

# Economia

## ENERGIA VERDE

# Instalada em Suape, termelétrica de Pernambuco terá primeira geração de energia elétrica movida a etanol do mundo

FERNANDO CASTILHO

**Suape Energia inicia montagem de turbina de geração a etanol desenvolvida na Finlândia, introduzindo um novo conceito no mercado de energia renovável.**



Turbina instalada em Suape pela empresa finlandesa Wärtsilä.

Há pouco mais de dois anos, o diretor executivo da termelétrica Suape Energia, José Faustino da Costa e o diretor do Brasil da Wärtsilä, Jorge Alcáide, estiveram na sede da companhia da Finlândia com uma proposta desafiadora para a gigante de energia dona de tecnologia de geração de energia para praticamente todo tipo de combustível: desenvolver um gerador de energia movido a etanol.

Os finlandeses olharam para os dois com surpresa, mas aceitaram o desafio e se iniciou uma longa trajetória de conversas que se materializou na

manhã desta terça-feira (18) no Distrito Industrial de Suape onde a empresa controlada pelo empresário, Carlos Alberto Mansur e a Petrobras - que detém 20% do negócio - e gera 380 MW de energia firme sempre que é despachada pelo ONS, apresentou a primeira turbina movida

100% a etanol que deve agregar um novo conceito de geração térmica no Brasil dominado pelo óleo bruto derivado de petróleo e até carvão mineral.

A turbina deve funcionar até o final de dezembro, quando os técnicos da Wärtsilä devem concluir sua montagem depois

de ela ter sido testada na Finlândia e deverá gerar mais 4 MW de energia firme, transformando-se na 18ª unidade da planta da Suape Energia.

Entretanto, por adotar uma tecnologia ainda não homologada pelo Ministério das Minas e Energia, pela Aneel e pelo ONS, toda

energia gerada por ela não poderá ser absorvida pelo Sistema Interligado Nacional uma vez que pelos protocolos de segurança, a turbina precisa ser testada por um ano para ser comissionada pelos órgãos oficiais.

**Continua na próxima página**

**SAÚDE+PE**  
SINDHOSPE 37 ANOS

@sindhospe | @sindhospe  
(05) 3363-0060 | (05) 3077-4466

## AGENDA SINDHOSPE



Mais informações: [www.sindhospe.org.br](http://www.sindhospe.org.br)

## EXTRATO DE CONTRATO PROCESSO LICITATÓRIO N.º 024/2025 CONCORRENCIA N.º 001/2025 CONTRATO N.º 0154/2025

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IPUBI - CNPJ: 11.391.568/0001-05 CONTRATADA: CONSTRUTORA TERRA NOVA LTDA- CNPJ: 05.437.580/0001-00 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE (UMA) "UBS" PORTE 1, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPUBI/PE; no seguinte endereço: Rua São Francisco - Centro - Ipubi /PE - CONFORME PROPOSTA : N.º 11391.5680001/24-004 MS/NOVO PAC.

FUNDAMENTAÇÃO: LEI FEDERAL N.º 14.133/2021  
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:  
10.301.0011.1043.0000  
4.4.90.51.00

DO VALOR GLOBAL: R\$ 1.724.500,00 (um milhão setecentos e vinte e quatro mil e quinhentos reais)

VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES

**Ipupi/PE; 12 de novembro de 2025**



# Economia

## ENERGIA VERDE

Continuação

Wärtsilä e Suape Energia não consideram isso perda. Embora para a térmica signifique comprar etanol para abastecê-la até que a energia seja faturada e entre no circuito nacional. Mas dentro do setor elétrico da Empresa de Pesquisa Energética (EPE), na Petrobras, nas entidades de produtores de etanol de cana-de-açúcar e no Mercado Livre de Energia, a entrada da turbina já provoca atenções especiais pelo que ela representa no segmento no futuro.

### COMBUSTÍVEL RENOVÁVEL

Usinas térmicas precisam de um combustível para serem acionadas. E no caso da turbina da Wärtsilä até isso será feito usando biodiesel, o que significa dizer que ela é de fato movida a combustível renovável. Isso quer dizer que apenas o mercado de turbinas que a própria Wärtsilä tem no Brasil em centenas de térmicas já é um novo negócio.

