

☉ METEOROLÓGICO

Sensores Analógicos e digitais com um grande range para múltiplas aplicações.

- > Piranômetro, radiação;
 - > Temperatura ambiente/painél;
 - > Velocidade e direção do vento;
 - > Pluviométrico, umidade e pressão;
- Estruturas feitas sob medida de acordo com projeto.

🖥️ SOFTWARE SCADA

Software de monitoramento e controle inclusos na nossa linha de produtos.

- > SCADA;
- > Previsão do tempo;
- > Customização de telas (IHM).

📶 COMUNICAÇÃO

Equipamentos e acessórios de comunicação necessários para sua Usina Fotovoltaica.

- > Fibra óptica, patch panels, cabos, conexão e fusão;
- > Switches, roteadores, Modems DSL/4G;
- > Links sem fio;
- > Estruturas montadas sob medida.

⚙️ SERVIÇO

Instalação, comissionamento, manutenção de toda nossa linha de produtos.

- > Engenharia para monitoramento e controle de usinas fotovoltaicas;
- > Comissionamento local e remoto;
- > Hospedagem de dados do histórico de funcionamento da usina;
- > Manutenção e gerenciamento de rede de comunicação.

👁️ SEGURANÇA CFTV

- > Câmera de vigilância;
- > Sistemas de segurança no perímetro da usina e para painéis elétricos;
- > Alarmes contra invasão para String Boxes, inversores e transformadores.

📊 MONITORAMENTO E CONTROLE

Fabricação de produtos de monitoramento e controle de Usinas Fotovoltaicas

- > Coleta e registro de dados de painéis com proteção contra surtos;
- > Controlador de Usinas Elétricas, analisadores de corrente e tensão através de TC e TP para baixas e médias tensão;
- > Interfaces para monitoramento e medição de subestações;
- > Módulos digital/analógico de entradas e saídas;
- > Servidores de computadores e GPS;
- > Ups (Nobreak) para sala de controle e centrais elétricas;
- > Micro e off grid usinas solares.



SISTEMAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE PARA USINAS FOTOVOLTAICAS

Provemos sistemas completos de controle e monitoramento de usinas FV, nos posicionando como um parceiro chave para a sua necessidade. As soluções Proauto/Webdom protegem, coletam, processam e exibem em tempo real toda a geração de energia, variáveis do clima e perimetral da sua usina FV.

A PROAUTO/WEBDOM TRAZ O BENEFÍCIO DE OFERECER SOLUÇÕES COMPLETAS DE MONITORAMENTO PARA USINAS FOTOVOLTAICAS, IMPULSIONANDO O DESEMPENHO E A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.



SSX

Smart String Box

Permite medir automaticamente a corrente e a tensão geradas pelos painéis fotovoltaicos.



Webdom GW

Transceptor universal

Transmissão direta de dados entre a torre de gateway e cada uma das caixas de monitoramento de campo solar. Alcance até 300m.



Webdom PPC

Power Plant Controller

O PPC é responsável por monitorar e regular diferentes equipamentos e processos para otimizar o desempenho da planta e garantir o fornecimento elétrico.



Webdom WS

Webdom Weather Stations

As estações e sensores meteorológicos Webdom WS são estações de alta qualidade projetadas exclusivamente para a indústria fotovoltaica.



Visual Webdom

Sistema SCADA

O Visual Webdom fornece uma ferramenta de software adequada para monitorar todos os dispositivos incluídos em uma instalação fotovoltaica.

