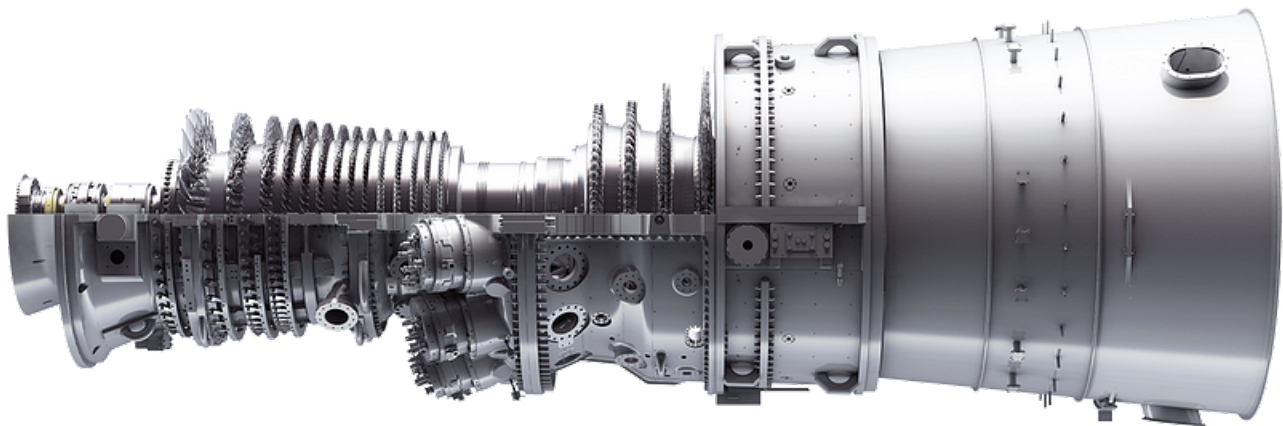




## GE fecha contrato com Eneva para fornecer turbina a gás de ciclo combinado 7HA, contribuindo para estabilidade da rede elétrica apoiando transição energética no Brasil



### Turbina a gás 7HA.02 GE

- *A expansão da usina de Azulão, da Eneva, tem como objetivo o fornecimento de 590 MW adicionais de energia para apoiar o sistema elétrico brasileiro*
- *O projeto é o segundo pedido de turbina a gás 7HA.02 da GE em menos de seis meses para o complexo Azulão da Eneva, que é a segunda usina de ciclo combinado da Classe H no Brasil*

**São Paulo, 14 de abril de 2023** — A GE anuncia que recebeu um segundo pedido para fornecimento da sua tecnologia de turbina a gás da Classe H para a Eneva, a maior operadora privada de gás natural do Brasil, que está contando com a avançada tecnologia de ciclo combinado HA da GE para expandir a usina de Azulão II e apoiar a transição energética no Brasil. A nova usina fornecerá até 590 MW para conferir estabilidade à rede elétrica e contribuir para o crescimento de fornecimento do gás como combustível para transição energética. A nova usina, composta por uma turbina a gás 7HA.02, uma turbina a vapor STF-A650, um gerador H65 e um H53, além de um gerador de vapor de tripla pressão com recuperação de reaquecimento (HRSG), deve iniciar a operação comercial em 2027.



Além de prover uma fonte confiável e complementar à geração renovável por produzir energia de forma constante, as emissões de turbinas a gás podem ser ainda mais reduzidas no futuro usando hidrogênio como combustível e tecnologias de captura de carbono.

A Eneva selecionou a GE com base em um relacionamento de longa data entre as empresas, construído por meio de mais de meia dúzia de turbinas a gás GE da Classe 7F, que equipam por quase uma década de forma confiável as usinas da Eneva no estado do Maranhão. Em outubro de 2022, a GE anunciou um pedido da Eneva para fornecer uma turbina a gás modelo 7HA.02 para a usina de Azulão I, construída ao lado desta recém anunciada usina. A construção da primeira usina de Azulão começou no final de 2022, visando o início da operação comercial até 2026.

“O ciclo combinado da Classe H da GE é altamente eficiente, confiável, avançado e pode fornecer a flexibilidade necessária para apoiar as operações isoladas de produção de gás natural da Eneva e a rede elétrica do Brasil”, disse Dave Ross, presidente e CEO da GE Gas Power nas Américas. “Este projeto marca a segunda turbina a gás 7HA.02 da GE para o projeto Azulão e estamos honrados que a Eneva mais uma vez selecionou a tecnologia altamente eficiente e flexível da GE para o novo complexo de geração de energia da empresa.

A adição de um gerador de vapor de recuperação de calor (HRSG) e turbina/gerador a vapor aumentará a eficiência energética da usina Azulão II, ao utilizar a energia térmica que seria liberada para a atmosfera para alimentar a turbina a vapor, gerando até 230MW adicionais. A turbina a vapor se juntará a uma das mais de 85 unidades STF-A650 em operação comercial em 18 países pelo mundo.

Este projeto é a segunda planta de ciclo combinado da Classe H da GE no Brasil. Para o primeiro projeto na usina termelétrica Porto de Sergipe I, a GE forneceu uma solução completa, além dos equipamentos de geração de energia, forneceu também a engenharia e construção (EPC) da usina e interconexão elétrica. A planta é operada e mantida pela GE, possui três turbinas a gás 7HA.02 alimentando três geradores H65, uma turbina a vapor STF-D650 alimentando um gerador 60WT23E-110 e HRSGs de reaquecimento de pressão tripla. Com capacidade de até 1,5 GW, Porto de Sergipe I é uma das maiores usinas movidas a gás da América Latina. A usina atingiu a operação comercial em 2021 e foi adquirida pela Eneva em 2022.

A GE tem uma presença de longa data de mais de 100 anos no Brasil. Os equipamentos da GE ajudam a gerar cerca de 30% da energia produzida no país e aproximadamente um terço de toda a energia gerada em toda a América Latina.

###

### **Sobre a GE Gas Power**

A GE Gas Power é líder mundial em tecnologia, serviços e soluções de energia a gás natural. Por meio de inovação implacável e colaboração contínua com nossos clientes, estamos fornecendo energia mais avançada, limpa e eficiente da qual as pessoas dependem hoje e construindo as tecnologias de energia do



**GE VERNOVA**

futuro. Com a maior base instalada de turbinas a gás do mundo e mais de 670 milhões de horas de operação em toda a frota instalada da GE, oferecemos tecnologia avançada e um nível de experiência inigualável no setor para construir, operar e manter as principais usinas a gás. Para obter mais informações, visite [www.ge.com/power/gas](http://www.ge.com/power/gas) e siga os negócios de energia a gás da GE no Twitter [@GE\\_Power](https://twitter.com/GE_Power) no LinkedIn em [GE Power](https://www.linkedin.com/company/ge-power).

A GE Gas Power faz parte da GE Vernova, uma aceleradora dinâmica composta por nossos negócios de Energia, Energia Renovável, Serviços Financeiros Digitais e de Energia, focada em apoiar as transformações dos clientes durante a transição energética global.

### **Contato para imprensa — GE (Brasil)**

#### **JeffreyGroup**

Daniel Serpa — [dserpa@jeffreygroup.com](mailto:dserpa@jeffreygroup.com) |11 3185–0831

Glauco Figueiredo — [gfigueiredo@jeffreygroup.com](mailto:gfigueiredo@jeffreygroup.com) |18 99661–2015

<https://www.gevernova.com/>  
[GE Vernova](#)