

Início • [Ecopetrol](#) elege a Honeywell para estudo avançado de captura de carbono solvente na colômbia

Ecopetrol elege a Honeywell para estudo avançado de captura de carbono solvente na colômbia

Escrito por [CPG Informes Corporativos](#) em [Notícias Corporativas](#)

2 de março de 2023 às 11:38

Compartilhe [📧](#) [📱](#) [📺](#) [📷](#) [📧](#) [🔗](#)

[G](#) Siga-nos no Google News



[Ecopetrol](#) elege a Honeywell para estudo avançado de captura de carbono solvente na colômbia

ouça este conteúdo

readme



Empresa de óleo & gás, com sede na América do Sul, seleciona a Honeywell para estudo de captura de carbono em unidades de Craqueamento Catalítico Fluido (FCC) de refinaria

A Honeywell, empresa de tecnologia que oferece soluções específicas para a indústria, anunciou que foi selecionada pela [Ecopetrol](#) S.A. ([Ecopetrol](#)), a maior empresa da Colômbia e uma das principais empresas diversificadas de energia do continente **americano**, para desenvolver um estudo de engenharia de pré-alimentação para uma demonstração de uma unidade modular de Captura Avançada de Carbono Solvente (ASCC), que será utilizada para avaliar a captura de dióxido de carbono (CO₂) das unidades da [Ecopetrol](#) Craqueamento Catalítico Fluido (FCC).

As unidades FCC são os principais elementos de processo de conversão dentro das

Vagas e Notícias em seu Smartphone



Mais lidos

- 1 Hydro, multinacional norueguesa do ramo de alumínio, divulga...
- 2 URGENTE: Concurso público do IBAMA com vagas de nível...
- 3 Físico brasileiro desenvolve turbina subaquática 60 vez...
- 4 Nova fábrica da Cervejaria Heineken recebe licença de...
- 5 Stefanini abre processo seletivo com 168 vagas de...

Blog do Conhecimento

1. Biocombustíveis
2. Cursos Online e Gratuitos
3. Energia Nuclear
- 4.

refinarias, que permitem a produção de gasolina e propano. Esses procedimentos também são fontes significativas de emissões de CO₂, respondendo por 15-20% das emissões totais em uma refinaria típica baseada em FCC ¹ e para as refinarias da **Ecopetrol** ². A tecnologia ASCC da **Honeywell UOP** foi projetada para capturar CO₂ de gases de pós-combustão, que são mais difíceis de tratar devido à baixa concentração de CO₂ e baixa pressão inerentes a essas fontes.

4. Gás Natural

5. Hidrogênio

6. Veículos Elétricos

7. Petróleo

8. Energia Eólica

Artigos recomendados

- **Demanda por proteção para dispositivos OT cresce: o futuro das indústrias busca solução eficiente e segura**
- **SP: ANP suspende as autorizações de quatro usinas do grupo Virgolino de Oliveira, licença de operação e o auto de vistoria estão pendentes**
- **Grupo Sabará supera meta anual e reduz 5% das emissões de Gases do Efeito Estufa**
- **Empresas de tech demitem cerca de mil funcionários em menos de 20 dias. Em 2023, a 99, PagSeguro, Memed, Unico, Rock Content e Frete.com cortaram grande parte do seu quadro de força de funcionários, a mais recente a fazer isso foi a Méliuz, que cortou 6% de seus colaboradores**

No processo de dewatering de carbono solvente, o CO₂ é absorvido em um solvente de amina e depois enviado para um *stripper* onde o CO₂ é separado do solvente e então transportado para ser utilizado ou armazenado geologicamente. A tecnologia da Honeywell foi designada especificamente para aplicações de gás de pós-combustão, **permitindo** mais de 95% de captura de CO₂ ³, podendo ser adaptada em plantas existentes ou incluída como parte de uma nova instalação.

O objetivo do projeto da unidade de demonstração é capturar trinta toneladas de CO₂ por dia do gás de combustão **Ecopetrol** FCC. Se implementada, a unidade fornecerá informações valiosas sobre o desempenho dessa tecnologia na redução das emissões, com aprendizados que podem ser usados para informar a implantação de unidades de escala comercial no serviço de Craqueamento Catalítico Fluido (FCC).

A **Ecopetrol** é a primeira empresa do setor de O&G na América Latina a estabelecer a meta de atingir emissões líquidas zero de carbono até 2050 para os escopos 1 e 2. Como objetivo de médio prazo, até 2030, a **Ecopetrol** busca reduzir as emissões dos escopos 1 e 2 em 25% em relação a 2019, com o auxílio da tecnologia de Captura Avançada de Carbono Solvente (ASCC) da Honeywell para atingir esses objetivos.

“O uso da tecnologia Captura Avançada de Carbono Solvente (ASCC) da Honeywell pode efetivamente reduzir o impacto ambiental da **Ecopetrol** e ajudar a evitar que as emissões de CO₂ entrem na atmosfera”, disse Barry Glickman, vice-presidente e gerente geral da Honeywell Sustainable Technology Solutions. “A tecnologia ASCC pronta para uso da Honeywell produz dióxido de carbono puro e armazenável, e auxilia empresas em todo o mundo a atingir suas metas de redução de carbono”.

Hoje, 15 milhões de toneladas por ano de CO₂ estão sendo capturadas e usadas em aplicações de armazenamento/utilização por meio das várias soluções de captura de carbono da Honeywell. Atualmente, a empresa tem capacidade para armazenar 40 milhões de toneladas por ano através de seus projetos instalados em todo o mundo. ⁴

A Honeywell está comprometida em alcançar a neutralidade de carbono em suas operações e instalações até 2035. Esse compromisso se baseia no histórico da empresa de redução acentuada da intensidade de gases de efeito estufa, bem como em sua longa história de inovação para ajudar seus clientes a atingir suas metas ambientais e sociais. Cerca de 60% do investimento em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos da Honeywell é

direcionado para produtos que melhoram os resultados ambientais e sociais para os clientes. Para obter mais informações sobre as soluções de captura de carbono da Honeywell, visite <https://pmt.honeywell.com/us/en/solutions/sustainability/carbon-capture>.

