



GUIAR: Sistema de acessibilidade para visitas guiadas em museus e exposições

*Adely Rangel de Almeida Salles, ULY Rosali Santos de Azevedo,
David Vasconcelos Corrêa da Silva, Marília Gonçalves Dutra da Silva*

Os museus e exposições são lugares de cultura aos quais todos deveriam ter acesso, contudo ainda são grandes as barreiras que impedem que pessoas com deficiência visual frequentem tais espaços. O desenvolvimento do projeto de pesquisa “sistema automatizado de auxílio à locomoção autônoma de pessoas com deficiência visual” colaborou para identificar a demanda de acessibilidade em museus e exposições. Para atender esta demanda, o presente trabalho propõe um sistema capaz de guiar pessoas com deficiência visual em museus e exposições através de mensagens de voz. Além disso, o sistema proposto fornecerá informações dos itens da exposição bem como sua audiodescrição. O sistema foi concebido para permitir que um usuário receba as informações em seu próprio idioma. O sistema GUIAR utiliza-se de transponders para identificação da localização, um *tablet* ou *smartphone* com um software específico para analisar os dados recebidos de um leitor de transponder colocado na ponta de uma bengala branca. Espera-se que o sistema GUIAR seja capaz de guiar pessoas com deficiência visual em exposições e museus.

Palavras-chave: Acessibilidade, Museu, Tecnologia Assistiva.

Instituição de fomento: CNPq, IFFluminense