



APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.

UbCHAIR -UM MODELO UBÍQUO PARA MONITORAMENTO DA MOBILIDADE ESPACIAL PARA PESSOAS COM REDUÇÃO NA CAPACIDADE FÍSICA.

Higor de Andrade Mello
Milton José Piovesan
Cristofe Coelho Lopes da Rocha

O trabalho em questão tem o intuito de possibilitar a acessibilidade às pessoas com redução da capacidade física, ou seja, deficiências motoras como, por exemplo, tetraplegia e paraplegia. O cenário proposto visa atender a essas perspectivas por meio de uma cadeira de rodas “inteligente” e movida a sensores destinados a melhorar a condição de vida do paciente. A metodologia abordada é de prototipação, do tipo exploratório e experimental com uso da tecnologia sensorial. Análises foram feitas por meio de entrevistas com cadeirantes e as propostas se mostraram satisfatórias para eles, principalmente no que tange aos sensores de obstáculos, pois essa é uma dificuldade encontrada por muito deles. Temos a proposta de integrar algumas disciplinas que são ministradas aos alunos do Técnico em Informática, como Banco de Dados, Programação Web e Autoria Web a fim de desenvolver um modelo computacional que monitore o paciente, enviando os diagnósticos diários ao médico responsável pelo indivíduo. Vale ressaltar que a exclusão social é um fato recorrente na vida desses cidadãos, pois os mesmos ficam impossibilitados de realizar tais atividades ou até mesmo um trabalho. Dessa forma o protótipo poderia assistir não somente em suas atividades diárias como também facilitaria suas ações em seus ambientes de trabalho incluindo-os na sociedade. Em decorrência desses fatos abordados, os sensores trariam uma nova visão à Tecnologia Ubíqua, Pervasiva e Ciência da Situação, relacionadas à Medicina Preventiva.

Palavras-chave: Acessibilidade. Cadeira De Rodas. Sensores. Tecnologia. Ubíqua.