

Brasilia hospital energy storage

Energia solar; Hospitais; Tecnologia fotovoltaica

Hospitals; Photovoltaic; Solar energy

Ado??o da energia solar fotovoltaica em hospitais: revisando a literatura e algumas experi?ncias internacionais

Photovoltaic solar energy in hospitals: review of literature and some international experiences

Palavras-chave: Energia solar; Hospitais; Tecnologia fotovoltaica.

Keywords: Hospitals; Photovoltaic; Solar energy.

O Brasil possui uma posi??o muito vantajosa em termos de disponibilidade de recursos naturais e, com isso, torna-se um desafio consider?vel assegurar a sustentabilidade dos recursos a serem explorados (Pereira Jr e col., 2011). A utiliza??o das fontes renov?veis de energia, por exemplo, a energia fotovoltaica, pode favorecer o estabelecimento da gera??o distribu?da no pa?s, permitindo maior diversifica??o na matriz energ?tica.

De acordo com dados da Eletrobr?s (2000 apud Marinoski, 2004, p. 1), as reservas de combust?veis f?sseis de boa qualidade no Brasil n?o s?o grandes. Avalia-se que as reservas brasileiras de petr?leo sejam suficientes para 22 anos e somente 23% do potencial hidrel?trico ? aproveitado, tendo sua maior capacidade na regi?o Amaz?nica, onde a inunda??o de enormes ?reas para a constru??o de reservat?rios das hidrel?tricas poderia trazer como resultado uma cat?strofe ambiental.

Nas ?ltimas quatro d?cadas o consumo final de energia no Brasil registrou um crescimento de 3,0% ao ano. Entre 1975 e 2005, houve uma evolu??o na pot?ncia instalada de 13.724 MW para quase 69.000 MW. Em 2030, h? estimativas de consumo de energia el?trica variando entre 950 e 1.250 TWh/ano, contrapondo-se ? situa??o atual, de 405 TWh. A Figura 1 mostra a proje??o de produ??o de demanda de energia el?trica para a fonte hidr?ulica (Bronzatti e Iarozinski Neto, 2008).

Nesse contexto, torna-se necess?rio a busca por novas alternativas para gera??o de energia, por exemplo, a energia solar (Marinoski e col., 2004) e por meio da energia fotovoltaica, pode favorecer o estabelecimento da gera??o distribu?da no pa?s, de dimens?es continentais, permitindo uma maior diversifica??o da matriz energ?tica e auxiliando no suprimento dessa crescente demanda (R?ther e col., 2008).

Energia solar fotovoltaica



Brasilia hospital energy storage

As fontes de energia ? biomassa, combust?veis f?sseis, e?lica e hidr?ulica ? s?o formas indiretas de energia solar (Aneel, 2005). O Sol representa uma fonte renov?vel de energia para a humanidade, tornado poss?vel a transforma??o das mais variadas maneiras que melhor se adequem ao seu uso di?rio, no caso a energia fotovoltaica (Angelis-Dimakis e col., 2011).

Contact us for free full report

Web: <https://www.kary.com.pl/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

