

O Programa Nacional do Hidrogênio – PNH₂, foi instituído pelo Conselho Nacional de Política Energética, por meio da Resolução nº 6, de 23/06/2022, com o objetivo de fortalecer o mercado e a indústria do hidrogênio enquanto vetor energético no Brasil.

O PNH₂ é formado por um Comitê Gestor – coordenado pelo Ministério de Minas e Energia e integrado por diversos órgãos e entidades de governo – e cinco Câmaras Temáticas ativas para discussão dos seguintes temas:

- 1. Fortalecimento das Bases Científico-Tecnológicas;
- 2. Capacitação de Recursos Humanos;

- 3. Planejamento energético;
- 4. Arcabouço Legal e Regulatório-Normativo;
- 5. Neoindustrialização, Mercado e Competitividade.

Como parte das atividades da Câmara Temática de Capacitação de Recursos Humanos, a EPE fez um levantamento das instituições de ensino e pesquisa que se dedicam ao tema no Brasil no formato de mapa interativo, com base em informações públicas. Para isso, contou com a revisão e complementação das instituições integrantes da câmara temática.

Os dados apresentados neste *Fact Sheet* mostram um retrato deste levantamento realizado em julho de 2025.



UM POUCO MAIS SOBRE O LEVANTAMENTO



153 Iniciativas de Ensino e Pesquisa



97 Instituições de Ensino e Pesquisa



29 Cursos¹

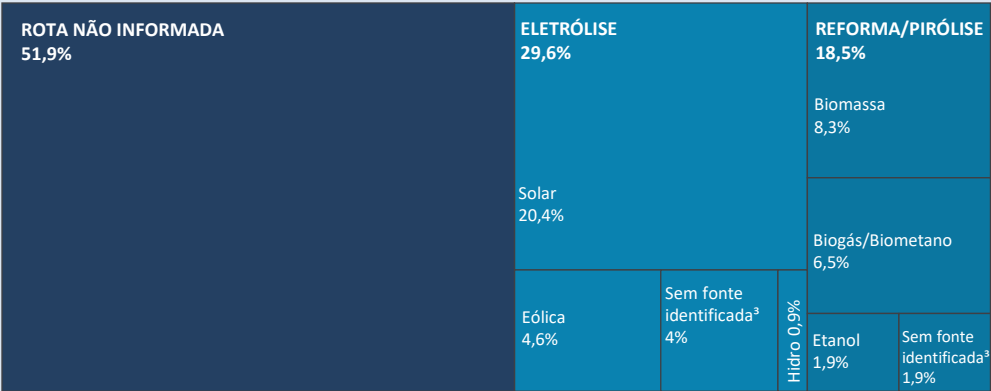


40 Projetos de pesquisa

¹ Os cursos contemplam: extensão, graduação, pós-graduação e especializações.

ROTAS E FONTES DE ENERGIA USADAS NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO PESQUISADAS NAS INICIATIVAS DE ENSINO E PESQUISA EM HIDROGÊNIO MAPEADAS

- Cerca de 48,1% das instituições de ensino e pesquisa levantadas informaram as fontes de energia utilizadas ou rotas de produção de hidrogênio pesquisadas.²
- Dentre as rotas de produção de hidrogênio, a eletrólise apresentou destaque, representando cerca de 30% do total de instituições consideradas no estudo.



■ Eletrólise ■ Reforma/Pirólise ■ Não Identificado

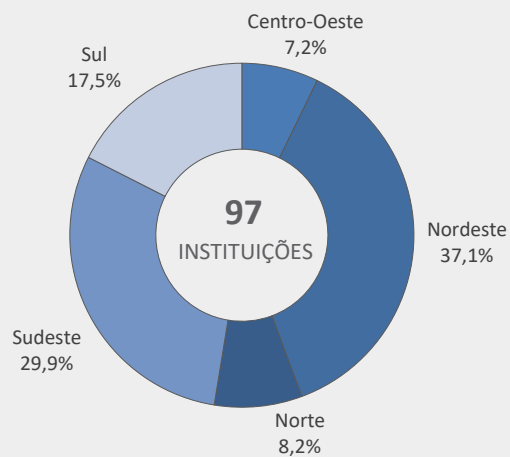
² Algumas das instituições mapeadas pesquisam mais de uma rota de produção de hidrogênio.

³ Não foi informada a fonte de energia.

