



O PAPEL DO CONECTHUS NO ECOSSISTEMA

COMO O CONECTHUS GERA VALOR

OPORTUNIDADES E DESAFIOS DO ECOSSISTEMA

O PAPEL DO CONECTHUS NO ECOSISTEMA

O Instituto Conecthus atua como hub de inovação aplicada para os setores de:

- Energia
- Óleo e Gás
- Indústria de base
- ◆ **Contribuição no ecossistema:**
 - Desenvolvimento de soluções para eficiência energética
 - Monitoramento inteligente de ativos energéticos
 - Projetos com IA aplicada à geração e distribuição
 - Integração com energias renováveis e sistemas híbridos
- ◆ **Estrutura e Capacidade:**
 - +250 projetos entregues
 - Laboratórios de alta performance
 - Atuação em PD&I com foco industrial



COMO O CONECTHUS GERA VALOR

Soluções Aplicadas ao Setor de Óleo, Gás e Energia

• Principais aplicações:

- Sistemas de Gestão de Energia (SGE AIoT)
- Monitoramento de subestações, geradores e utilidades
- Manutenção preditiva com IA
- Micromedição e controle remoto de consumo
- Gestão de geração híbrida (diesel + solar + baterias)

• Benefícios para o setor:

- Redução de custos operacionais
- Aumento da confiabilidade energética
- Prevenção de falhas e paradas
- Eficiência na distribuição de energia
- Sustentabilidade e transição energética

OPORTUNIDADES E DESAFIOS DO ECOSISTEM

- **Fortalecimento do Ecossistema de Inovação**

OPORTUNIDADES

- Digitalização do setor energético
- Uso crescente de IA e IoT
- Expansão de energias renováveis
- Necessidade de eficiência operacional
- Integração entre geração e consumo

DESAFIOS

- Alto custo operacional energético
- Falta de monitoramento inteligente em tempo real
- Baixa integração de dados
- Dependência de manutenção corretiva
- Escassez de soluções adaptadas à região Norte





OBRIGADO!