

# Celular com teclado em Braille começa a ser vendido no Reino Unido



A empresa britânica *OwnPhone* lançou um aparelho que diz ser o **primeiro telefone em Braille a ser comercializado no mundo**.

Outros telefones em *Braille* já haviam sido inventados, mas a *OwnPhone* diz que o seu aparelho - cujas faces dianteira e traseira foram feitas em **impressoras 3D** e podem ser customizadas - é o único a ser colocado à venda.

Para deficientes visuais que não conhecerem a linguagem *Braille*, é possível imprimir letras e números em relevo no teclado.

O telefone por enquanto é vendido apenas no Reino Unido, por 60 libras (R\$ 223). Segundo seu inventor, Tom Sunderland, a impressão das capas em 3D ajuda a baratear seu custo.

"A impressão é uma forma rápida e economicamente eficiente de criar botões personalizados em Braille", diz.

## **PERSONALIZADO**

Em 2012, a *OwnPhone* havia lançado o primeiro telefone parcialmente feito com a ajuda de impressoras 3D. No ano seguinte, desenvolveu uma edição voltada para crianças, chamada *1stFone* - um aparelho do tamanho de um cartão de crédito com botões programados para ligar para números pré-determinados.

O *Braille-fone* é baseado nesses aparelhos prévios, mantendo seu tamanho pequeno e seu design colorido.

"Ele pode ser personalizado com dois ou quatro botões em Braille, pré-programados para telefonar a amigos, parentes, colegas de trabalho ou serviços de emergência", explica Sunderland.

Apesar das inovações, a ideia não é completamente original. A start-up indiana, Kriyate construiu um protótipo de *smartphone* habilitado com a linguagem *Braille* e que usa comandos ligados à vibração do telefone para ajudar o deficiente visual.

Algumas dessas vantagens podem até ser substituídas por aplicativos, como o *VoiceOver*, da Apple, que tem um leitor de tela que permite ao usuário navegar pelo celular ouvindo o que está na tela.

**Fonte: BBC Brasil**