

## **iPhone invisível funciona de verdade**

Você está lendo na cama quando se lembra de ligar o alarme do telefone celular. Tudo o que precisa fazer é abrir a palma da mão e gesticular como se estivesse com o aparelho na sua frente e pronto! Esse processo pode demorar um pouco para ser realidade na sua casa, mas já é possível no Instituto Hasso Plattner, na Alemanha.

Batizado de Imaginary Phone, o sistema foi projetado por Sean Gustafson, Christian Holz e Patrick Baudisch e faz parte de um projeto maior, chamado Interfaces Imaginárias. Com o sistema criado pelos alemães, é possível controlar aparelhos móveis sem tirá-los do bolso. Basta fazer a mímica dos gestos e interagir com a palma da mão.

Os movimentos são rastreados com uma câmera que percebe a profundidade, similar à utilizada no Kinect, que envia os comandos ao aparelho. O usuário fica com a câmera presa em si - nos óculos, por exemplo.

O usuário precisa repetir, às cegas, os gestos que realiza no telefone normalmente, já que não há uma tela ou projeção na palma da mão para guiá-lo. Também não é possível usar nenhum comando de voz e nem conversar falando ao aparelho invisível. O resto funciona como se o smartphone real estivesse à mão.

Os pesquisadores acreditam que, neste estágio, o sistema pode ser útil para as pequenas interações diárias realizadas num smartphone, como programar um alarme. Mas a pesquisa tem como finalidade abrir caminho para sistemas mais sofisticados.

**Fonte: Exame.com**