CERTIFICADO

Certificamos que o aluno(a):

IVAN CESAR TREMARIN, de CPF 808.916.160-04

Concluiu o curso Biogás: da Produção à Viabilidade Econômica, promovido pelo Centro Internacional de Energias Renováveis (CIBiogás), na modalidade EaD (Ensino à Distância), no período de 02/05/2023 à 23/06/2023, com carga horária de 60 horas.

Foz do Iguaçu, 23/06/2023.

Rafael Hernando de Aguiar Gonzales
Diretor-Presidente CIBiogás

Everton Luis Krabbe
Chefe Geral Embrapa Suínos e Aves

CIBIOGAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Embrapa

CIBIOGAS ENERGIAS RENOVÁVEIS Embrapa

PROGRAMAÇÃO

Módulo 1 - Substratos para Produção de Biogás

- Panorama e Potencialidades do Biogás;
- Conceitos Gerais Sobre Biogás;
- Biogás Potencial de substratos Agropecuários;
- Influência do manejo da água e dos dejetos na produção do Biogás;
- Modelos de Biodigestores para Dimensionamento;
- Operacionalização de Biodigestores.

Módulo 2 - Beneficiamento do Biogás

- Principais tecnologias de purificação e de usos do Biogás.

Módulo 3 - Pós-tratamento do Digestato

- Possibilidades de pós-tratamento, reuso de água e agregação de valor ao digestato.

Módulo 4 - Potencial Agronômico do Digestato

- Uso Agronômica do Digestato;
- Modelos de Gestão Ambiental para Suinocultura.

Módulo 5 - Geração de Energia Elétrica e Viabilidade Econômica de Projetos de Biogás

- Geração de Energia Elétrica a Biogás (Aspectos regulatórios);
- Produção de Biogás e Estudos de Caso;
- Geração de Energia Elétrica a Biogás (Estudo de Caso);
- Parâmetros para Dimensionamento de unidade Geradora a Biogás para Energia Elétrica;
- Tecnologias e Dimensionamento de Geradores;
- Viabilidade Econômica de Projetos de Biogás / Parte 1;
- Viabilidade Econômica de Projetos de Biogás / Parte 2.