



II MOSTRA CIENTÍFICA JÚNIOR

Dia 3 de outubro de 2019

A formatação e a revisão linguística são de responsabilidade dos autores.



AUTONOMIA DE DEFICIENTES VISUAIS NO SUPERMERCADO

Instituição: Instituto Estadual Coronel Genuíno Sampaio
Município: Sapiranga
Categoria: Ensino Médio
Área de Conhecimento: Ciências Humanas
Forma de apresentação: Pôster

Eduarda Szimwelski Martins , Luana Dreher Maria e Mirelle Braga dos Santos

RESUMO

O presente resumo versa sobre o projeto de pesquisa que aborda as dificuldades diárias de um deficiente visual no supermercado, devido à falta de acessibilidade e de recursos inclusivos. Uma possível solução para este problema é apresentada: um projeto voltado à uma gôndola inteligente, juntamente com um dispositivo, com recursos em braile e auditivos, onde ao apertar o botão escolhido, o dispositivo dispara um áudio com informações de onde está cada produto na gôndola, com sua marca, peso e preço, juntamente com a informação escrita em braile, para confirmação do produto. Um projeto pensado para deficientes visuais que adquiriram a cegueira ao longo da vida, não tendo um embasamento escolar em braile, ou é de família carente e não possui uma rede de ensino especializada em sua cidade, tendo então que ficar “isolado” por não saber se comunicar, e, destinado também, para aqueles que procuram praticidade e autonomia. Esta gôndola seria introduzida em uma parte do supermercado, de modo que, os produtos fiquem sempre de acordo com a ordem que o dispositivo comunica, para que o deficiente visual consiga tatear apenas o produto que deseja. A gôndola será separada por níveis, contendo em cada nível, um tipo de mercadoria. O experimento demonstrou-se válido, pois além de proporcionar a inclusão de deficientes visuais em situação de compras no supermercado, faz com que o estabelecimento não precise disponibilizar um funcionário apenas para o atendimento de cegos e que o mesmo não precise ir acompanhado.

Palavras-chave: Deficiência visual – Inclusão – Autonomia – Praticidade.

REFERÊNCIAS

Braille aumenta inclusão de cegos na sociedade. Governo do Brasil, 22 de dez. de 2017. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/cidadania-e-justica/2015/01/braille-aumenta-inclusao-de-cegos-na-sociedade?&t;>>. Acesso em: 06/05/2019.

da Silveira Nunes, Sylvia; Bitencourt Lomônaco, José Fernando Desenvolvimento de conceitos em cegos congênitos: caminhos de aquisição do conhecimento Psicologia Escolar e Educacional, vol. 12, núm. 1, enero-junio, 2008, pp. 119-138 Associação Brasileira de Psicologia Escolar e Educacional Paraná, Brasil.



II MOSTRA CIENTÍFICA JÚNIOR

Dia 3 de outubro de 2019

A formatação e a revisão linguística são de responsabilidade dos autores.



Inclusão de deficientes visuais ainda é um desafio. UnisulHoje, 22 de mar. de 2018. Disponível em: <<http://hoje.unisul.br/inclusao-de-deficientes-visuais-ainda-e-um-desafio/>>. Acesso em: 23/06/2019.

Cotidiano. Deficientes vão a supermercado enfrentar as dificuldades em comprar. F5 News, 17 de nov. de 2014. Disponível em: <https://www.f5news.com.br/cotidiano/deficientes-vaao-a-supermercado-enfrentar-as-dificuldades-em-comprar_16584/>. Acesso em: 22/06/2019.

Lucas Catanho. Deficientes visuais fazem compras em supermercado. CidadeON/Ribeirão, 22 de ago. de 2017. Disponível em: <<https://www.acidadeon.com/ribeiraopreto/cotidiano/cidades/NOT,2,2,1269204,Deficiente+visuais+fazem+compras+em+supermercado.aspx>>. Acesso em: 06/05/2019.