



PLATAFORMA DE CUIDADOS PARA PESSOAS COM DESABILIDADES: INOVAÇÃO EM COMUNICAÇÃO E CONTROLE DE MEDICAMENTOS

Guilherme Scrok
Daniel Henrique Nhemihe de Campos
Gabrielli Cristini da Silva
Matheus Felipe dos Santos da Cruz
Sthefany Camile dos Santos
Rodrigo Fiorin

Atualmente, muitas pessoas com desabilidades enfrentam dificuldades significativas na comunicação e na gestão de medicamentos. A falta de ferramentas eficazes que facilitem a comunicação entre pacientes e cuidadores, bem como o controle preciso da administração de medicamentos, resulta em desafios diários que comprometem a qualidade de vida e a segurança desses indivíduos. A problemática investigada reside na dificuldade de comunicação de pessoas com deficiências motoras e/ou cognitivas e no controle adequado da administração de medicamentos, especialmente em casos de transtornos mentais que afetam a capacidade cognitiva de seguir um regime de medicação adequado. O projeto justifica-se pela necessidade de melhorar a qualidade de vida dessas pessoas, promovendo maior independência e segurança no cotidiano, além de facilitar a comunicação entre o paciente e seus cuidadores, minimizando os riscos associados à administração incorreta de medicamentos e à falta de comunicação clara. O objetivo do projeto é criar um sistema em duas etapas: um aplicativo de comunicação para auxiliar a interação entre pacientes com dificuldades na fala e seus cuidadores, e um equipamento automatizado para o controle da medicação. O projeto desenvolve-se com a criação de um aplicativo com uma interface intuitiva, utilizando cartões visuais para comunicação simplificada. Paralelamente, o equipamento automatizado de medicação será projetado para controlar a dose correta do medicamento no horário apropriado, evitando erros comuns como a superdosagem ou a falta de doses. Este equipamento também manterá um registro de todas as administrações de medicamentos, que será integrado ao aplicativo de comunicação. Os resultados esperados com a implementação desta plataforma incluem maior autonomia para os pacientes, melhor adesão ao regime de medicação prescrito, redução de erros na administração de medicamentos, e uma comunicação mais eficaz e segura entre cuidadores e pacientes. Espera-se também uma redução no estresse e na carga de trabalho dos cuidadores, proporcionando um ambiente de cuidado mais seguro e menos

EVINCI

EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

2024



propenso a falhas. Conclui-se que a implementação desta plataforma poderá trazer significativos benefícios para o público-alvo, promovendo um cuidado mais humanizado e eficiente, que se adapta às necessidades individuais dos usuários, contribuindo para uma vida mais digna e independente para as pessoas com deficiências e suas famílias.

Palavras-chave: tecnologias assistivas; qualidade de vida; controle de medicamentos; autonomia; cuidados com deficiência.