

Hidrogênio Verde H2V e o Vetor Energético da Nova Indústria Limpa

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 08/10/2021

Ensaio e proposta de desenvolvimento sustentável por Cristiano Ricardo sobre hidrogênio verde (h2v): o vetor energético da nova indústria limpa no contexto da transição socioeconômica e ambiental.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://cristianoricardo.com/post/hidrogenio-verde-h2v-o-vetor-energetico-da-nova-industria-limpa-2021-10-08>

Produzido por eletrólise da água utilizando energia eólica e solar, o hidrogênio verde desponta como o combustível indispensável para descarbonizar setores de difícil eletrificação direta.

Aplicações industriais estratégicas

O H2V substitui o carvão siderúrgico na produção de aço verde, alimenta navios de longo curso e fornece matéria-prima para fertilizantes limpos.

A liderança do Nordeste brasileiro

Com energia eólica e solar de baixo custo e portos estratégicos, o Brasil atrai investimentos globais para se tornar hub exportador de H2V.

Reflexão do Autor

O Brasil não precisa ser mero exportador de commodities brutas: podemos exportar produtos industriais com o menor índice de carbono do planeta.

Caderno de Cidadania e Desenvolvimento — Cristiano Ricardo

Políticas Públicas, Economia Sustentável e o Brasil que Podemos Ser · Publicação de 08/10/2021 às 02:05.