

Soluções de acordo com a sua necessidade

- **Serviços técnicos**
Assessoria e consultoria técnica especializada
- **Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação**
Projetos através de linhas de fomento como ANEEL, Finep, BNDES
- **Inovação Aberta**
Projetos de inovação utilizando leis de incentivo como Lei de Informática, Lei do Bem, Rota 2030
- **Transferência tecnológica**
Licenciamento, cessão e *know how*

Invista em tecnologia e potencialize seu negócio

Inovação no setor elétrico?

Converse com nossos especialistas e saiba como podemos te ajudar!

Entre em contato:



nit@pti.org.br

45 98805 5876



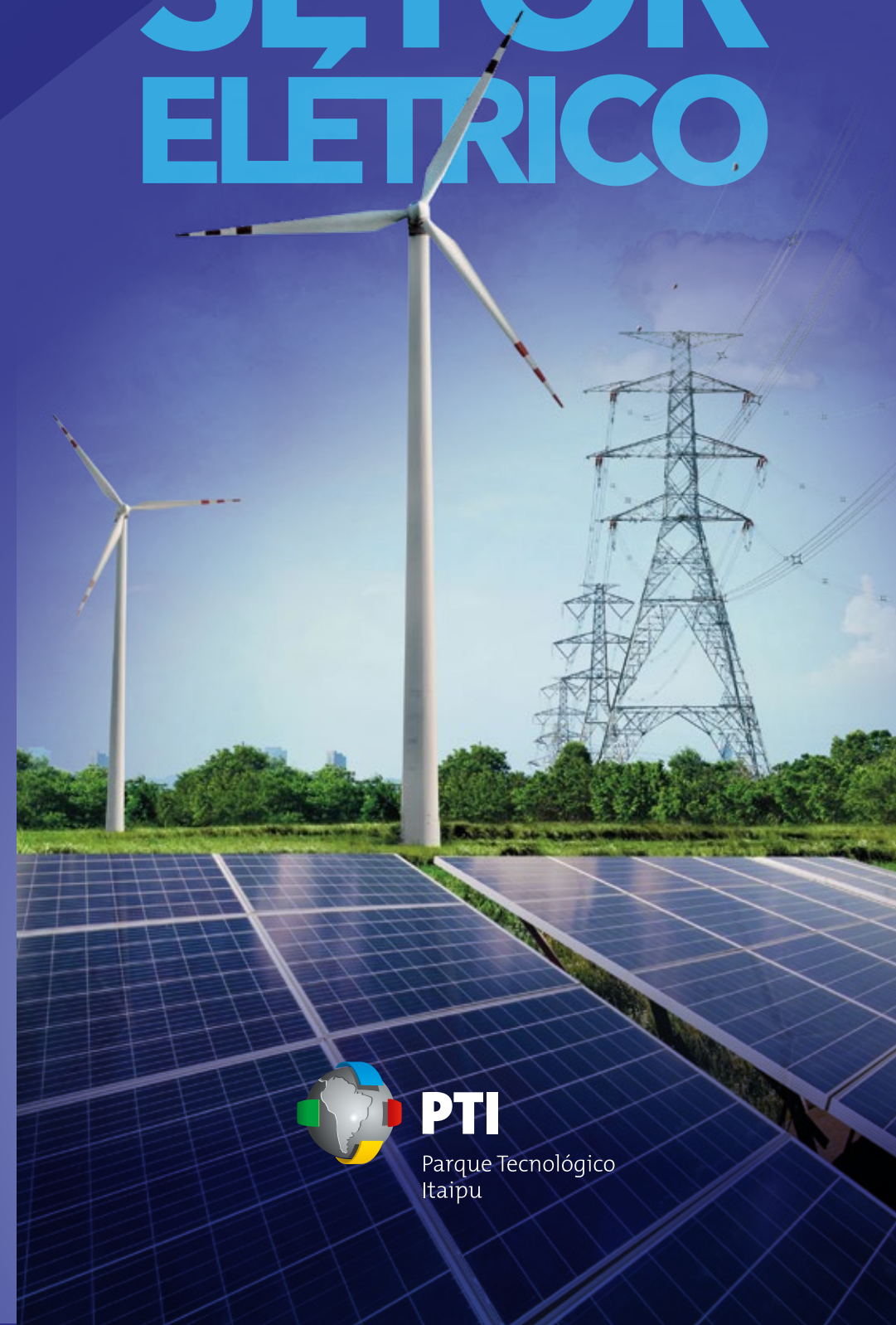
PTI
Parque Tecnológico
Itaipu

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

 /PTIBrasil

www.pti.org.br

PTI é Inovação para o SETOR ELÉTRICO



PTI
Parque Tecnológico
Itaipu

Segurança, estabilidade e eficiência com a experiência de quem mais gera energia no mundo

Sistema Elétrico de Potência

- Estudos elétricos de desempenho estático/dinâmico e de proteção
 - Testes Control/Power Hardware-in-the-Loop com o uso de plataforma de simulação em tempo real
 - Sistemas customizados de monitoramento aplicados a plantas industriais
 - Inteligência artificial aplicada ao setor elétrico
- Soluções de automação e controle em sistemas de energia

Geração e Armazenamento de Energia

- SAE PTI - Tecnologias integradas de armazenamento (baterias comerciais) à geração renovável;
- SAE-H PTI - Solução híbrida para geração e armazenamento - integração de 1º e 2º vida e de diferentes tecnologias, associados à geração solar para geração de hidrogênio verde;
- Estudos de viabilidade técnica e econômica em projetos de energias renováveis;
- Consultorias para desenvolvimento de novas tecnologias - tendências globais da transição energética;

