

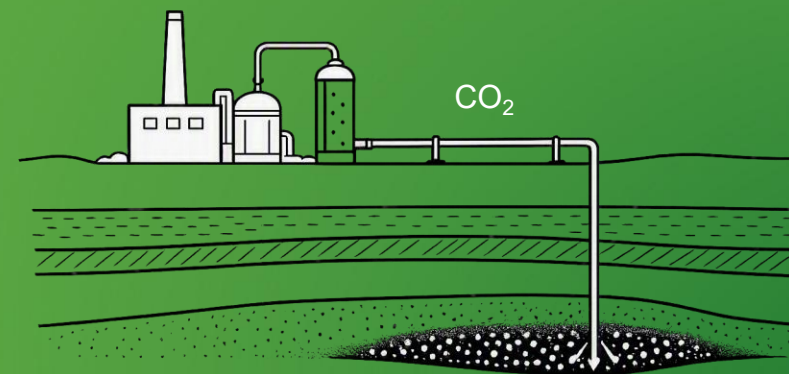
BECCS: Emissões negativas e novas oportunidades para o Brasil

Vivian Azor de Freitas – STM/ANP

Nathália Weber – CCS Brasil

Janaína Ruas - SLB

Quemuel Mendes da Silva – FS Brasil





CCS (Carbon Capture and Storage)

Conjunto de tecnologias para captura de CO₂ de fontes industriais, seu transporte e armazenamento permanente em reservatórios geológicos profundos, contribuindo para a redução/remoção das emissões de gases de efeito estufa.

BECCS

(Bioenergy with carbon capture and storage)

Combina a produção de bioenergia com tecnologias de CCS. Como a biomassa absorve CO₂ da atmosfera durante seu crescimento, o armazenamento permanente do CO₂ biogênico gerado pode resultar em emissões líquidas negativas.

CCS

Arcabouço Regulatório

A lei nº 14.993/2024 atribuiu à ANP a responsabilidade de autorizar as atividades de CCS

Resolução de Diretoria No. 859/2024 autorizou a análise de projetos de CCS por meio de regulação experimental (projetos piloto).

Norma Interna da ANP NIANP-STM-CGDT-001/2024 definiu o fluxo interno de autorização para análise de projetos de CCS.

Minuta do Decreto Regulamentador (em consulta pública no final de 2025) estabeleceu algumas diretrizes para a implementação.

Projetos de CCS estão sendo analisados pela ANP

Próximos passos

Publicação do Decreto

Estabelecer o arcabouço regulatório

Enquanto isso...

Análises de Projetos Piloto

Definição do fluxo interno de análise

The slide features a white background with decorative green elements. A thick green line curves from the top right, loops around the text, and extends towards the bottom left. A thinner green line follows a similar path below it. A solid light green vertical bar is positioned on the far right side of the slide.

Obrigada

Vivian Azor de Freitas
Coordenadora de Metas de Descarbonização – STM/ANP