

TN Benicio Biz Editores, 25 de Abril de 2023

A Economia do Hidrogênio: Transição, descarbonização e oportunidades para o Brasil, analisa perspectivas atuais e futuras do hidrogênio como novo drive de reindustrialização

Por: TN Petróleo

A obra será lançada, nesta terça-feira, dia 25.04, o Livro "A Economia do Hidrogênio: Transição, descarbonização e oportunidades para o Brasil". Fruto de um projeto desenvolvido no âmbito do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e financiado pela empresa Energy Assets do Brasil Ltda com apoio da Siemens Energy, a publicação apresenta uma análise abrangente e atual do arcabouço de conhecimentos técnicos, financeiros, econômicos, regulatórios e ambientais da área de Economia do Hidrogênio.

Reunindo resultados das considerações e análises de uma equipe multidisciplinar de pesquisadores do GESEL (Grupo de Estudos do Setor Elétrico) da UFRJ e da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), o documento visa informar tanto os leitores curiosos quanto os atores do setor sobre o estado da arte e as perspectivas de desenvolvimento da economia de hidrogênio de baixo carbono no Brasil.

O livro busca sistematizar análises de vários vetores da transição energética com foco no hidrogênio e destaque para: 1) as tecnologias de produção de

hidrogênio, 2) o cenário regulatório, de políticas públicas, arranjos institucionais e certificação no âmbito da inserção do hidrogênio como vetor para a descarbonização; 3) as principais experiências internacionais de estruturação e desenvolvimento da economia do hidrogênio; e 4) a experiência e potencialidade brasileira na produção e uso do hidrogênio.

Um elemento diferenciador do livro é o desenvolvimento de uma plataforma integrada de avaliação de projetos de geração, armazenamento, transporte e uso do hidrogênio de baixo carbono aplicada ao cenário brasileiro, que certamente será uma ferramenta importante para a difusão deste novo recurso energético renovável.

"É com grata alegria acadêmica que lançamos este livro, pioneiro no campo da economia do Hidrogênio de baixo carbono, constituindo-se em uma contribuição consistente e bem fundamentada para subsidiar o processo de formação da indústria nascente deste recurso energético que desempenhará papel estratégico para que em 2050 as metas de neutralidade do CO₂ possam ser atingidas – e onde o Brasil terá um papel de protagonista ativo e construtivo", afirma Nivalde de Castro, professor do Instituto de Economia da UFRJ e coordenador do GESEL.

"O Brasil apresenta consistente potencial para assumir uma liderança global na economia do hidrogênio de baixo carbono, uma vez que nossa matriz elétrica é majoritariamente de fontes renováveis. Já estão em curso prospecções e projetos de investimentos que irão consolidar a cadeia produtiva da indústria do H₂V, porém, ainda é preciso endereçar com clareza os desafios porvir. Esse é justamente o ponto em destaque neste novo livro, que mostra os possíveis caminhos para cooperação entre governos e iniciativa privada, com regulamentações e políticas de incentivo à infraestrutura para esse novo

mercado de energia", explica André Clark, Vice-Presidente Sênior para o hub América Latina da Siemens Energy, apoiadora da publicação.

Abaixo o sumário dos capítulos com seus respectivos autores:

CAPÍTULO 1

Introdução

Caroline Chantre | Eduardo T. Serra | Ana Carolina Chaves | Florian Pradelle

CAPÍTULO 2

Rotas tecnológicas: considerações técnicas, econômicas e ambientais

Eduardo T. Serra | Rodrigo Campello | Ana Carolina Chaves | Caroline Chantre | Florian Pradelle | Renata Nohra | Sergio Leal Braga | João Azevedo

CAPÍTULO 3

Modelos regulatórios e financiamento

Adely Branquinho | Sayonara Eliziário | Caroline Chantre | Florian Pradelle | Ana Carolina Chaves

CAPÍTULO 4

Experiência Internacional

Sayonara Eliziário | Vinícius Botelho | Allyson Thomas | Ana Carolina Chaves |
Caroline Chantre | Eduardo T. Serra | Florian Pradelle | José Vinícius | Kalyne
Brito | Luana Bezerra | Adely Branquinho

CAPÍTULO 5

Experiência nacional

Caroline Chantre | Adely Branquinho | Allyson Thomas | Ana Carolina Chaves |
Eduardo T. Serra | Florian Pradelle | João Azevedo | José Vinícius

Kalyne Brito | Luana Bezerra | Mauricio Moszkowicz | Renata Nohra

Rodrigo Campello | Sergio Leal Braga | Vinícius Botelho | Sayonara Eliziário

Link para a matéria original:
<https://tnpetroleo.com.br/noticia/a-economia-do-hidrogenio-transicao-descarbonizacao-e-oportunidades-para-o-brasil-analisa-perspectivas-atuais-e-futuras-do-hidrogenio-como-novo-drive-de-reindustrializacao/>