



ESTAÇÃO EPE

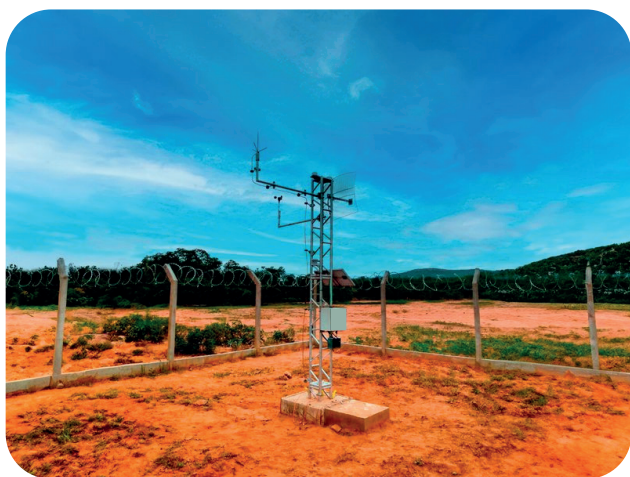
ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA PADRÃO EPE
(EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA)

A Estação Solarimétrica padrão EPE atende todos os requisitos da norma EPE-DEE-RE-065/2013-R7 de Empresa de Pesquisa Energética.

Toda a integração dos equipamentos é realizada pela Sigma Sensors, como a programação do data logger, cabos, acessórios mecânicos e integração de sensores.

Aplicações Sugeridas

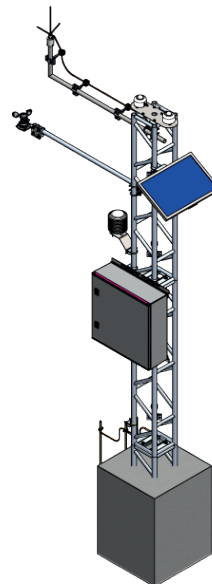
- Potencial Solar
- Eficiência fotovoltaica
- EPE (Participação em leilões)
- Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)



Estação Autônoma equipada com sensores: 2 Piranômetros modelo SR15 (Classe B - ISO 9060:2018), sensor de temperatura e umidade do ar, termohigrômetro e anemômetro. Estação com telemetria automática de dados via GSM/GPRS.

Características

- Acesse os dados através de login e senha
- Exporte dados em CSV, XLSX
- Software para análise de dados coletados
- Bateria com vida útil de 2 a 3 anos
- Manutenção minimizada
- Gere relatórios
- Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) nos circuitos de sinal e alimentação de energia



Parâmetros Mensurados

- Temperatura
- Umidade Relativa (UR)
- Velocidade do Vento
- Direção do Vento
- Precipitação (Chuva)- opcional
- Radiação Solar Global (horizontal)
- Radiação Solar Global (Inclinada)
- Albedo (Radiação Solar)



Saiba mais: www.sigmasensors.com.br

A Sigma Sensors fornece Estações Solarimétricas em conformidade à normas vigentes e demanda da Usina Solar/Planta Solarimétrica. É possível acrescentar sensores e consultar alternativas construtivas e de coleta de dados.



PIRANÔMETROS COMPATÍVEIS

SR15-A1	SR15-D1
SR15-D2A2	SR20-D2
SR20-T1	SR20-T2
SR30-M2-D1	SR25

NORMAS

EPE-DEE-RE-065/2013-R7

ISO 9060:2018

IEC 61724-1:2021

OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

Ethernet (Modbus/TCP)	GPRS/4G (Rede Celular)
RS485 (Modbus RTU)	Satélite

ALIMENTAÇÃO

Autônoma (Fotovoltaica)

Rede AC (110/220Vac)

Híbrido (AC+Bateria)

SOFTWARE

Dux Analytics

HOBOLINK

OPCIONAIS

SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
para locais com elevado índice de descargas atmosféricas

SS-SOILING Sistema para Medição de Sujidade para análise de perda
de eficiência por deposição de sujeira em painéis fotovoltaicos

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL

* Comunicação pode variar de acordo com opcional do projeto

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br