

Ceará receberá o primeiro HUB de hidrogênio verde no Brasil

O Estado do Ceará implementará o primeiro HUB de hidrogênio verde (H2V) no Brasil, com o objetivo de ser um player global na produção, armazenamento, distribuição e exportação do hidrogênio verde, que é considerado um elemento chave para a descarbonização do sistema energético mundial. As informações sobre esse projeto foram apresentadas durante o BW Talks HUB de Hidrogênio Verde – Ceará, promovido pelo Movimento BW, iniciativa da Associação Brasileira de Tecnologia para Construção e Mineração (Sobratema), no dia 2 de junho.

Para essa iniciativa, foi instituído um Comitê Gestor multidisciplinar, formado por representantes do Governo do Estado do Ceará; Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC; Universidade Federal do Ceará – UFC e Complexo Industrial e Portuário do Pecém – CIPP.

De acordo com Roseane Oliveira de Medeiros, secretária executiva da Indústria da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho do Estado do Ceará (SEDET), o estado está buscando criar políticas públicas para que os empreendedores enxerguem o Ceará como o local ideal para os investimentos nessa área, garantindo segurança jurídica. Assim, o HUB contribuirá para o desenvolvimento social, econômico, tecnológico e do meio ambiente do estado.

O HUB do Hidrogênio Verde tem uma meta ambiciosa de produzir 900 mil toneladas de H2V por ano, em uma área de 200 ha e com capacidade de eletrólise de 5GW. As reuniões com empresas globais de vários setores ligados à cadeia de valor do hidrogênio já se iniciaram. O local escolhido para sua instalação é o Porto de Pecém, um ponto estratégico não apenas para exportar o H2V, mas também para produção, armazenamento e distribuição entre as cadeias de valor, uma vez que no local já se encontra um grande número de indústrias que podem consumir o hidrogênio verde.

Duna Gondim Uribe, diretora executiva Comercial na CIPP, explicou que o porto possui como vantagens competitivas sua infraestrutura e os benefícios fiscais (por conta da Zona de Processamento de Exportação) e vai funcionar como mobilizador de toda a cadeia de valor, recebendo, por exemplo, componentes para plantas de energia eólica offshore, além de propiciar a instalação de painéis solares, plantas de eletrólise, armazenamento de H₂, planta de dessalinização e linhas de transmissão de energia, a fim de que o H2V possa ser consumido não apenas pelas indústrias, mas também usado nos diversos serviços logísticos e na mobilidade urbana.

No caso da exportação, Duna afirmou que o Pecém possui uma parceria com o Porto de Roterdã (Holanda) nesse projeto. A ideia é que o Porto de Pecém se torne a porta de saída para o H2V produzido no Brasil e o Porto de Roterdã seja a porta de entrada na Europa. “Teremos um corredor logístico, conectando os dois portos, e a chegada do H2V brasileiro aos países europeus”.

Na avaliação de Jurandir Picanço, consultor da FIEC e presidente da Câmara Setorial de Energias Renováveis do Ceará – CSRenováveis/CE, outro ponto fundamental para o sucesso do hidrogênio verde no Ceará é o seu potencial na área de energias renováveis. Ele lembrou que o Ceará foi o primeiro a implantar plantas eólicas e solares no país, além de ter médias melhores em relação a outros países tanto no fator de capacidade eólico como de radiação solar.

Para contribuir com a implementação do HUB, as pesquisas tecnológicas serão fundamentais, por isso, o envolvimento da UFC. Fernando Ribeiro de Melo Nunes, diretor presidente do Parque Tecnológico da UFC, comentou sobre o lançamento de um edital para a vinda de professores visitantes, que irão apoiar a montagem de um centro tecnológico de pesquisa em hidrogênio verde.



Monica Saraiva Panik, curadora do núcleo temático “Transformação Energética – Hidrogênio” da BW Expo Summit Digital e diretora de relações institucionais da Associação Brasileira do Hidrogênio, afirmou que o HUB no Ceará tem potencial de ser um dos maiores players de hidrogênio verde no mundo, competindo com outros países, que também já iniciaram a implantação de seus HUBs, como o Japão, os Estados Unidos, Portugal e Holanda.

O BW Talks *HUB de Hidrogênio Verde – Ceará* está disponível no [site oficial](#) do Movimento BW.

Assessoria de Imprensa:



Mecânica Comunicação Estratégica

Tels.: (11) 3259-6688/1719

E-mail.: sylvia@meccanica.com.br