



H2-Uppp



O programa H2-Uppp acompanha e apoia a alavancagem do mercado de hidrogênio verde (H₂) e aplicações Power-to-X (PtX) em países em desenvolvimento e com economias emergentes.

Diferente de outras iniciativas relacionadas com o hidrogênio, o H2-Uppp visa promover o desenvolvimento de projetos de hidrogênio verde em sua fase inicial.

O programa é financiado pelo Ministério Federal da Economia e Ação Climática (BMWK) da Alemanha.

Qual é o nosso objetivo?



O objetivo do H2-Uppp é identificar, preparar e acompanhar a implementação de projetos para a produção e o uso de hidrogênio verde e aplicações Power-to-X, bem como sensibilizar e disseminar conhecimento para o desenvolvimento de projetos relacionados ao hidrogênio verde.

Dessa forma, em conjunto com os países parceiros, nossa abordagem permitirá identificar processos de produção e uso economicamente eficientes, apontar oportunidades de projetos ao longo da cadeia de valor e desenvolver modelos de negócio.

Como funciona o H2-Uppp?



Para atingir seus objetivos, o H2-Uppp atua em três campos de ação:

Campo de ação 1 *Networking* e busca de projetos

O H2-Uppp apoia as empresas na identificação de ideias de projetos e na criação de redes, por exemplo, com projetos similares ou potenciais clientes. Além disso, oferece capacitações sobre hidrogênio verde para parceiros dos setores privado e financeiro e estimula o diálogo público-privado por meio de feiras de negócios e conferências.

Campo de ação 2 Parcerias público-privadas (PPPs)

O H2-Uppp colabora com empresas privadas para implementar conjuntamente projetos-piloto no campo do hidrogênio verde e Power-to-X. Para esse propósito, são estabelecidos acordos formais no âmbito de parcerias público-privadas.

Campo de ação 3 Disseminação de conhecimento e desenvolvimento de capacidades

O H2-Uppp apoia diferentes propostas de projetos por meio de estudos e treinamento técnico. Através de treinamentos especializados, as atividades das instituições locais são reforçadas e, além disso, são desenvolvidas medidas conjuntas para uma introdução bem-sucedida no mercado.

Por meio da

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Em cooperação com



Em que países atuamos?



Atualmente, o H2-Uppp está sendo implementado nos seguintes países:

- México
- Brasil
- Chile
- Marrocos
- Argélia
- Tunísia
- Egito
- África do Sul
- Índia
- Tailândia
- Ucrânia

Projetos também poderão ser desenvolvidos nos seguintes países:

- Colômbia
- Argentina
- Uruguai
- Nigéria
- Namíbia
- Turquia

Como funciona o apoio às PPPs?

Apoiamos as parcerias público-privadas (PPPs) em todas as etapas da cadeia de valor do hidrogênio: produção, armazenamento, transformação, transporte e utilização.

É importante que o projeto de PPP seja de utilidade pública e contribua para a promoção do desenvolvimento sustentável no país do projeto.

As medidas tomadas e suas atividades devem ter como principal objetivo alcançar resultados positivos significativos para a sociedade e para o meio ambiente.

O conteúdo do projeto e os resultados alcançados devem ser publicados.

Não são concedidos subsídios para investimentos que fiquem retidos na iniciativa privada.

Critérios para aplicação

- As empresas devem contribuir com, no mínimo, 50% do volume total do projeto.
- Valor mínimo do apoio da GIZ: 100 mil euros
- Valor mínimo da PPP (contribuição GIZ e empresa): 200 mil euros
- Estar em conformidade com os padrões de sustentabilidade do projeto, com base em uma lista de verificação.

Processo de aplicação

- A parceria pode ter formato de contrato de serviços ou de cooperação com a GIZ.
- Para mais informações sobre o H2-Uppp, sobre as possibilidades de parceria ou para receber o formulário de aplicação, entre em contato com H2Uppp@giz.de

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sede da GIZ: Bonn e Eschborn, Alemanha

GIZ Brasil
SCN Quadra 01 Bloco C
Ed. Brasília Trade Center
70711-902 Brasília/DF – Brasil

giz-brasilien@giz.de
www.giz.de/brasil

Programa Internacional de Ramp-Up de Hidrogênio (H2-Uppp)

Contato:
H2Uppp@giz.de

Fotografia:
[@Petmal/iStock.com](https://www.petmal.com)

Financiado por:
Ministério Federal da Economia e Ação Climática (BMWK)

A GIZ é responsável pelo conteúdo desta publicação.

Brasília, 2023