

Mecanismos de Apoio à Inovação da Finep Hidrogênio Renovável

Setembro/23

Finep
INOVAÇÃO E PESQUISA

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Comissão Especial para Estudo, Avaliação
e Acompanhamento das Iniciativas e
Medidas Adotadas para Transição
Energética – Câmara dos Deputados

Newton Hamatsu - Finep

Finep

Vinculada ao:

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Pesquisa,
Desenvolvimento e
Inovação

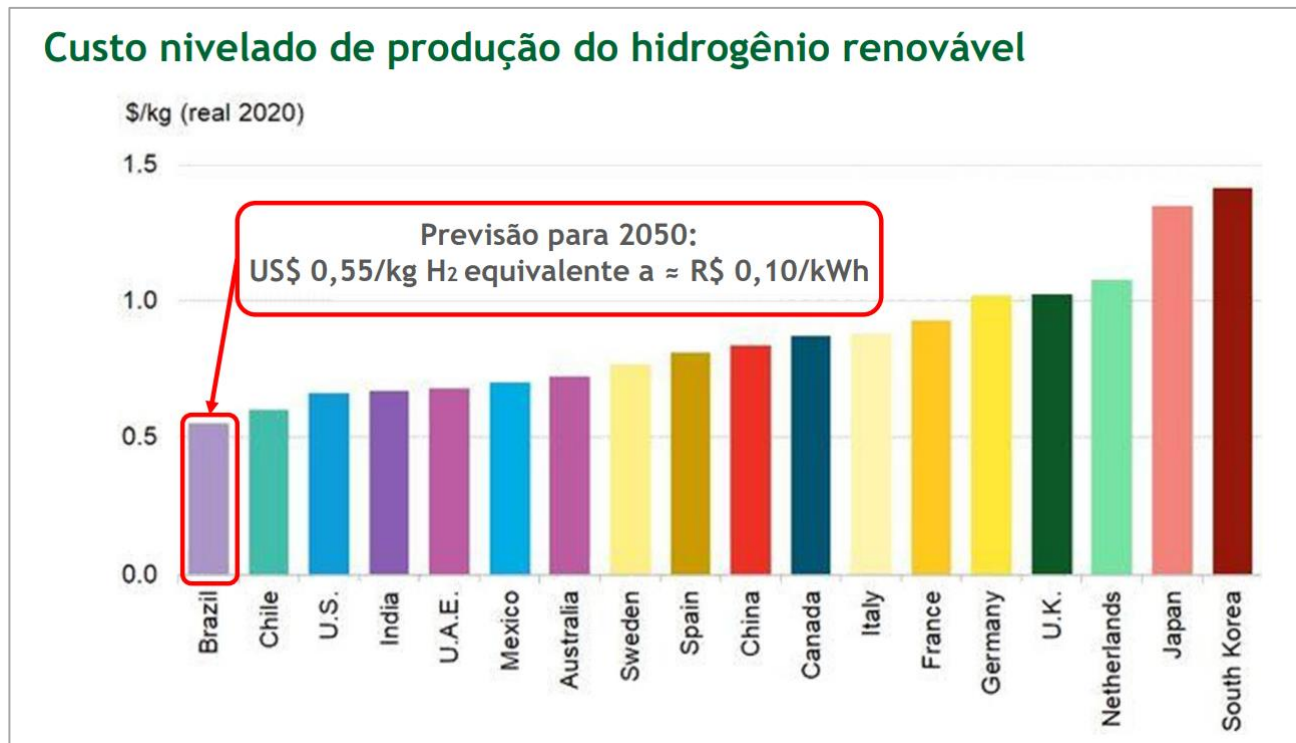
Mercado



PRINCIPAIS INSTRUMENTOS DA FINEP PARA O APOIO A PROJETOS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

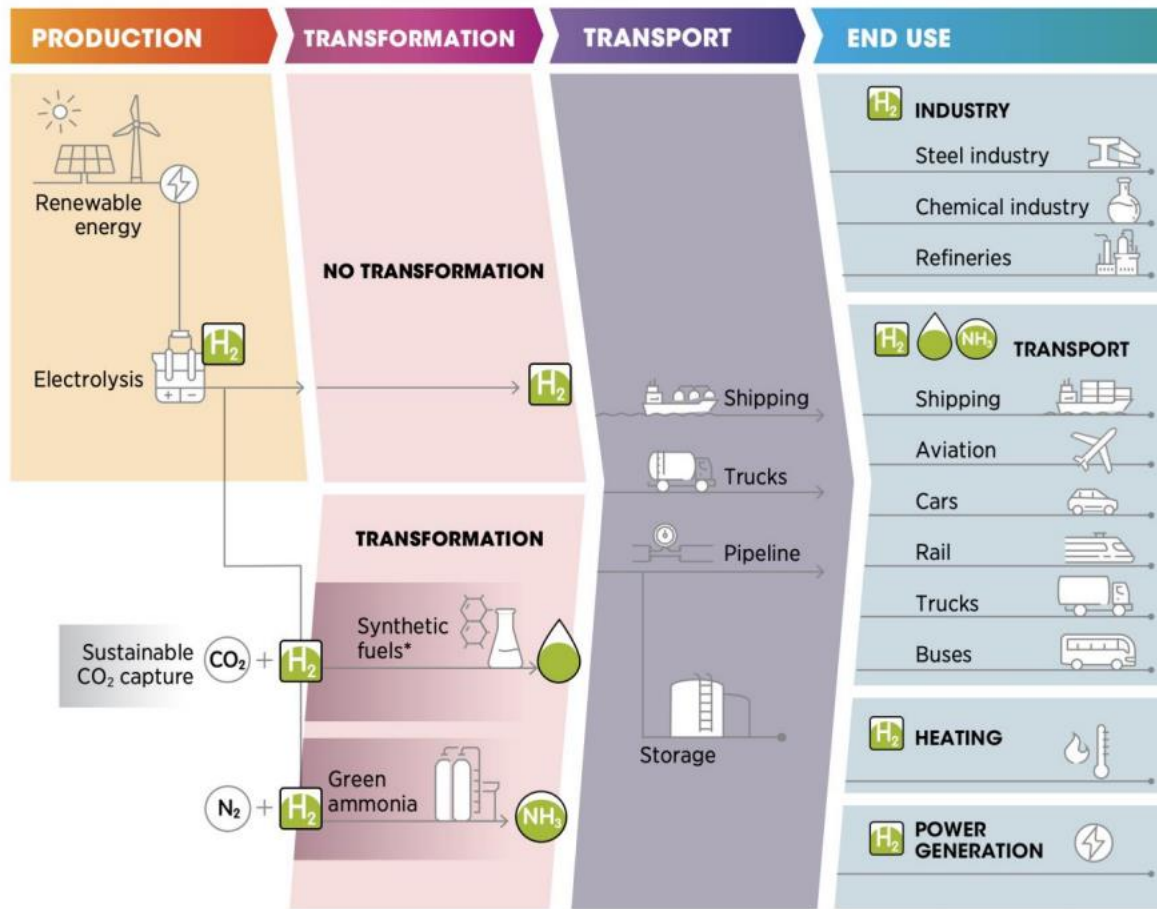


HIDROGÊNIO RENOVÁVEL – GRANDE OPORTUNIDADE AO BRASIL



Fonte: BloombergNEF, 2021

HIDROGÊNIO – CADEIA PRODUTIVA LONGA COM GRANDES OPORTUNIDADES AO BRASIL



EXEMPLO DE APOIO DA FINEP

Financiamento de planta piloto de produção e armazenamento de hidrogênio verde destinado a suprir demanda de energia elétrica no País

ICTs brasileiras participantes:

SENAI



unesp

UNICAMP



Produção já superou 1,5 tonelada, maior do País

Apoio Finep:
R\$ 40 MM - Reembolsável



NOVA POLÍTICA INDUSTRIAL

Neoindustrialização: inclusão social, emprego de qualidade, desenvolvimento tecnológico, inovação, sustentabilidade, transformação digital e inserção internacional qualificada

