

quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021

## Projeto aprovado pela Finep/MCTI beneficiará alunos com deficiência visual

O Instituto Nacional de Tecnologia (INT), em parceria com o Instituto Benjamin Constant e a empresa Tecassistiva, tiveram aprovado um projeto na chamada Finep Tecnologia Assistiva, que possibilitará a atualização tecnológica do protótipo de um equipamento bastante útil à inclusão de alunos cegos, surdocegos e de baixa visão.

O desenvolvimento, que já conta com um primeiro protótipo funcional em uso, é de um dispositivo multifuncional portátil, composto por um computador pessoal e uma câmera, que captura as imagens de textos possibilitando sua leitura por meio do reconhecimento de caracteres (OCR).

O equipamento pode ser configurado com uma linha braille de 40 celas (conjuntos de seis pontos que formam cada letra do alfabeto braille), com teclado padrão Perkins para cegos ou teclado ampliado, para pessoas com baixa visão. O equipamento conta ainda com recursos de áudio e para a conexão com monitores, pendrives, redes e internet.

O resultado esperado é promover a inclusão da pessoa com deficiência visual e reduzir a necessidade da produção da maioria dos materiais didáticos hoje adaptados (em Sistema Braille ou fontes ampliadas).



Fonte: [https://www.facebook.com/story.php?story\\_fbid=3845641238859687&id=198620036895177](https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=3845641238859687&id=198620036895177)

RS Notícias às 08:11

Compartilhar