Sobre a Honeywell

A Honeywell (www.honeywell.com) fornece soluções específicas da indústria que incluem produtos e serviços aeroespaciais; tecnologias de controle para edifícios e indústria; e materiais de desempenho globalmente. Nossas tecnologias ajudam aeronaves, edifícios, fábricas, cadeias de suprimentos e trabalhadores a se tomarem mais conectados para tornar nosso mundo mais inteligente, seguro e sustentável. Para mais notícias e informações sobre a Honeywell, visite www.honeywell.com/newsroom.

Sobre a Ecopetrol

A **Ecopetrol** é a maior empresa da Colômbia e uma das principais empresas integradas de energia do continente americano, com mais de 18.000 funcionários. Na Colômbia, é responsável por mais de 60% da produção de hidrocarbonetos da maioria dos sistemas de transporte, logística e refino de hidrocarbonetos, ocupando posições de liderança nos segmentos petroquímico e de distribuição de gás. Com a aquisição de 51,4% das ações da ISA, a empresa participa da transmissão de energia, da gestão de sistemas de tempo real (XM) e da concessão da rodovia costeira Barranquilla – Cartagena. No plano internacional, a **Ecopetrol** possui participação em bacias estratégicas no continente americano, com operações de Perfuração e Exploração nos Estados Unidos (bacia do Permiano e Golfo do México), Brasil e México e, por meio da ISA e suas subsidiárias, a **Ecopetrol** ocupa posições de liderança nos negócios de transmissão de energia no Brasil, Chile, Peru e Bolívia, concessões rodoviárias no Chile e no setor de telecomunicações.

- ¹ Wood Mackenzie: Emissões de refinarias: implicações do imposto sobre carbono e opções de mitigação, novembro de 2021
- ² Wood Mackenzie: Emissões de refinarias: implicações do imposto sobre carbono e opções de mitigação, novembro de 2021
- ³ Pilot plant testing at NCCC confirms greater than 98% CO₂ capture is achievable.
- ⁴ Inclui a capacidade da tecnologia Honeywell implantada (membranas e solventes químicos e físicos) em projetos instalados que permitem a captura de CO₂ de fluxos de gás, dos quais 15 milhões de toneladas de CO₂ capturado estão sendo utilizados para recuperação aprimorada de petróleo anualmente.

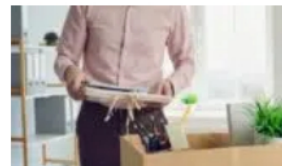
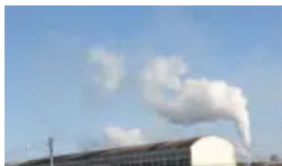


Escrito por

CPG Informes Corporativos

CPG Informes Corporativos é destinado a notícias sobre eventos, projetos e comunicados de empresas do Brasil e do mundo!

Relacionados

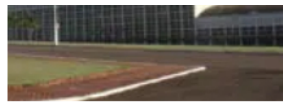




Demanda por proteção para dispositivos OT...

2 de março de 2023 — CPG
Informes Corporativos

Notícias Corporativas



SP: ANP suspende as autorizações de quatro usinas do...

23 de fevereiro de 2023 —
Bruno Teles

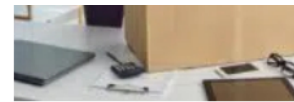
Notícias Corporativas



Grupo Sabará supera meta anual e reduz 5% das emissões de...

27 de janeiro de 2023 — Daiane
Souza

Notícias Corporativas



Empresas de tech demitem cerca de mil funcionários em...

19 de janeiro de 2023 — Bruno
Teles

Notícias Corporativas

Mais recentes



Gerdau investirá R\$ 5 BILHÕES em novos projetos e melhorias...

2 de março de 2023 — Roberta
Souza

Indústria, Metalúrgica e
Siderúrgica



Embraer fecha novo contrato com a Força Aérea das Filipinas...

2 de março de 2023 — Roberta
Souza

Logística e Transporte,
Transporte Aéreo



Demanda por proteção para dispositivos OT...

2 de março de 2023 — CPG
Informes Corporativos

Notícias Corporativas



Com investimentos de US\$ 550 BILHÕES em 2023, setor de...

2 de março de 2023 — Roberta
Souza

Petróleo e Gás



Stellantis encerra turno de produção e demite 340...

2 de março de 2023 — Valdemar
Medeiros

Economia



Ford lança tecnologia que permite que carros 'andem...

1 de março de 2023 — Roberta
Souza

Automotivo



Investindo R\$ 200 MILHÕES, ferroviária VLI fecha contrato...

1 de março de 2023 — Roberta
Souza

Logística e Transporte,
Transporte Ferroviário



Maior produtor de etanol de milho do Brasil: objetivo é...

1 de março de 2023 — Bruno
Teles

Agronegócio, Economia

Assuntos populares

- Vagas de Emprego
- Petróleo e Gás
- Construção
- Energia Renovável

Veja também

- Vídeos
- Quem somos
- Depoimentos

Sites parceiros

- Naval Porto Estaleiro
- Solar Eólica Renovável
- Obras e Construção Civil
- Mineração Brasil

Institucional

- Contato e publicidade
- Política de privacidade

Economia

Vagas Offshore e Onshore

Cursos

Automotivo

Estágio e Trainee

Indústria Naval

