

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**



Programa Nacional do Hidrogênio – PNH2

Apresentação para Câmara dos Deputados
Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – CMADS

Mariana Espécie
Brasília, maio de 2023

► Conselho Nacional de Política Energética – CNPE

- Resolução CNPE nº 4, de 20 de março de 2023: nova estrutura e governança aprovada

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 06/04/2023 | Edição: 67 | Seção: 1 | Página: 2

Órgão: Presidência da República

DESPACHO DO PRESIDENTE DA REPÚBLICA

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Exposição de Motivos

Nº 18, de 21 de março de 2023. Resolução nº 4, de 20 de março de 2023, do Conselho Nacional de Política Energética - CNPE. Aprovo. Em 5 de de 2023.

CONSELHO NACIONAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA - CNPE

RESOLUÇÃO Nº 4, DE 20 DE MARÇO DE 2023

Altera a Resolução CNPE nº 6, de 23 de junho de 2022, que institui o Programa Nacional do Hidrogênio, cria o Comitê Gestor do Programa Nacional do Hidrogênio e dá outras providências.



Programa Nacional do Hidrogênio

► Estrutura



Programa Nacional do Hidrogênio

► Comitê Gestor

**Orientação
Estratégica**



Ministério de Minas e Energia
Casa Civil da Presidência da República
Ministério da Fazenda



**Importância do
hidrogênio como
vetor energético**

**Ministério
de Minas
e Energia** **Secretaria
Executiva**

**Sinergia com
Programas e
Políticas Públicas**



Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Ministério de Relações Exteriores
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Ministério da Educação
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



**Hidrogênio como
um dos temas
prioritários para
PDI**

Comunicação



**Desenvolvimento e
consolidação do mercado
de hidrogênio**

Programa Nacional do Hidrogênio

► Câmaras Temáticas

**FORTALECIMENTO
DAS BASES
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS**



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

**CAPACITAÇÃO DE
RECURSOS HUMANOS**



Ministério da Educação

**PLANEJAMENTO
ENERGÉTICO**



Ministério de Minas e Energia




**ARCABOUÇO LEGAL E
REGULATÓRIO-
NORMATIVO**



Ministério de Minas e Energia

**ABERTURA E
CRESCIMENTO DO
MERCADO E
COMPETITIVIDADE**



**Ministério do Desenvolvimento,
Indústria, Comércio e Serviços**

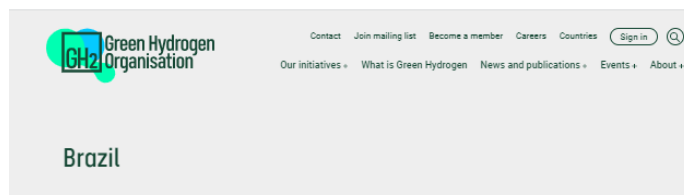
Programa Nacional do Hidrogênio

► Cooperação internacional



Brazilian Hydrogen Energy Compact Side Event June 24th, 2021 15:15 - 16:30 EST (NY) 16:15 - 17:30 GMT-3 (BSB)

Join us here



Green Hydrogen Vision

Brazil will be a key player in the global hydrogen market. Brazil has great opportunities to harness its huge clean energy potential in order to foster a low carbon hydrogen industry, catalyzing a low-carbon economy in the country, particularly in hard-to-abate sectors. Green hydrogen will have a relevant role in achieving the Brazilian vision for energy transition and net zero economy. Focusing on low carbon hydrogen in Brazil will also allow the development of projects with hybrid technological approaches and business models, providing additional pathways to market green hydrogen. Moreover, Brazil has a significant domestic market potential for low carbon hydrogen and it has robust logistics for export it to the main international markets. In this context, the vision of Brazil is to develop a competitive low carbon hydrogen economy.

<https://gh2.org/countries/brazil>



India and Brazil
on Bio-energy
Cooperation



GOVERNO FEDERAL
**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**



Programa Nacional do Hidrogênio

► Painel de dados



+ de US\$ 20 bi em projetos anunciados para o Brasil

Disponível para consulta no site da EPE:

<https://gisepeprd2.epe.gov.br/arcgisportal/apps/storymaps/stories/68332aaa3fc64524a656583e1367daa3>



► Próximos passos

- Nomeações e realização de reunião com os novos membros do Comitê Gestor
- Encerramento da análise das contribuições recebidas por meio da Consulta Pública nº 147/2022
- Publicação do Plano de Trabalho Trienal 2023-2025



PNH₂

Programa Nacional
do Hidrogênio

Plano de Trabalho Trienal
2023-2025



Obrigada

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

