



**Biogás**  
BRASIL

# CERTIFICADO

Certificamos que o aluno(a):  
**AUGUSTO ANTONIO YAMADA JARA**

Concluiu o Curso de Fundamentos de Biogás, promovido pelo  
Projeto GEF Biogás Brasil, na modalidade  
EaD (Educação a distância), no período de 11/05/2020 a  
14/06/2020 com carga horária de 40 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



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

- *Breve apresentação do curso*
- *História do biogás e processo de produção*
- *Aproveitamento energético do biogás*
- *Digestão anaeróbia*
- *Caracterização dos substratos, tecnologias e potencial de produção do biogás*
- *Características e aplicações do biogás*
- *Tratamento do biogás*
- *Características e aplicações do digestato*
- *Operação e manutenção de plantas de biogás*
- *Arranjos e viabilidade econômica do biogás*
- *Panorama do biogás*
- *Atividades Avaliativas*