

# Press release

Santa Barbara d'Oeste, 08 de abril de 2022

## Siemens Energy fornecerá turbomáquinas topside para FPSO do projeto Búzios 6

- Empresa suprirá pacotes de geração e compressão de energia para o FPSO P-78 operado pela Petrobras.
- A capacidade de atender aos requisitos de conteúdo local por meio das instalações de fabricação e montagem da Siemens Energy em Santa Bárbara d'Oeste, São Paulo, foi parte do plano de execução do projeto

A Siemens Energy recebeu um contrato da Keppel Offshore & Marine para fornecer o pacote de turbomáquinas topsides para a embarcação flutuante de produção, armazenamento e descarregamento (FPSO) P-78. O FPSO, que é de propriedade da Petrobras, também será operado pela empresa, em parceria com as chinesas CNOOC e CNODC no Campo de Búzios, na Bacia de Santos, localizado a aproximadamente 200 quilômetros da costa do Rio de Janeiro, em profundidades de água que variam de 1.600 –2.100 metros (5.249 – 6.890 pés).

O escopo de fornecimento da Siemens Energy para o projeto inclui os pacotes de geração e compressão de energia para a instalação, incluindo gás principal, o gás de exportação e injeção, além de compressores de injeção de CO<sub>2</sub>.

O fornecimento de energia será suprido por meio de quatro conjuntos de turbinas à gás. Já a compressão do gás principal, o de exportação e o gás de injeção serão atendidos com oito trens de compressores movidos à motor elétrico. Além disso, dois trens adicionais com turbinas a gás aeroderivadas, que acionarão compressores centrífugos, serão utilizados para reinjeção do CO<sub>2</sub> de volta ao reservatório. Quando concluída, a P-78 terá capacidade de processamento de 180 mil barris de petróleo por dia (bopd) e 7,2 milhões de metros cúbicos de gás por dia (mmscfd).

A capacidade da Siemens Energy de satisfazer os requisitos de conteúdo local para o projeto por meio de suas instalações de fabricação e montagem em Santa Bárbara d'Oeste, no estado de São Paulo, foi uma consideração valiosa no plano de execução. A instalação foi comissionada em 2013, e tem desempenhado um papel crítico no cumprimento dos mandatos de localização estabelecidos pela

Agência Nacional do Petróleo (ANP) em vários grandes projetos de desenvolvimento de petróleo e gás na América do Sul.

“Estamos orgulhosos de apoiar os esforços do Brasil para promover o uso de conteúdo local no setor de hidrocarbonetos offshore”, disse Thorbjörn Fors, vice-presidente executivo de industrial applications da Siemens Energy. “Os pacotes de equipamentos selecionados para o FPSO P-78 permitirão à Petrobras explorar de forma eficiente e sustentável as reservas do campo de Búzios. Além disso, a concessão do contrato é mais um exemplo de nossa crescente presença na região como fornecedor preferencial de equipamentos rotativos para o mercado de FPSO offshore.”

A entrega dos equipamentos está prevista para 2023. O FPSO P-78 deverá entrar em operação em 2025.

## Contato para jornalistas

Janet Ofano

Telefone: +1 803-389-6753

E-mail: [janet.ofano@siemens-energy.com](mailto:janet.ofano@siemens-energy.com)

Esse press release original em inglês está disponível em: xxx

Para mais informações sobre FPSO, acesse [<Link>](#)

Nos siga no twitter: [www.twitter.com/siemens\\_energy](https://www.twitter.com/siemens_energy)

**A Siemens Energy** é uma das empresas líderes mundiais em tecnologia de energia. A empresa trabalha com seus clientes e parceiros em sistemas de energia para o futuro, apoiando assim a transição para um mundo mais sustentável. Com seu portfólio de produtos, soluções e serviços, a Siemens Energy cobre quase toda a cadeia de valor de energia – da geração e transmissão de energia ao armazenamento. O portfólio inclui tecnologia de energia convencional e renovável, como turbinas a gás e a vapor, usinas híbridas operadas com hidrogênio e geradores e transformadores de energia. Mais de 50% do portfólio já foi descarbonizado. Uma participação majoritária na empresa listada Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) torna a Siemens Energy líder global no mercado de energias renováveis. Estima-se que um sexto da eletricidade gerada em todo o mundo é baseada em tecnologias da Siemens Energy. A Siemens Energy emprega cerca de 91.000 pessoas em todo o mundo em mais de 90 países e gerou receita de € 28,5 bilhões no ano fiscal de 2021. [www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com).