

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSAJunho 2022 || pág. 1 | 1

Tecnologia ajuda a promover autonomia de pessoas com paralisia cerebral

Centro de investigação FhP-AICOS desenvolve projeto *Access My Call* em parceria com a APPC

Com o intuito de promover a autonomia de pessoas com paralisia cerebral, o centro de investigação FhP-AICOS criou uma tecnologia para a Associação do Porto de Paralisia Cerebral (APPC): uma solução móvel que facilita o pedido de assistência dos residentes da instituição.

Designado por *Access My Call*, o projeto, financiado pelo Prémio BPI Capacitar 2020, surgiu da necessidade de criar uma solução que permitisse que os residentes fizessem pedidos de assistência autonomamente. O FhP-AICOS, especializado em design centrado no utilizador, desenvolveu um estudo onde procurou entender o contexto dos residentes (os momentos em que precisam de assistência, a urgência dos diferentes pedidos, ou as dificuldades que sentem em pedir assistência, etc.) e dos colaboradores (quais as suas tarefas, onde decorrem, quanto tempo demoram até prestar assistência a um residente, etc.). Este estudo deu origem à criação de um sistema, agora implementado, e que consiste numa aplicação móvel, acessível por smartphone, tablet ou computador, através da qual os residentes podem solicitar assistência que é, imediatamente, traduzida num alerta enviado para os smartphones dos colaboradores. A solução está neste momento a ser testada na Villa Urbana de Valbom da APPC.

A Unidade Residencial da APPC é destinada ao alojamento definitivo de jovens e adultos com paralisia cerebral, em autonomia, sendo a instituição responsável pela comodidade, segurança e bem-estar dos residentes. No entanto, vários residentes não conseguiam, da melhor forma, solicitar assistência devido a dificuldades de pressionar botões ou puxar campainhas, pelo que foi necessário criar um sistema mais acessível – neste caso usando dispositivos como smartphones e tablets que já estão preparados para a utilização adaptada dos residentes. A implementação do novo sistema tecnológico, pela simplicidade e maior facilidade de utilização, contribui para o aumento da sensação de segurança por parte dos residentes e, conseqüentemente, da sua autonomia.

Assessoria de Imprensa

Raquel Rodrigues | 965346916 | raquel.rodrigues@fraunhofer.pt