

Novas fontes energéticas

Categories : [Notícias](#)

Enquanto o Brasil faz planos de investir bilhões no Pré-Sal, outros países perceberam que o século XX já acabou e investem em outras fontes de energia. Uma delas é a termo-solar, que ao invés de converter a luz do sol diretamente em eletricidade a usa para gerar calor, que por sua vez movimenta uma turbina ou motor para gerar eletricidade. O sistema SunCatcher, desenvolvido pela Tessera Solar e construído pela Stirling Energy Systems no [Sandia National Laboratorie's / National Solar Thermal Test Facility](#) (você imaginava que os Estados Unidos tinham isso?) acaba de quebrar o recorde de eficiência energética, atingindo uma taxa de 31,25%.

O sistema SunCatcher será usado em uma usina solar de 1.600 Megawatts, prevista para iniciar operações na Califórnia em 2014. A usina de Jirau, no Rio Madeira, poderá assegurar pouco mais de 2 mil Megawatts.

Mas enquanto alguns pensam "grande", outros sabem que *small is beautiful*. Um grupo de estudantes de engenharia do [Massachusetts Institute of Technology](#) projetou microgeradores termo-solares capazes de produzir 3 Kw de eletricidade e centenas de litros de água quente. Estes já estão em operação em duas localidades no Lesotho, enquanto um terceiro deverá suprir uma clínica médica, informou a [revista Discovery](#).