



Diretrizes para o Programa Nacional do Hidrogênio

Reunião com o Setor Privado

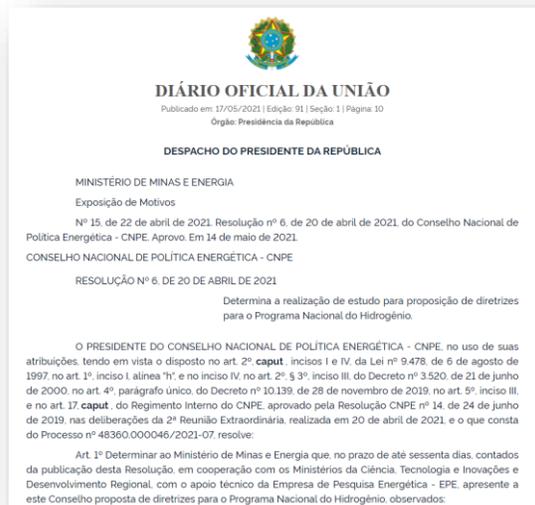


Este documento foi preparado pelo MME e apresenta as melhores estimativas com base nas informações disponíveis. Não há garantia de realização para os valores previstos ou estimados. O conteúdo apresentado está sujeito a tratamento e interpretações.

05/07/2021

Resolução CNPE nº 6/2021

Determina ao MME que, em 60 dias, em cooperação com MCTI, MDR e EPE, apresente proposta de diretrizes para o Programa Nacional do Hidrogênio



PROGRAMA NACIONAL DO
HIDROGÊNIO



Diálogo em Alto Nível da ONU sobre Energia



- Recursos de P&D
- Identificar lacunas de conhecimento e prover treinamento específico
- Plataforma

Histórico

MCTI



MCTI



MME

2002

2005

2010

2018

2021



MME



MCTI



A Lógica do Programa Nacional do Hidrogênio

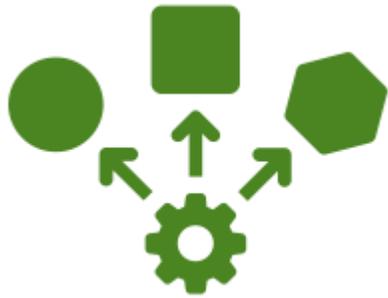


A Estrutura do Programa Nacional do Hidrogênio



Governança

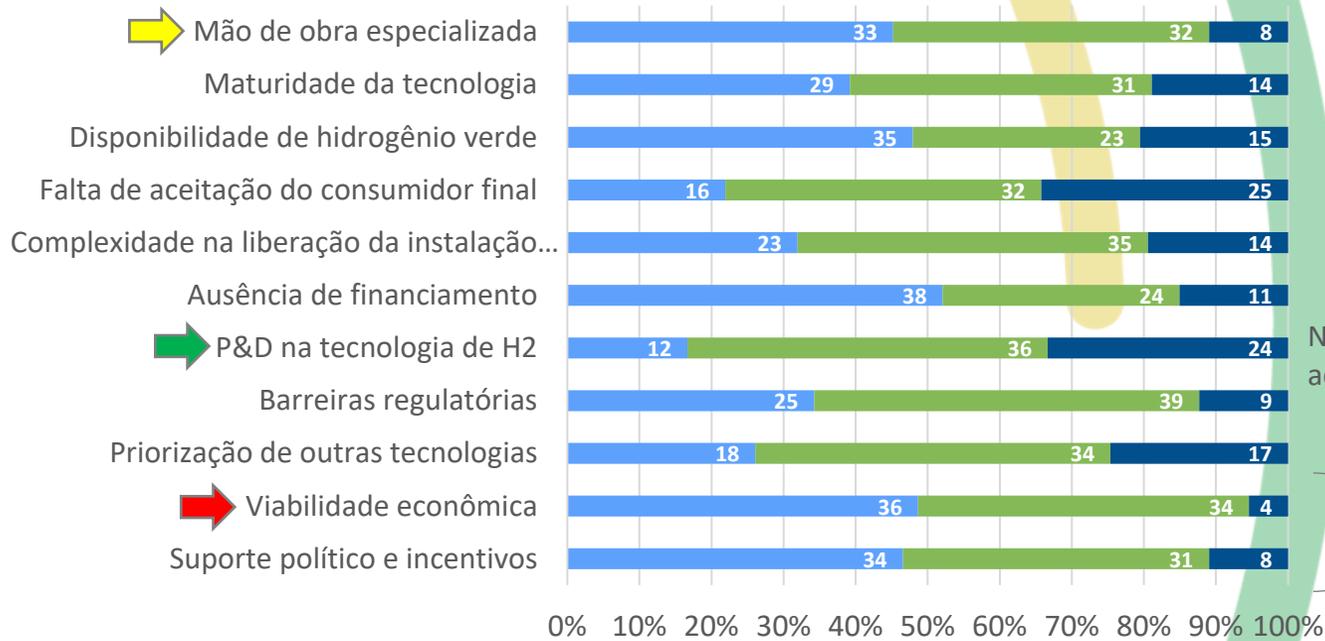
Programa com escopo evolutivo e participativo



Mapeamento Setorial

Principais Barreiras ao Desenvolvimento do H₂ Verde no Brasil

Questionário: Como você classifica as barreiras para aplicação do H₂ verde na sua empresa?



75 respostas

Nenhuma barreira para a aceitação do usuário final e P&D

Apio político e incentivos financeiros são vistos como as principais barreiras para o desenvolvimento de uma economia verde do hidrogênio no Brasil



Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag

Hydrogen Potential in Latin America

First in a series

Is there a regulatory framework for H2?

Is there a domestic market & demand for H2?

Are there large industrial hubs for H2 use?

Is there infrastructure to transport H2?

Is there excess green power to use for H2 electrolysis?

Is there a large oil & gas industry to support blue H2?

Are there existing workforce skills to develop H2?

Is there blue or gray H2 in production?

Is there green H2 in production?

Is the government advocating development of H2?

	Argentina	Brazil	Chile	Colombia	Uruguay	Ecuador	Peru	Trinidad & Tobago	Costa Rica	Paraguay
Is there a regulatory framework for H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there a domestic market & demand for H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Are there large industrial hubs for H2 use?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there infrastructure to transport H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there excess green power to use for H2 electrolysis?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there a large oil & gas industry to support blue H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Are there existing workforce skills to develop H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there blue or gray H2 in production?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is there green H2 in production?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is the government advocating development of H2?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Perguntas para o Setor Privado



- Os eixos estão representativos?
- Existe alguma diretriz específica que é imprescindível para cada eixo?
- Existe algum gargalo já identificado no setor?
- Como podemos estabelecer governança público-privada para garantir o sucesso do programa?



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL