

Programa

Mudanças Climáticas:

- a. Mecanismos: efeito estufa
- b. Aquecimento Global
- c. As consequências do aquecimento global
- d. Há consenso sobre o aquecimento global?
- e. Compromissos Internacionais sobre a mudança climática

Sequestro de Carbono:

- a. Os diversos mecanismos do sequestro de carbono
- b. Sequestro “nature-based”
- c. Sequestro por incorporação em produtos industriais
- d. CCS, CCUS (Não-EOR) e CCUS (EOR). Semelhanças e Diferenças

O “negócio” Sequestro de Carbono:

- a. Noções sobre os mercados de carbono
- b. Mercados regulados (“cap and trade”)
- c. Mercados voluntários
- d. Regulação Internacional e Brasileira

O Sequestro Geológico de Carbono (CCS):

- a. No que consiste o CCS
- b. Capacidade de Armazenamento
- c. Projetos pioneiros de CCS no mundo

Projetos de CCS no Brasil e no Mundo:

- a. O que são os Hubs de Carbono
- b. Hubs de Carbono da OGCI
- c. Projetos de CCS no Brasil: Petrobras e FS Bioenergy

Aspectos técnicos do Sequestro Geológico de Carbono:

- a. Reservatórios de Armazenagem
- b. Mecanismos de fixação
- c. Volumes sequestrados
- d. Acompanhamento da pluma
- e. Integridade Geomecânica
- f. Integridade de poços

Riscos envolvidos no Sequestro Geológico de Carbono:

- a. Riscos e consequências de vazamentos
- b. Riscos geomecânicos
- c. Sismicidade
- d. Riscos associados a poços
- e. Processo de identificação e Mitigação de Riscos