

Plástico de vegetais

Categories : [Ecociudades](#)

Pesquisadores americanos anunciam ontem (9) a descoberta de uma forma de fabricar plástico a partir de plantas, inclusive as que descartamos, para substituir produtos à base de petróleo. A expectativa de algumas pesquisadores, inclusive, é que a descoberta faça a indústria do plástico entrar em uma nova era de sustentabilidade. O plástico é produzido por meio de catalisadores orgânicos, que produzem moléculas biodegradáveis a partir de fontes renováveis, isto é, ele pode ser reciclado várias vezes, sem perder sua estrutura original. O plástico “verde” também está sendo estudado para uso na medicina. Os resultados do trabalho foram publicados na revista ["American Chemical Society's Macromolecules"](#).