

PTI é solução para o AGRO



agro&
negócio&
tecnologia&
inovação



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Soluções de acordo com a sua necessidade

Desenvolvemos soluções com tecnologias e inovação, para o aumento da produtividade, diminuição de custos e melhoria da sua competitividade.

Invista em tecnologia e potencialize seu negócio





Tecnologia e Inovação para o Agronegócio

Soluções customizadas focadas nos desafios da sua empresa

Monitore o desempenho de sua produção com automação

- Identificação preditiva de necessidade de manutenção;
- Diminuição de parada de máquinas;
 - Aumento de produtividade;
 - Otimização de tempo e custos;
- Integração de sistemas de monitoramento de forma customizada.

Segurança energética da sua produção

- Reduza o risco de queda de energia;
- Aplique a estrutura de microrredes em sua propriedade;
 - Valide sua estrutura de Geração Distribuída;
- Tenha estabilidade de energia em áreas remotas.

Aplique a eficiência energética na sua propriedade

- Melhora o consumo e gastos de produção;
- Eficiência na sua iluminação e climatização;
 - Armazenamento de energia;
 - Outras formas de gerar energia;
 - Diminuição de custos.

Projetos de infraestruturas inteligentes e modernas para edificações rurais

- Mitigação de erros;
- Redução de tempo na construção;
 - Manutenção preventiva da obra;
 - Economia de recurso investido;
- Atendimento a normas de segurança;
 - Integração de vários projetos: arquitetônico, mecânico, civil.

Diversifique o potencial energético de sua propriedade para crescer

- Aproveitamento de resíduos para gerar energia elétrica através do biogás;
- Identificação de florestas energéticas;
- Potencial de geração solar fotovoltaica.

Monitoramento e detecção de mudanças em áreas de agricultura e silvicultura

- Informações integradas e de fácil acesso para pronta tomada de decisão;
- Resposta imediata a detecção de variações em campo;
 - Redução de custos operacionais;
 - Mitigação de riscos e anomalias.

Estruturação e práticas ESG para o agronegócio

- Diagnóstico e plano de práticas ESG;
- Programas de Responsabilidade Social Corporativa;
 - Monitoramento Ambiental;
- Redução de emissão de gases do efeito estufa.

Aproveitamento de recursos energéticos

- Identificação do potencial de oferta de energia a partir da biomassa;
- Identificação do potencial fotovoltaico;
- Prospecção de áreas para instalação de plantas energéticas;
- Identificação de potenciais microgrids e arranjos de energia;

Mapeamento territorial de uso e ocupação do solo

- Identificação de áreas potenciais para expansão e otimização agrícola;
- Identificação de áreas para adequação ambiental;
 - Arranjos de logística;
- Prospecção de novas áreas com parâmetros personalizados.

Sua própria equipe de especialistas

- Consultorias técnicas;
- Capacitações de especialistas em tecnologias;
- Elaboração de projetos em conjunto para captação de recursos.

Inovação no agronegócio?

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