

INOVAÇÃO PARA O FUTURO



Conheça um dos principais
ecossistemas de inovação
e pesquisas do Brasil



PTI Parque Tecnológico
Itaipu

EM UM ÚNICO LUGAR VOCÊ ENCONTRA SERVIÇOS DE:

- **ENERGIA**
- **MEIO AMBIENTE**
- **MOBILIDADE**
- **CONSTRUÇÃO CIVIL**
- **AGRONEGÓCIO**
- **INDÚSTRIA**

SOLUÇÕES DE ACORDO COM SUAS NECESSIDADES

SERVIÇOS TÉCNICOS

Assessoria e consultoria técnica especializada.
Venda de serviços customizados e personalizados.

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

Projetos através de linhas de financiamento nacionais e internacionais.

INOVAÇÃO ABERTA

Projetos de inovação utilizando leis de incentivo como "Lei de informática", "Lei do Bem", "Rota 2030".

Startups, empresas, universidades, institutos de ciência e tecnologia e governo.

TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA

Licenciamento, cessão e Know How.

Cursos de Educação e Treinamento (presencial, a distância e síncrono).

INOVAÇÃO PARA O FUTURO



SEGURANÇA DE BARRAGENS

Gestão de riscos e tomada de decisão

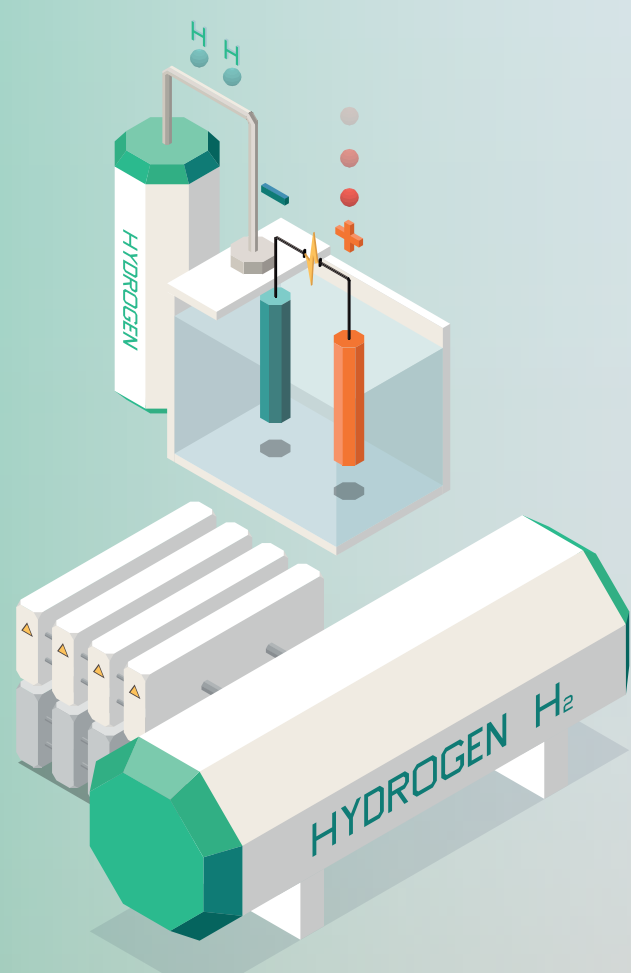
- >Geotecnia
- >Sistemas de monitoramento
- >Instrumentação de barragens
- >Modelagem 3D
- >Simulação numérica computacional



ENERGIA

Segurança, estabilidade e eficiência em sistemas de energia

- >Automação e simulação de sistemas elétricos
- >Energias renováveis
- >Prospecção energética
- >Geração distribuída, microrredes, redes inteligentes
- >Armazenamento de energia, baterias
- >Eficiência energética



HIDROGÊNIO VERDE

Planta experimental de produção de hidrogênio em operação há aproximadamente 10 anos

- > Integração com Energias Renováveis
- >Arranjos técnico-comerciais para plantas de produção de hidrogênio
- >Protocolos de Operação e Manutenção
- >Sistema de Supervisão e Aquisição de Dados



MEIO AMBIENTE E TERRITÓRIO

Soluções para território, meio ambiente e agronegócio

- > Mapeamento do potencial energético
- > Integração de informações geoespaciais para monitoramento, análise e gerenciamento
- > Segurança energética
- > Sensoriamento remoto e monitoramento por satélite
- > Infraestrutura de dados espaciais



MOBILIDADE SUSTENTÁVEL

Soluções inteligentes a serviço das pessoas

- > Mobilidade elétrica e híbrida
- > Reutilização de baterias de veículos para novas aplicações
- > Gerenciamento e compartilhamento de frota
- > Carregamento de veículos elétricos



AGRONEGÓCIO

Inovações para a área

- > Segurança energética
- > Automação de processos agroindustriais
- > Agro 4.0
- > Monitoramento de peixes
- > Mapeamento de propriedades e produção animal no meio rural
- > Monitoramento ambiental
- > Estações meteorológicas
- > Voos de drones e processamento de imagens



5GLAB

Implantação de infraestrutura e desenvolvimento de aplicações baseadas em tecnologias de conectividade 5G

- > Inovação Aberta e Startups
- > Desenvolver, integrar e implementar aplicações
- > Treinamento e Capacitação
- > Avaliação de casos de uso/negócios



CIBERSEGURANÇA

Segurança de infraestrutura crítica

- >Cibersegurança com foco em rede computacional ICS/Scada
- >Exploração e mitigação de vulnerabilidades e incidentes cibernéticos em ambientes de TI/TO
- >Relatórios analíticos e recomendações de segurança
- >Simulação elétrica/cibernética
- >Demonstração de eventos cibernéticos



CIDADES INTELIGENTES

Tecnologia e inovação para o desenvolvimento das cidades e a qualidade de vida das pessoas

- >Projetos de cidades inteligentes
- >Laboratório Vivo
- >Sandbox "Vila A Inteligente"
- >Sistemas Inteligentes
- >Tecnologias e Conectividade
- >Mobilidade Sustentável



EDUCAÇÃO

Educação e tecnologia para o desenvolvimento de crianças, jovens e adultos

- >Educação e tecnologia para projetos de desenvolvimento e inclusão social de crianças, jovens e adultos
- >Formação de professores em metodologias ativas, educação ambiental e sustentabilidade
- >Caminhão Itinerante de Educação Ambiental
- >Estruturação de atividades pedagógicas baseadas na Educação 4.0

**SAIBA MAIS SOBRE
NOSSAS SOLUÇÕES:**



Conecte-se com quem entrega
projetos e serviços para a maior
geradora de energia elétrica
limpa do mundo

Contato:



 **+55 45 98822 6833**



PTI Parque Tecnológico
Itaipu

negocios@pti.org.br

  [@ptibrasil](#)

DESCUBRA NOSSO ECOSSISTEMA:

www.pti.org.br/ecossistema