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL

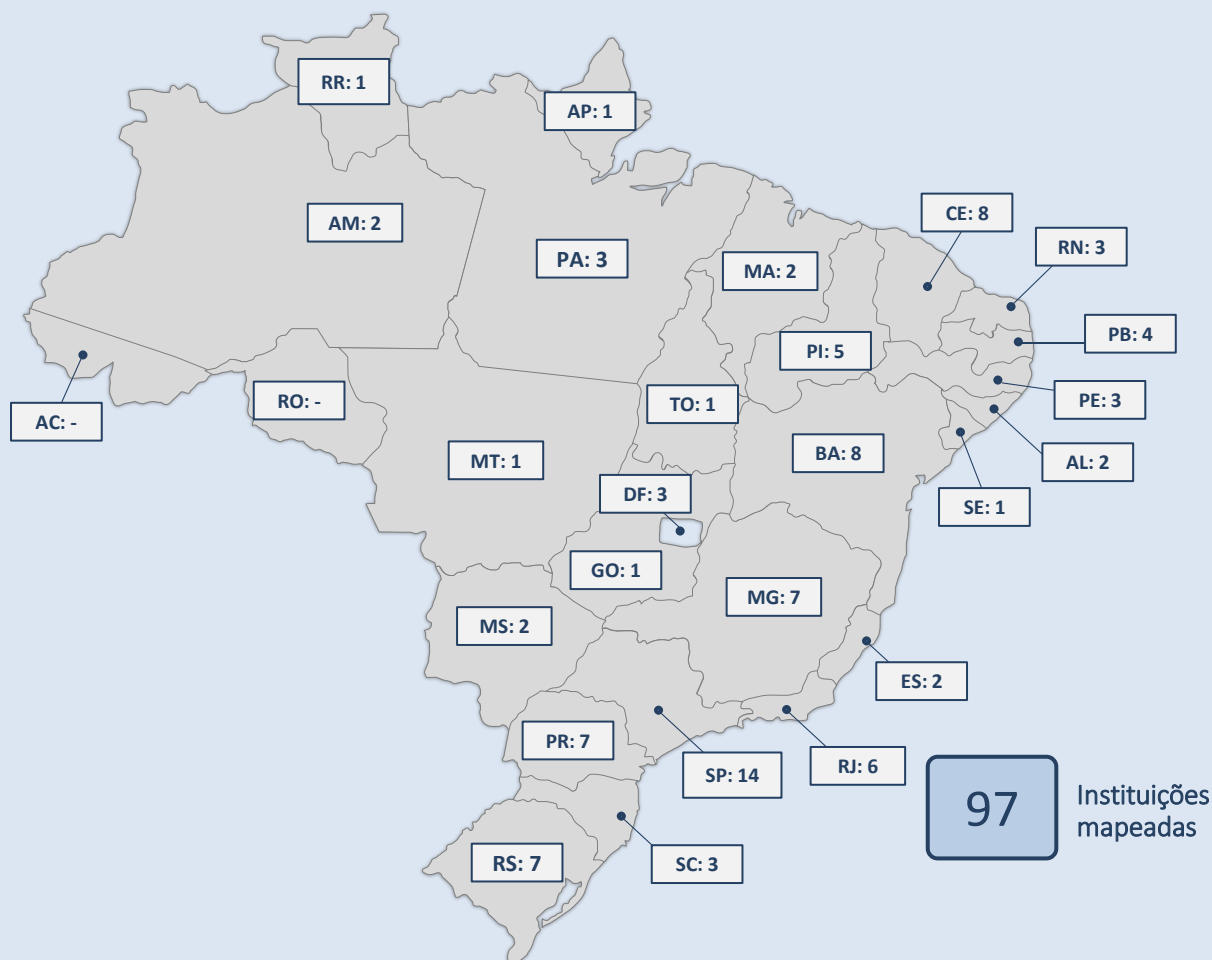
DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA EM HIDROGÊNIO NO BRASIL

- A maior parte das instituições de ensino e pesquisa que desenvolvem iniciativas em hidrogênio mapeadas está concentrada nas regiões Nordeste e Sudeste.



UM OLHAR COM MAIOR GRANULARIDADE

NÚMERO DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA EM HIDROGÊNIO POR ESTADO



Coordenação Técnica
 Carla Achão
 Elisangela Medeiros de Almeida
 Hermani de Moraes Vieira
 Jeferson B. Soares

Equipe Técnica
 Carolina Maria H. de G. A. Feijo Braga
 João Mauricio Julião de Souza Lapa
 Lidiane de Almeida Modesto
 Rodrigo Vellardo Guimarães

A EPE se exime de quaisquer responsabilidades sobre decisões ou deliberações tomadas com base no uso das informações contidas neste informe, assim como pelo uso indevido dessas informações.