CONCERT ENGENHARIA

SOLUÇÕES PARA ACESSANTES
Geração Distribuída



Como Rocket Energia e IS Brasil Solar integraram seus sistemas com ajuda da Concert Technologies

CONCERT ENGENHARIA



A conexão de pequenas usinas à rede da concessionária é essencial para a expansão e modernização do sistema elétrico brasileiro. A Geração Distribuída, ao ocorrer próxima ao ponto de consumo, proporciona maior eficiência e diminuição das perdas de energia. Contudo, esse processo é complexo e requer profundo conhecimento técnico e regulatório, o que, por sua vez, demanda um parceiro de integração altamente qualificado.

Entre 2020 e 2022, a Concert Technologies atuou em projetos para a Rocket Energia e a IS Brasil Solar. Confira o case a seguir.

Rocket Energia – Integração de Sistema de Faturamento

Em 2020, a Rocket Energia buscava implementar um sistema robusto de faturamento que integrasse múltiplas etapas críticas do processo operacional. O desafio central consistia em unir, de forma coesa, a configuração digital e a execução física dos processos, garantindo a precisão dos dados e a segurança operacional.

Entre os pontos críticos, destacavam-se a necessidade de:

- Estabelecer uma base de dados consistente e de fácil acesso;
- Realizar estudos minuciosos para ajustes das proteções – Relé, assegurando a integridade do sistema;
- Integrar as atividades de montagem eletromecânica com os testes operacionais diários, de forma a validar continuamente o desempenho do sistema.



Soluções Executadas

Para atender às demandas do projeto, nossa equipe desenvolveu um escopo articulado de ações, que incluiu:

- Definição do escopo (Workstatement), banco de dados, telas e cronograma.
- Ajuste técnico das proteções (Relé) e execução da montagem eletromecânica.
- Comissionamento/energização com testes diários e verificação ponto a ponto.
- Parametrização dos dispositivos (remota, Relé, Religador) e atualização da documentação técnica.



> *Empresa séria, organizada, com equipe altamente qualificada e pronta pra atender a todas as demandas que precisei, além de cumprimento de todos os prazos estabelecidos.*

Fernando Souza
Gestor da Rocket Energia

IS Brasil Solar – Modernização e Integração de Sistemas Operacionais

Em 2021, a IS Brasil Solar nos procurou com o objetivo de modernizar e integrar seus sistemas operacionais. O projeto exigia a elaboração de um Projeto Executivo sólido, aliado à atualização contínua da base de dados e à execução de testes rigorosos que assegurassem a operacionalidade dos sistemas.

Dentre os principais desafios, destacavam-se:

- A necessidade de consolidar informações e dados críticos através de uma plataforma integrada;
- O desenvolvimento de um Plano de Atuação que contemplasse todas as etapas, desde a concepção até os testes finais;
- A execução de comissionamentos e energizações que demandavam um rigor técnico elevado, especialmente nas fases de parametrização dos dispositivos de proteção e controle.



Soluções Executadas

Para atender às demandas apresentadas, nossa equipe estruturou um escopo de serviços robusto e integrado, que englobou:

- Elaboração do Projeto Executivo e definição dos objetivos (Workstatement).
- Configuração/atualização da base de dados e definição do plano de atuação.
- Comissionamento/energização, com testes diários e parametrização dos dispositivos.
- Realização de montagem eletromecânica, testes de fiação e revisão da documentação (As Built).

> *A Concert foi uma empresa que nos auxiliou de maneira espetacular em uma situação de urgência, nos dando todo apoio e atenção desde o orçamento até a finalização da obra. Agradeço muito a prestação de serviço e o tratamento conosco clientes. A Michelle, é uma pessoa excepcional, me auxiliou em todo período, tirando minhas dúvidas e respondendo de forma sempre rápida.*
>
> **xxxxxxxx**
> xxxxxxxxxxxx

Converse com nossos especialistas e transforme seus desafios em oportunidades com a Concert Technologies!

CONCERT TECHNOLOGIES

CONCERT ENGENHARIA | CONCERT LAB | CONCERT SPACE | thingable! IoT Platform

2026 | VERSÃO 01