

Sem bateria? Procure a planta mais próxima!

Você já pensou que as plantas poderiam ser também uma alternativa de fonte de energia para nós? Consegue imaginar seu celular sendo carregado com energia das plantas?

As plantas produzem um fluxo de elétrons que é captado por um circuito elétrico e essa energia pode até recarregar uma bateria de celular por um período de uma hora e meia. Pensando nessa informação científica é que estudantes em alguns lugares do mundo tiveram essa ideia. Um desses projetos é conduzido por estudantes da Universidade do Chile, outro que já pensa em vender essas plantas é de Barcelona, e também na Holanda existe um produto semelhante.

Esse tipo de energia é considerado uma energia limpa, assim como a energia eólica (produzida pelos ventos) e a energia solar. Ou seja, tais processos obtêm energia sem causar muito impacto na natureza. Hoje em dia, um dos maiores desafios para a comunidade científica é implantar e desenvolver energias limpas em ambientes urbanos.

Quem diria que uma plantinha conseguiria fazer isso tudo? Será que uma árvore conseguiria alimentar uma geladeira? Quem sabe, em breve, vamos plantar mais jardins para aproveitar o verde e baixar a conta de energia...



(Texto escrito por Leticia Lopes para o programa Na Onda da Vida, da Rádio UFMG Educativa 104.5 FM, e adaptado por Rafaella Melisse e Adlane Vilas Boas).