



Maior projeto fotovoltaico é o Maracanã Solar, de 360 kW, instalado pela Light. Atualmente, há 842 plantas de energia solar operando no estado

Governo lança Atlas Solar do Estado do Rio de Janeiro

CAPITAL DA ENERGIA | Estudo analisou dados de incidência em todo o território fluminense

Com a finalidade de promover o investimento em energia solar fotovoltaica e heliotérmica, bem como sinalizar o interesse no desenvolvimento local da indústria fotovoltaica, o Governo do Estado do Rio de Janeiro, em parceria com a EDF Norte Fluminense, a PUC-Rio e a EGPEnergia, lançou o Atlas Solar do Estado do Rio de Janeiro.

O trabalho, que analisou dados de incidência solar em todo o estado, estimula a implementação de sistemas fotovoltaicos e de aquecimento solar de água em pequena e média escala no Rio de Janeiro, aumentando o mercado local, e sinaliza o apoio do Estado a indústrias desta área que tenham interesse em se instalar no Rio. O estudo pode ser acessado através do site www.atlasriosolar.com.br.

O Atlas mostra que o Rio de Janeiro possuiu uma irradiação solar global anual que varia de 1.460 a 2.010 kWh/m². Em termos comparativos, a Alemanha, líder global na instalação de sistemas fotovoltaicos, possui um nível médio de irradiação solar

de 1700 kWh/m². No site do Atlas, é possível fazer o *download* do estudo e, através de um simulador, gerar dados sobre tamanho do painel fotovoltaico, capacidade de geração e prazo de retorno do investimento.

– O Atlas Solar do Estado do Rio de Janeiro serve de

referência para que o nosso potencial solar possa ser plenamente aproveitado. É uma importante ferramenta para a tomada de decisões no desenvolvimento de projetos solares e no planejamento de políticas públicas energéticas. O estudo faz parte do esforço governamental para a

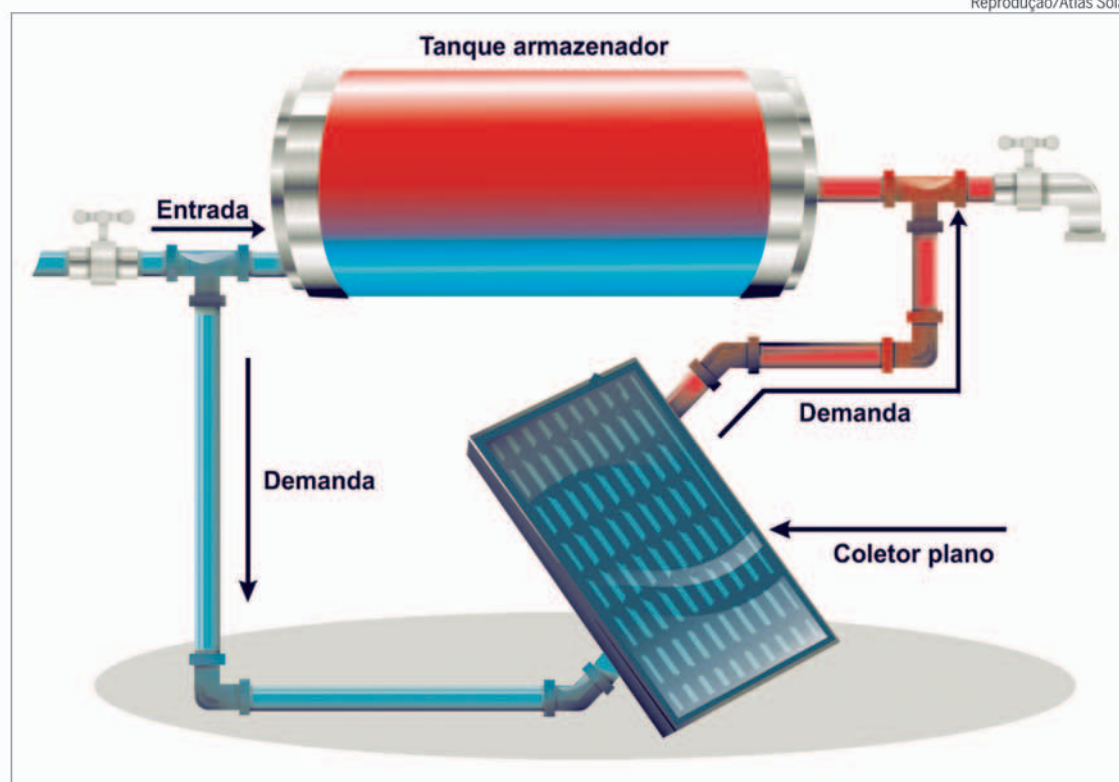
atração de empreendimentos do setor, como indústrias de fabricação de placas e painéis fotovoltaicos – disse o secretário da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico, Christino Áureo.

ECONOMIA

Com o conhecimento da

irradiação solar, é possível calcular, por exemplo, a economia na conta de luz com a instalação de um equipamento de energia fotovoltaica. Isso porque, desde 2012, qualquer brasileiro pode conectar à rede elétrica um micro ou minigerador fotovoltaico e receber créditos na conta de luz pela energia excedente produzida.

Atualmente, há 842 plantas de energia solar fotovoltaica operando em todo o Estado do Rio de Janeiro, conforme o Banco de Informações de Geração (BIG), da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). O Estado do Rio é o quarto maior em número de instalações fotovoltaicas, ficando atrás apenas do Rio Grande do Sul, São Paulo e Minas Gerais. A capacidade total instalada soma 5.322 quilowatts pico (kW). O maior projeto fotovoltaico do estado é o Maracanã Solar, de 360 kW, instalado pela Light no estádio. O projeto integra o programa Rio Capital da Energia.



Trabalho estimula a implantação de sistema de aquecimento solar de água

Leia na íntegra no site www.rj.gov.br/imprensa.