Hidrogênio

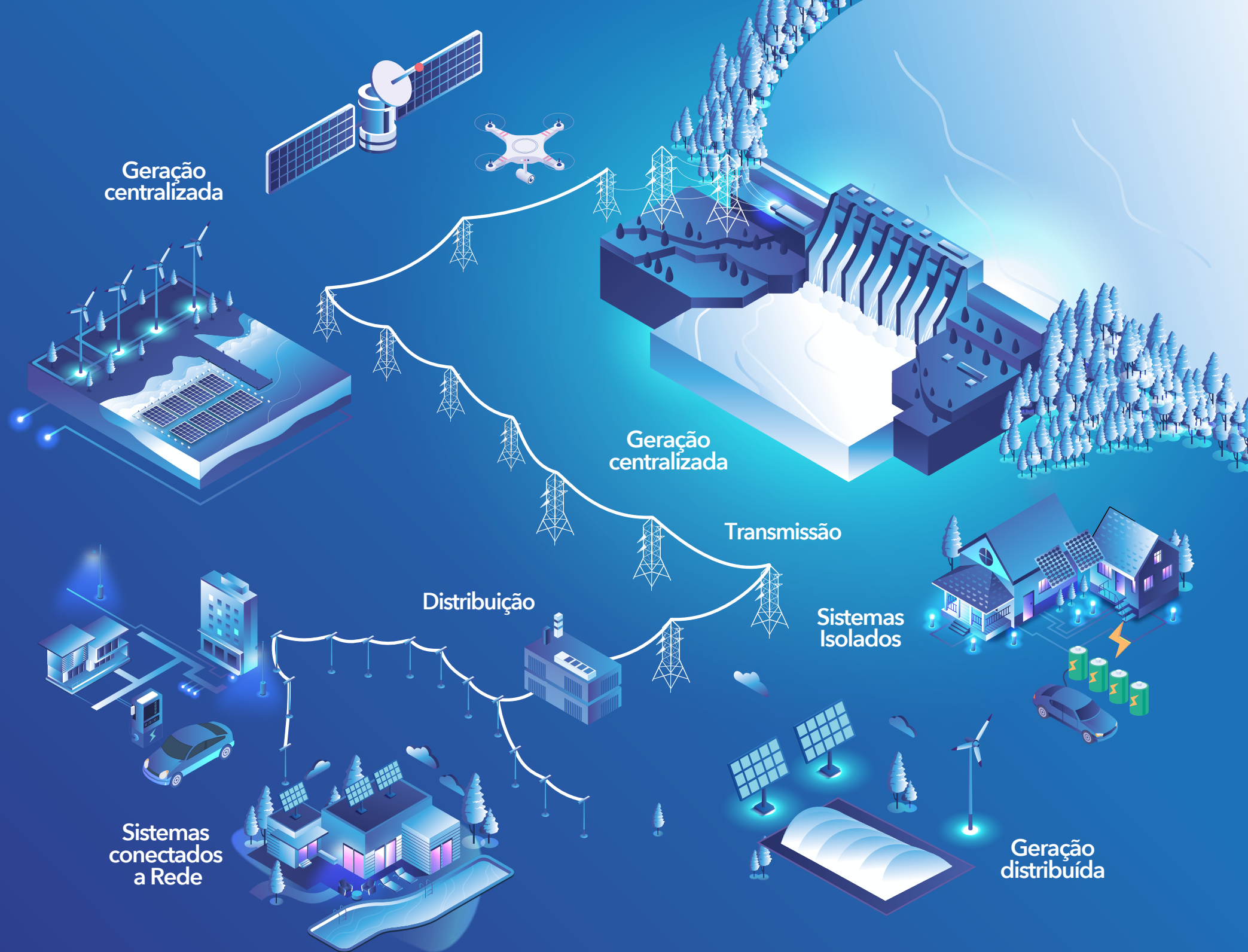
- Geração&Operação&Controle de planta de produção de hidrogênio Verde;
- Projetos de eficiência energética em soluções com energia renovável;
- Estudos de redução do custo na obtenção do hidrogênio;
- Aplicações do hidrogênio como fonte alternativa de energia química e/ou elétrica

Geração Distribuída e Microrredes

- Projetos e desenvolvimento de soluções para a geração distribuída e microrredes
- Comissionamento de sistemas de proteção de plantas de geração distribuída
- Arranjos técnico-comerciais e estudos de viabilidade
- Mapeamento geoelétrico

Mobilidade Elétrica Sustentável

- Sistemas de recarga de veículos elétricos
- Sistema de monitoramento e compartilhamento de veículos



Estruturas de Barragens

- Simulação de Equipamentos alocados em Usinas Hidrelétricas e Subestações
- Interface tridimensional para monitoramento de Unidades Geradoras
- Simuladores de procedimentos de manutenção em equipamentos elétricos de UHE
- Avaliação do comportamento do escoamento de turbinas Francis para pontos de alta à baixa carga
- Mapeamento do rendimento hidráulico de turbinas Francis acopladas a Unidades Geradoras
- Avaliação dos níveis de campos eletromagnéticos provenientes dos equipamentos de alta tensão em UHEs e Subestações
- Avaliação das configurações de layout de subestações
- Avaliação do desempenho térmico e dielétrico em transformadores de força

Meio Ambiente e ESG

- Sistema de sensoriamento remoto para monitoramento de faixas de preservação ambiental com emissão de alertas
- Gestão de bacias hidrográficas
- Estruturação de práticas ESG específicas para o setor

Segurança Cibernética

- Estudos, testes e simulação em tempo real de sistemas elétricos em ambientes cibernéticos
- Segurança cibernética como foco em rede computacional ICS/SCADA