



Energia e Meio Ambiente

Sertão de Sobral



José Aglailson
Silva de Olivindo

Graduação em Engenharia Elétrica e Mestrado em Engenharia Elétrica e de Computação, ambos pela UFC. Atualmente é professor no IFCE - *campus* Sobral. É membro pesquisador no GPEM (Grupo de Pesquisa em Mecatrônica). Principais áreas de atuação: energias renováveis; eletrônica de potência, máquinas elétricas; sistemas embarcados; qualidade de energia.



Temos um problema real, você tem a solução?

Concorra a uma bolsa para
desenvolver a solução!

Falta de Gerenciamento Individualizado de Painéis Fotovoltaicos

Efeitos ou consequências: baixo retorno de investimento;
redução da eficiência do sistema; diminuição da segurança.

O crescimento na comercialização e instalação de sistemas fotovoltaicos tem mostrado a necessidade de acompanhamento para verificar sua geração e rendimento. Embora a medição na saída do inversor permita uma análise geral, o controle eficaz da operação do sistema só é possível com o monitoramento nos painéis e *strings*, visando o gerenciamento do consumo e a manutenção do sistema.

A ideia, portanto, é o desenvolvimento de uma solução para a execução de medidas e processamento de dados, que possibilite a elaboração de relatórios integralizados visando identificar o perfil de produção e verificar alterações no comportamento dos painéis, que possam prejudicar a geração e requeiram execuções de manutenção.

Monte sua equipe e venha trabalhar no desenvolvimento de uma solução!

Entre em contato:

José Aglailson Silva de Olivindo - IFCE *campus* Sobral

aglailson.olivindo@ifce.edu.br

