

Petrobras assina acordo para instalar hub de captura e armazenamento de CO₂ (CCUS)

Rio de Janeiro, 04 de dezembro de 2023 – A Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras informa que assinou, neste domingo (03/12/2023), na COP-28, em Dubai, um protocolo de intenções com o Governo do Estado do Rio de Janeiro para a avaliação conjunta da implementação de projetos-piloto de *hub* de captura e armazenamento de CO₂ (o chamado CCUS) no Estado do Rio de Janeiro. O acordo inclui também a análise de soluções de descarbonização combinadas ao CCUS, como, por exemplo, o hidrogênio de baixo carbono.

A companhia já havia anunciado, em maio deste ano, que está estudando desenvolver um projeto-piloto de CCUS no norte-fluminense com capacidade para armazenar 100 mil toneladas de CO₂ por ano.

O projeto-piloto em estudo irá utilizar uma corrente de CO₂ separada na Unidade de Tratamento de Gás de Cabiúnas (UTG-CAB), localizada no município de Macaé. Essa corrente será tratada e movimentada através de um duto para a Estação de Barra do Furado, localizada no município de Quissamã. Em seguida, será injetada e armazenada definitivamente em um reservatório salino. O conhecimento adquirido nesse piloto será crucial para a implementação futura do *hub* de CCUS definitivo, de grande escala, também previsto para o estado do Rio de Janeiro.

Parceria estratégica com o Rio de Janeiro

A estimativa inicial é que o *hub* de CCUS do Rio de Janeiro, quando implementado, possa contribuir para evitar emissões geradas não só pelas operações da Petrobras, mas também por outros segmentos como indústria de cimento e siderúrgicas do Rio de Janeiro, entre outras.

O estado do Rio de Janeiro foi escolhido para abrigar o projeto-piloto do *hub* de CCUS devido à infraestrutura já instalada pela Petrobras no Estado e ao conhecimento técnico acumulado pela companhia nas suas operações de exploração e produção (E&P, além do potencial para captura das emissões industriais de terceiros.

www.petrobras.com.br/ri

Para mais informações:

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS | Relações com Investidores

e-mail: petroinvest@petrobras.com.br / acionistas@petrobras.com.br

Av. Henrique Valadares, 28 – 9 Andar – 20231-030 – Rio de Janeiro, RJ.

Tel.: 55 (21) 3224-1510/9947 | 0800-282-1540