

MURAL ELETRÔNICO ACESSÍVEL COM BRAILE DINÂMICO

A invenção se refere a um mural eletrônico acessível com braile dinâmico, uma tecnologia assistiva capaz de passar informações e conhecimento de forma interativa e acessível a pessoas com deficiência visual ou auditiva. Esta tecnologia providencia aos cidadãos com deficiência audiovisual os seguintes acessos: informação, cultura e comunicabilidade, proporcionando uma forma mais eficaz de inclusão social destes cidadãos.

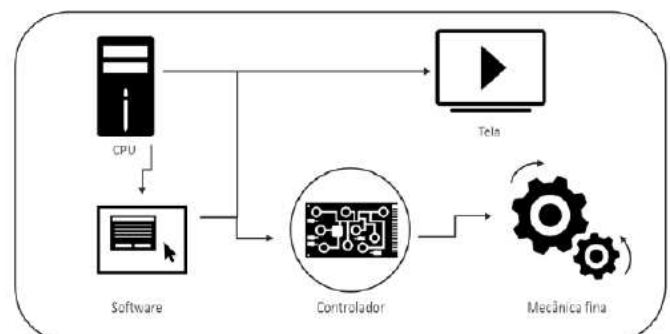
SOLUÇÃO

No Brasil, existem mais de 6,5 milhões de pessoas com deficiência visual, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010). Além disso, segundo o mesmo censo, 4,6 milhões de brasileiros possuem deficiência auditiva e 1,1 milhão são surdos. No entanto, por mais que existam linguagens e ferramentas especiais que gerem acessibilidade às pessoas com deficiência, a sua participação e inclusão será sempre dificultada caso essas ferramentas e métodos de transferência de informação não sejam acessíveis a qualquer um.

A tecnologia ofertada tem uso da mecânica fina na construção de um painel de mídia interativo que seja acessível às pessoas com deficiência visual. A solução tem como proposta ser inclusiva em um design universal.



Mural Eletrônico



MERCADO

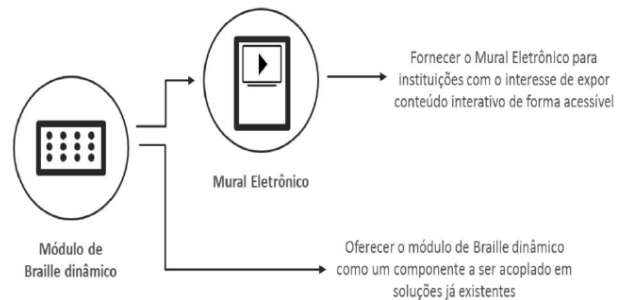
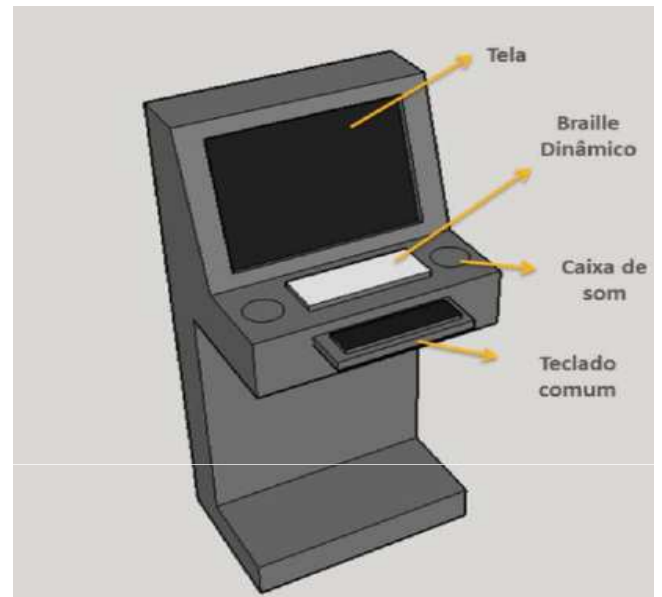
O mercado alvo são os fabricantes de terminais públicos interativos e dispositivos de autoatendimento (totens). Pode-se ter como exemplo o setor bancário, no qual a tecnologia de uso de totens se encontra bastante disseminado para o serviço de autoatendimento. Isso mostra o promissor potencial de implementação do Mural Eletrônico Acessível com Braille Dinâmico. Outro ponto a ser analisado, é que não há evidências da existência de outros players com a mesma proposta e preço competitivo frente aos dispositivos existente e ofertados.

VANTAGENS

O mural eletrônico acessível com braille dinâmico pode ser acoplado em dispositivos públicos de autoatendimento como, por exemplo, caixas eletrônicos, máquinas de recarga de cartão para transporte público, totens de check-in, totens de informação em shoppings ou museus, etc.

OPORTUNIDADE

A tecnologia está disponível para ser licenciada às empresas fabricantes de terminais públicos interativos e dispositivos de autoatendimento, que tenham interesse em explorar comercialmente essa nova solução.



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT)

O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) tem uma atuação estratégica voltada para a inovação e o desenvolvimento tecnológico. Sediado no Rio de Janeiro, possui 21 laboratórios com moderna infraestrutura e grupos de pesquisa considerados de excelência, nacionalmente e internacionalmente.

Atualmente, o INT mantém estreita parceria com as empresas, oferecendo serviços técnicos especializados, certificando produtos e disseminando soluções tecnológicas inovadoras. Para viabilizar as transferências de tecnologia, o INT dispõe de um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), que está pronto para atender a sua empresa.

CONTATO

DIVISÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
Av. Venezuela, 82 – Saúde – 20081-312 Rio de Janeiro – RJ-Brasil

Tel: (21) 2123-1196

nit@int.gov.br

www.int.gov.br