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA
COMÉRCIO E SERVIÇOS



O Mais Indústria Brasil se organiza por meio de missões:



- Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais para erradicar a fome



- Complexo da saúde resiliente para reduzir a vulnerabilidade do SUS e ampliar o acesso à saúde



- Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis para a integração produtiva e o bem-estar nas cidades



- Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade



- Descarbonização, transição energética e bioeconomia para garantir os recursos para futuras gerações



- Tecnologias de defesa para a soberania e a defesa nacionais



Subvenção Econômica Chamada – Inovações Radicais Setor Elétrico

CARACTERÍSTICAS DA CHAMADA



Beneficiários

Empresas de todos os portes (proponente e coexecutor*)



Participação de ICTs:

Obrigatória participação nos projetos, representando pelo menos 5% do orçamento



Instrumento

Subvenção Econômica



TRLs apoiáveis:

TRLs 3 a 7, devendo necessariamente prever o atingimento do TRL 7



Modo de Operação – Fluxo Contínuo

- Submissão de projetos até que acabe a disponibilidade de recursos;
- Contratação dos projetos aprovados com base na data de recebimento das propostas

*Coexecutor é opcional

**Restrição para o envio da proposta quando a soma dos valores das propostas aprovadas superar em 30% o orçamento

LINHAS TEMÁTICAS E VALORES



**Eólica
Offshore**



**Energia
Solar**



**Tecnologias para
geração a partir
de demais fontes
limpas**



**Armazenamento
de Energia**



**Transmissão
em Ultra Alta
Tensão**



**Hidrogênio de
Fontes
Renováveis**

Recursos disponíveis:

R\$ 85,5 milhões

Valor por projeto:

R\$ 3 a R\$ 15 milhões

Prazo de Execução:

