

# Luva-teclado permite usar computador com uma mão só

Como os teclados insistem em não evoluir, Jiake Liu decidiu criar um teclado para uma mão só.

Liu e seus colegas da Universidade do Alabama, nos Estados Unidos, tiraram proveito das tecnologias de digitação usadas em celulares, que permite que várias letras compartilhem a mesma tecla.

Para que tudo ficasse portátil e cômodo de usar, eles projetaram toda a interface na forma de uma luva, que se comunica com os aparelhos por uma conexão sem fios.

Em vez de apertar teclas, o usuário toca seu polegar nos pontos de cada dedo atribuídos às letras, números e outras funções do teclado.

"Podemos imaginar inúmeras aplicações para a luva-teclado," disse Liu. "A mais natural é um teclado para computadores e celulares. Mas ela **será útil para pessoas com deficiências, em dispositivos de entretenimento ou usada como um instrumento musical**, para sintetização digital."

## LUVA-TECLADO

Uma malha condutora detecta o contato com cada ponto em particular, e envia o comando para um circuito miniaturizado fixado na parte posterior da luva, junto às costas da mão.

Uma conexão *Bluetooth* se encarrega de transmitir os dados para o computador, celular ou qualquer aparelho que aceite a conexão de um teclado sem fios.

Uma pesquisa básica indicou quais são as letras mais usadas no idioma inglês, o que permitiu colocá-las nas partes dos dedos mais fáceis de tocar - letras menos usadas exigem um pouco mais de contorcionismo dos dedos.

Para facilitar a memorização da posição das letras elas foram bordadas nas posições adequadas.

Com a ajuda da universidade, o grupo está procurando parceiros na indústria para colocar a luva-teclado no mercado.

Fonte: Site Inovação Tecnológica