

SMART GLASSES: ÓCULOS INTELIGENTE

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Carlos A. Ferreira Jr., Camila Stefany D. Guerra, Letícia S. Chaves, Marcelo M. da Silva,
Paulo A. C. Aguiar, Roberta D. de Andrade

Inclusão social e acessibilidade são ferramentas democráticas que tentam garantir o acesso igualitário a todos e, para tanto, as políticas governamentais deveriam garantir o acesso igualitário a todos e, para tanto, as políticas governamentais deveriam observar a autonomia desses cidadãos como importante aspecto a ser desenvolvido por todos os socialmente excluídos. Isto posto, este artigo apresenta um protótipo de tecnologia assistiva desenvolvida com o intuito de auxiliar a locomoção de pessoas visualmente deficientes. Trata-se de um óculos inteligente integrado com sensores de presença destinados a identificar obstáculos presentes na trajetória do usuário, acima da linha da cintura e com alcance de 1 m2, proporcionando maior autonomia, segurança e confiança para a locomoção.

Palavras-chave: tecnologia assistiva, deficiência visual, acessibilidade..