Até 36 meses

LINHAS TEMÁTICAS E VALORES



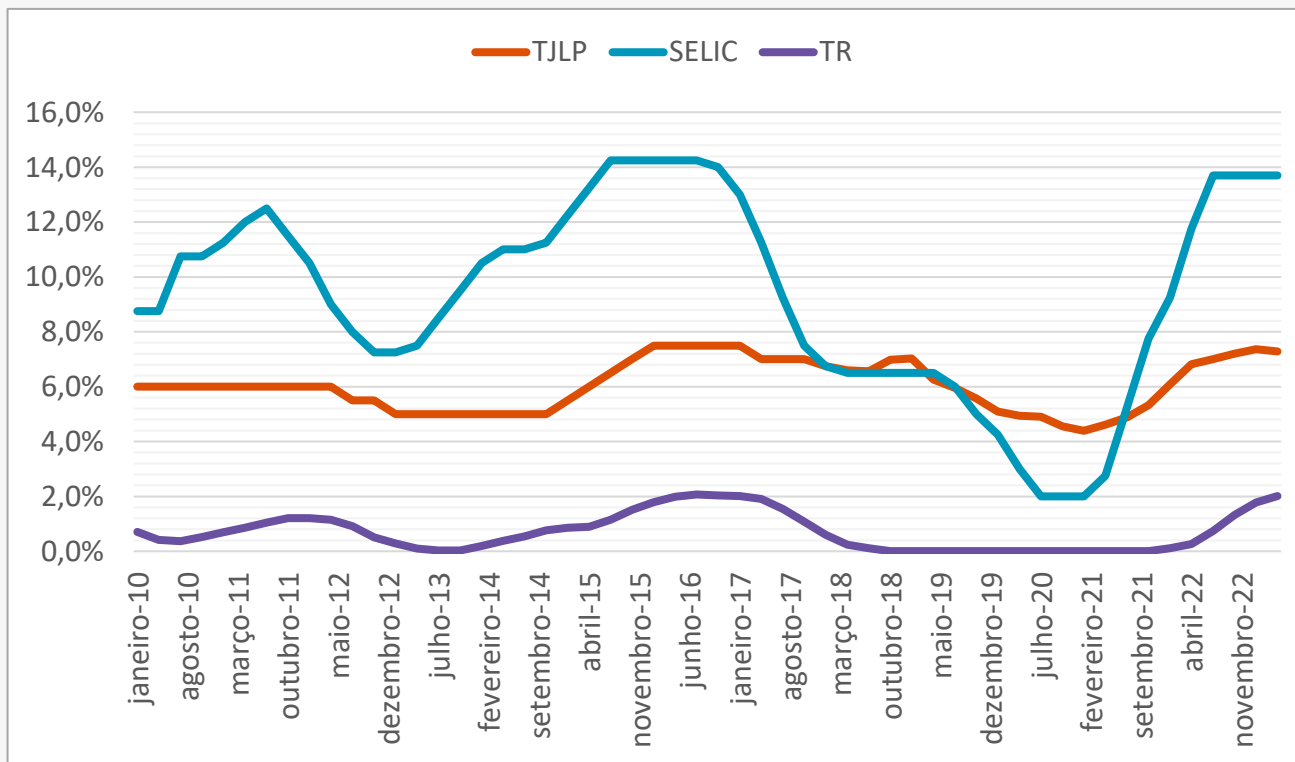
Hidrogênio de Fontes Renováveis

- > Desenvolvimento de métodos, componentes ou equipamentos para produção e/ou armazenamento de hidrogênio de fontes renováveis, inclusive plantas a nível de demonstração

Financiamento Reembolsável

The background features a teal-tinted photograph of a wind farm. Several wind turbines are visible against a cloudy sky. Overlaid on this image is a network of white lines connecting various circular icons. The icons include a laptop, a smartphone, a cloud, a robotic arm, a Wi-Fi signal, a solar panel, a wind turbine, and a power transmission tower.

COMPARAÇÃO SELIC, TJLP E TR



Selic
(13,75%)

TJLP (7,28%)

TR - Finep (2,00%)

FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL - INDIRETO

Finep Inovacred

Financiamento indireto a projetos de P,D&I para micro, pequenas e médias empresas operacionalizado por + 30 agentes financeiros parceiros

- Porte Empresa: ROB até R\$ 300 milhões
- Valor financiamento: até R\$ 15 milhões

- Taxa: TR + 4,2% ou TR + 5,5%
- Carência: Até 24 meses
- Prazo Pagamento: Até 96 meses
- Participação Finep: 80% ou 90%

FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL - DIRETO

Financiamento Reembolsável Direto

Financiamento direto para médias ou grandes empresas para projetos de P,D&I

- Porte Empresa: ROB a partir de R\$ 90 milhões
- Valor financiamento: a partir de R\$ 15 milhões



- Taxa: a partir de TR + 2,8%*
- Carência: Até 48 meses
- Prazo Pagamento: Até 192 meses
- Participação Finep: Até 100%

Nova Taxa: TR + 2% em implantação para projetos aderentes às missões do CNDI

* Pode ser mais até 0,7% mais caro conforme o perfil de risco financeiro/garantias da operação

The background features a teal-tinted image of a wind farm with several wind turbines. Overlaid on this image is a network of white lines connecting various circular icons. These icons include a laptop, a smartphone, a cloud, a robotic arm, a Wi-Fi signal, a solar panel, and a power transmission tower. The overall aesthetic is modern and tech-oriented.

Investimento em Participação Acionária

Programa Finep Startup Investimento

Finep Startup

Mais de R\$ 40 milhões para
investir neste ano!

Finep Startup

Fluxo Contínuo

**Apoio de até
R\$ 1,5 milhão***

* R\$ 302 milhões para empresas do setor automotivo, no âmbito do Programa Start-Up.

www.finep.gov.br/finepstartup



Finep
FUNDO DE INVESTIMENTO EM
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/finep-startup>



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Ouvidoria
21 2555-0230
ouvidoria@finep.gov.br

SAC
21 2555-0555
sac@finep.gov.br