

Google lança ferramenta para cálculo do potencial de energia solar das casas

26 de Agosto, 2015

O Google criou uma ferramenta online que ajuda os cidadãos a calcularem o potencial de captação de energia solar dos seus telhados e a verificar se vale a pena instalar um painel solar em casa ou não. O project Sunroof surgiu após a empresa identificar que um número crescente de pessoas procurava na internet informações sobre possíveis poupanças que poderiam fazer ao optar por utilizar a energia solar.

A ferramenta tem vindo a ser testada na área da Baía de São Francisco, na Califórnia e em Boston, mas deverá ser alargada para todos os 50 estados americanos e, mais tarde, para outros países. Para testar a aplicação, quem estiver numa dessas regiões, pode digitar a sua morada na aplicação para saber o total de luz solar que atinge o seu telhado durante o ano. Também é possível digitar o total pago na conta de energia elétrica para personalizar os resultados.

Esta ideia surge com base em alguns fatores pré-determinados pela equipa que criou o sistema. Entre eles estão dados da orientação do telhado, sombra das árvores e os edifícios nas proximidades, além dos padrões climáticos locais.

Esta nova ferramenta da Google estima a quantidade que o proprietário poderia economizar com painéis solares e ajuda-o, ainda, a conectar-se com fornecedores locais da tecnologia.