPU BINACIONAL

ABiogás Associação Brasileira do Biogás

SEBRAE

CIBIOGAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

UNIDO

gef

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

PROGRAMAÇÃO

FUNDAMENTOS DA DIGESTÃO ANAERÓBICA DE SUBSTRATOS AGROINDUSTRIAS

- Módulo 1 - Digestão anaeróbica: características do substrato, principais fontes e etapas da produção de Biogás
- Módulo 2 - Parâmetros operacionais para produção e Biogás e tipos de reatores
- Módulo 3 - Aspectos introdutórios sobre o setor Energético e Político

CARACTERIZAÇÃO E PRÉ-TRATAMENTO DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE

- Módulo 1 - Disponibilidade de Substratos
- Módulo 2 - Caracterização e Potencial de Substratos

TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO E BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE

- Módulo 1 - Digestores e fatores de controle operacional
- Módulo 2 - Introdução à produção e manejo de digesato

SEGURANÇA EM PLANTAS DE BIOGÁS

- Módulo 1 - Proteção contra incêndio e explosão em instações de Biogás e Biometano
- Módulo 2 - Segurança no armanezamento, captação e transporte de Biogás
- Módulo 3 - Segurança na aplicação do Biogás e Biometano na geração de Energia Términa, Elétrica, Cogeração e Veicular

APLICAÇÃO DO BIOGÁS, BIOMETANO E BIOFERTILIZANTE

- Módulo 1 - Aplicações do digestato - Manejo do digestato e biofertilizante
- Módulo 2 - Tecnologias disponíveis para conversão de Biogás em energia elétrica e cogeração
- Módulo 3 - Regulação e legislação para GI e GD no Brasil
- Módulo 4 - Conversão de Biogás em energia térmica
- Módulo 5 - Tecnologias para transporte e armazenamento de Biogás e Biometano

TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO DE BIOGÁS E PRODUÇÃO DE BIOMETANO

- Módulo 1 - Tecnologicas de tratamento e produção de Biometano
- Módulo 2 - Análise e definição de arranjos Tecnológicos
- Pacote Multiplicador