Unibp
UNIVERSIDADE DO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS

ibp INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

O **Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás** confere o presente certificado a

Annara Myrella Moura da Silva Sousa,

por concluir com sucesso o curso **Cadeia e o Mercado de Biogás e Biometano**,

no período de 19 de março de 2024 a 30 de março de 2024, com carga horária de 8 horas.

Rio de Janeiro, 30 de março de 2024

Karen Cubas
Gerente UnIBP

Helem Borges Figueira
Coordenadora UnIBP

6608d094-2ed4-477c-b29d-75fcac1f022f

Programa Técnico

Módulo 1

Introdução ao setor de biogás/biometano

- O que é biogás?
- Cadeia do biogás
- História do biogás no Brasil
- Porque o biogás é um combustível valorizado

Módulo 2

Aspectos técnicos do biogás/biometano e casos no Brasil

- Digestão anaeróbia, características e parâmetros que influenciam na performance do biodigestor
- Potencial bioquímico de biogás
- Pré-tratamentos do substrato
- Tipos de biodigestores
- Usos do biogás
- Usos do digestato

Módulo 3

Arranjos tecnológicos de projetos de biogás/biometano

- Conceito de arranjo tecnológico e cadeia de valor do biogás
- Etapas para a Definição de um Arranjo Tecnológico
- Características dos substratos e biogás a serem consideradas na tomada de decisão

---

Módulo 4

O mercado do biogás/biometano no Brasil: panorama atual e potencial

- Participação do biogás na matriz energética
- Panorama atual do biogás
- Potencial de produção de biogás

Módulo 5

Oportunidades e desafios do setor

- Desafios para alavancar o biogás e biometano
- Recomendações para o desenvolvimento
- Oportunidades para o setor e benefícios sociais, ambientais e econômicos

---