

PTI um ECOSSISTEMA de INOVAÇÃO para © **HIDROGÊNIO RENOVÁVEL**



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu



- Análises de oportunidades para produção de H₂ a partir da eletrólise, biogás, biometano, entre outras;
- Estudos de viabilidade técnica-econômica e arranjos técnicos para produção, armazenamento e uso do hidrogênio;
- Planejamento e implementação de planta de produção de hidrogênio;
- O&M segura e eficiente de plantas de produção de hidrogênio.



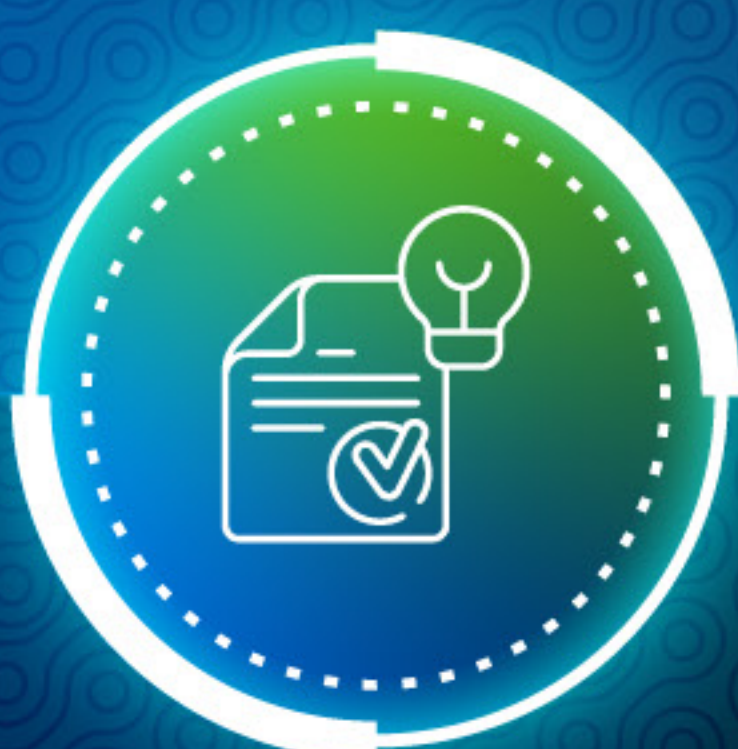
- Estudo de mercado e análise do arcabouço regulatório;
- Construção de modelos de negócio inovadores;
- Estudos de redução de custo na obtenção do hidrogênio;
- Assessoria de captação de recursos para investimentos.



- Aplicações do hidrogênio como fonte alternativa de energia química e/ou elétrica;
- Teste e validação de componentes;
- Desenvolvimento nacional de componentes para a cadeia de hidrogênio.



- Estudos de eficiência energética em soluções com energia renovável;
- Análise de impacto ambiental para cadeia de hidrogênio renovável;
- Elaboração de estratégias para descarbonização e atendimento de metas ESG.



- Formação de capital intelectual para todas as etapas da cadeia de H₂;
- Soluções disruptivas através de projetos de PD&I.

© PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU desenvolve soluções customizadas para a CADEIA de **HIDROGÊNIO**

- ✔ Serviços técnicos e consultorias;
- ✔ Cursos e treinamentos;
- ✔ Pesquisas, desenvolvimento e inovação;
- ✔ Projetos de inovação com startups, universidades e institutos de pesquisa.

Algumas das Plataformas Tecnológicas disponíveis:

Unidade de demonstração de Biogás e Biometano em operação desde 2017



Planta experimental de Hidrogênio Verde há 10 anos em operação



Laboratório para desenvolvimento de sistemas de automação



Laboratório de desenvolvimento de materiais



Infraestrutura de dados espaciais e sistema de informação geográfica



Área de prototipagem



Laboratório de biogás



Laboratório de eletrônica



Converse com nossos especialistas!

Entre em contato:



nit@pti.org.br

 **45 98822 6833**






www.unioeste.br
 /unioesteoficial
 /unioestepw



www.portal.unila.edu.br
    /unila
 /unila-oficial



www.cibiogas.org
  /cibiogasoficial
  /cibiogas



www.itaipu.gov.br
    /itaipubinacional



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Conheça as soluções de tecnologias do
PTI acessando PTI Soluções no LinkedIn.

     /PTIBrasil
www.pti.org.br