



APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.

AUTOMATIZANDO ACESSIBILIDADE.

Ítalo César Rodrigues de Rosso
Enilza Rosas da Silva
Cristofe Coelho Lopes da Rocha

Com o passar dos tempos, o humano vem mostrando consideráveis avanços tecnológicos. Tais avanços proporcionaram, para a humanidade, facilidade, segurança e conforto. Deste modo, é comum que a tecnologia venha a crescer cada vez mais para simplificar a vida humana. Neste sentido, propomos um método que promova maior facilidade, comodidade e simples acesso ao cotidiano das pessoas, principalmente, portadores de necessidades especiais. Esta é uma ideia que pode beneficiar uma inúmera quantidade de pessoas no mundo inteiro, proporcionando avanços e melhorias na qualidade de vida, mais especialmente em relação a portadores de necessidades especiais, indivíduos que necessitam de auxílio especial desde tempos mais remotos. Isso é a automação residencial. Uma automação onde facilitaremos o acesso a residência, proporcionando ao portador uma parcial ou total independência, dependendo de suas condições físicas. A automação residencial é um método simples de proporcionar maior segurança, conforto e usabilidade à residência de modo a torna-la, também, mais acessível. Em resumo, a maior parte dos equipamentos de som, áudio, luz e até segurança podem ser controlados na palma da mão (sem obrigatoriedade de conhecimentos técnicos) por meio de um *smartphone*. É possível controlar todo o ambiente, desde ligar ou desligar dispositivos até abrir ou fechar cortinas, portas e portões, modificar a intensidade das luzes e intensidade de aquecedores, ventiladores, etc. Deste modo, é interessante propor projetos de auxílio a cadeirantes, utilizando uma automação residencial modificada e adaptada aos mesmos. Sem a necessidade de ajuda humana, o cadeirante pode enfim ter controle sobre sua residência do modo que bem entender, podendo assim, além de gerar conforto e segurança, desenvolver independência e autoestima.