
Japoneses criam tecido capaz de gerar energia a partir do Sol

Pesquisadores japoneses criaram uma espécie de tecido constituído de fios de células fotovoltaicas - que transformam a luz do sol em energia elétrica. A esperança deles é fabricar um dia vestimentas eletrogêneas, capazes de carregar um telefone celular, ou tapetes energéticos para situações de emergência.

Os pesquisadores esperam, com o apoio do governo japonês, ajustar técnicas de tecido desta nova matéria têxtil até 2015 e apresentar os primeiros objetos feitos com ela.

"Ainda temos algumas dificuldades a resolver antes de uma comercialização, como o isolamento dos fios condutores e a melhoria da durabilidade do produto", explicou um dos funcionários do centro de tecnologia industrial da prefeitura de Fukui.

As células fotovoltaicas esféricas de 1,2 metro foram desenvolvidas pela empresa Sphelar-Power, de Kyoto, uma empresa fundada em maio de 2012 e cuja atividade está dedicada exclusivamente a estas pequenas "sementes solares".

Fonte: G1