Para o setor sucroalcooleiro a turbina Wärtsilä é um achado de mercado, pois deve agregar freguês onde apenas no Norte Nordeste operam 37 usinas que podem vir a ser fornecedoras de combustível.

Mas segundo o diretor da Wärtsilä Brasil, Jorge Alcaide, a empresa desenha novos mercados. Especialmente o de Datacenter. Para ele, a companhia prevê soluções de fornecimento de energia que combinem as plantas de geração de energia solar e eólica com as turbinas a etanol com suporte de baterias de armazenamento (a Wärtsilä fabrica esses equipamentos) junto aos parques de geração assegurando potência aos Datacenters.

O presidente da EPE, Thiago Prado, que conheceu a turbina em Suape, avalia que ela será um elemento importante para o futuro do setor, reforçando a proposta da tecnologia ser aceita nos próximos leilões de potência da Aneel para os próximos anos.

O presidente do Sindicato e diretor Executivo da Renovabio, Renato Cunha, vê horizontes mais amplos para o etanol como elemento incorporado à geração de energia térmica estacionária e especialmente marí-

# Uma possível alternativa de energia para datacenters



Fernando Castilho

Apresentação do projeto da 1ª geração de energia elétrica movida a etanol do mundo em Suape

tima onde os dois gigantes do setor, Maersk e MSC, já se preparam para usar etanol como elemento renovável dos motores de sua frota de 1.500 navios.

E que uma decisão da Organização Marítima Internacional (International Maritime Organization) determinou que em 2026, os navios precisam usar um blend de combustível renovável de 10%. Isso, quando for implementado, quer dizer um mercado de 50 bilhões de litros de etanol.

Para uma base de comparação basta dizer que o Brasil produz 37 bilhões de litros de etanol por safra. Agora acrescente a isso o potencial de uso nas milhares de usinas térmicas que hoje usam combustível de petróleo, indaga Cunha.

### MARCO INTERNACIONAL

O professor Reive Barros, que coordena os debates técnicos da Conferência Ibero Brasileira de Energia (Coniben) - que acontece nos próximos dias 27 e 28 em Lisboa - revelou que o projeto da Turbina da Wärtsilä implantada em Suape será apresentado internacional-

mente no evento que reúne empresários e dirigentes do setor elétrico.

Ele acredita que a nova tecnologia de geração de energia elétrica a etanol pode trazer para o setor de geração térmica um novo apelo de pegada ambiental.

Mas ele também defende que ela sirva de instrumento para que vários estados brasileiros, especialmente no Nordeste, possam aprovei-

tar a janela de oportunidade criada pelos datacenters.

"Precisamos entender que vamos ter que usar energia renovável nesse novo mercado e precisamos fazer isso sem depender de linhas de transmissão que não serão construídas a tempo de ocupar essa janela", diz o professor.

O que podemos fazer é ter Datacenters onde existe carga de energia firme. Cons-

truir esses parques junto à geração fazendo a conexão dos dados por cabos submarinos e terrestres. Ter usinas térmicas junto de parques eólicos e solares é fundamental para capturar projetos de Datacenters. O custo da transmissão no Brasil pode inviabilizar vários projetos desses equipamentos. O caminho é ter projetos de Data Centers off-grid, adverte Reive Barros.



## FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ESCADA

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019/2025 - PL Nº 114/2025 AVISO DE LICITAÇÃO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DAS ESCOLAS ESMERALDA REIS E CÍCERO DIAS, AMBAS NO MUNICÍPIO DE ESCADA/PE. VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL: R\$ 1.081.619,86. CADASTRO DAS PROPOSTAS: A partir de 19/11/2025 às 12h00min até o dia 08/12/2025 às 07h59min. Abertura das Propostas: 08/12/2025 às 08h00min. Início da Sessão de Disputas de Preços: 08/12/2025 às 10h00min, horário de Brasília, no site [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br). O edital encontra-se disponibilizado sem ônus através do site: <https://www.escada.pe.gov.br/> ou por e-mail: [edital.escada@gmail.com](mailto:edital.escada@gmail.com).**

Escada/PE, 18 de novembro de 2025

**MARIA APARECIDA ALBUQUERQUE SANTOS**

Secretária de Educação

Ordenadora de Despesas