



Sequestro e armazenamento geológico de CO₂ em reservatórios da bacia de Campos

Tamires dos Santos Soares

RESUMO

Diante do quadro atual de aumento de emissão de CO₂ na atmosfera surgem tecnologias para promover a redução dessas emissões e conseqüentemente mitigar as mudanças climáticas. Dentre essas tecnologias se destaca a captura e armazenamento geológico de CO₂. Os Campos de Exploração de Petróleo e Gás estão localizados nas Bacias Sedimentares Brasileiras e são fontes estacionárias emissoras de CO₂ de grande importância no setor de petróleo. Além de fontes, também são possíveis sumidouros para o CO₂, pois, de acordo com o conceito de Captura e Armazenamento Geológico de CO₂, os reservatórios exauridos de petróleo e gás podem servir para armazenar CO₂. A Bacia de Campos possui alvos potenciais para armazenamento geológico de CO₂, visto que é a maior bacia sedimentar produtora de petróleo do Brasil, com mais de 30 anos de produção e já tem alguns campos maduros e abandonados.

PALAVRAS CHAVE: CO₂; sequestro geológico; recuperação avançada de óleo

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFP
5ª Jornada de IC da UFF

 **UENF**
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Engenharia