

# Pilha ecológica que funciona ao ser mergulhada na água é lançada na Suíça



Uma **pilha ecológica**, fabricada **sem a utilização de substâncias tóxicas**, nem de metais pesados, que **funciona depois de ser mergulhada na água** durante alguns minutos, começará a ser vendida no mercado suíço nos próximos dias.

"Para ativar a pilha é necessário apenas submergi-la durante cinco ou dez minutos na água para fazer com que os íons positivos e negativos se misturem", explicou Olivier Chauffat, um dos três acionistas suíços da marca que distribui a pilha.

Esta alternativa às pilhas alcalinas é fabricada com **polipropileno**, um plástico cuja taxa de reciclagem é de 85%, contra 50% das baterias convencionais, e é bastante leve (12-13 gramas).

A pilha ecológica, ao contrário das pilhas convencionais que começam a perder carga quando saem da fábrica, não tem voltagem e não emite eletricidade antes de ser ativada, por isso pode ser armazenada indefinidamente, garantiram os fabricantes.

Estas pilhas podem ser utilizadas em aparatos com um **consumo de energia médio como rádio-relógios**, *walkie-talkies*, lanternas com luz LED ou controles remoto, onde têm uma vida aproximada de dois anos.

No entanto, não são recomendadas para aparelhos que exigem maior fornecimento energético, como um MP3 ou uma câmera digital.

Os suíços poderão adquirir pilhas AA (as mais utilizadas) e as AAA (o modelo menor) em grandes lojas e através da internet, enquanto o resto dos países europeus terão que esperar que a bateria comece a ser comercializada no próximo ano.

"Nosso objetivo não é concorrer com outras marcas, mas oferecer uma alternativa", disse Chauffat.

Os representantes do produto decidiram lançá-lo primeiro na Suíça devido ao caráter ecológico do país, que recicla 70% das pilhas usadas. "Do ponto de vista tecnológico e ecológico, a Suíça é um país onde nos parecia importante estar presentes", afirmou outra acionista, Patrice Horowitz.

Esta tecnologia foi concebida pelo holandês Niels Bakker há cinco anos na China, onde a marca espera produzir entre três e cinco milhões de pilhas ecológicas por mês em 2014.

**Fonte: EFE**