

Cientistas criam mouse para computador movido pela respiração



Pesquisadores da Universidade Kinki, no Japão, desenvolveram um **mouse de computador** que pode ser **controlado pela respiração**, tecnologia que permite pessoas com **dificuldades motoras** utilizar computadores de uma maneira mais cômoda.

De acordo com a agência EFE, por meio de um tubo, e pela duração e intensidade do sopro, a pessoa pode controlar o cursor, além de clicar nos botões direito e esquerdo do mouse. Segundo a universidade, é o **primeiro aparelho deste tipo desenvolvido em todo o mundo**.

Os usuários dessa tecnologia podem utilizar o teclado na tela, com o qual também estariam aptos a escrever mensagens no computador. "O uso das redes sociais e outros serviços *on-line* permitem que pessoas com deficiências motoras possam ampliar suas formas de comunicação e, inclusive, realizar certas atividades de trabalho", disse o professor encarregado do desenvolvimento do aparelho, Ichiro Kitayama.

O dispositivo foi desenvolvido para pessoas com **lesões na coluna vertebral**, como os pacientes de Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), uma doença degenerativa que afeta especialmente homens com entre 55 e 67 anos.

O preço do mouse, que a universidade espera que possa ser oferecido ao mercado em dois anos, está estimado em 50 mil ienes (cerca de US\$ 508). Os cientistas responsáveis pelo dispositivo estão negociando com vários fabricantes a viabilidade comercial do aparelho.

O professor Kitayama comentou que seu objetivo final é desenvolver um robô que possa ajudar os deficientes físicos nas necessidades da vida diária e que seja controlado, simplesmente, pela respiração.

Fonte: EFE