



DESENVOLVIMENTO DO E-SUSSURRO: UM APLICATIVO DE RASTREIO DE PERDA AUDITIVA EM IDOSOS

JOYCE PINTO XAVIER; DÉBORA CONCEIÇÃO SANTOS DE OLIVEIRA; JULITA MARIA FREITAS COELHO; ANA LÚCIA BARRETO DA FONSECA; SIMONE SEIXAS DA CRUZ

INTRODUÇÃO: A perda auditiva é um problema de saúde comum em idosos, que muitas vezes não é diagnosticado precocemente. A partir disso, foi pensado o desenvolvimento do aplicativo "e-Sussurro", criado para rastrear perda auditiva em idosos. O objetivo do aplicativo e-Sussurro é detectar o risco de perda auditiva, permitindo que os usuários procurem ajuda especializada para confirmar o problema e, quando necessário, iniciar o tratamento o mais rápido possível. A equipe envolvida no projeto é composta por desenvolvedores de aplicativos, fonoaudióloga, diferentes profissionais de saúde e estudante/bolsista de inovação tecnológica. **OBJETIVO:** Discorrer acerca da experiência do desenvolvimento do aplicativo "e-Sussurro", criado para rastrear perda auditiva em idosos. Um projeto pioneiro, e espera-se que esse aplicativo possa ser utilizado prioritariamente pela Equipe de Saúde da Família do Sistema Único de Saúde. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** O desenvolvimento do aplicativo envolve vários estágios. Primeiro, a equipe realizou uma pesquisa para entender as necessidades dos idosos e dos profissionais de saúde envolvidos no diagnóstico da perda auditiva. Segundo, foi desenvolvido um protótipo do aplicativo, que passou por testes com profissionais e estudantes do campo da Saúde. Com base no feedback dos testes, a equipe está realizando aprimoramentos no aplicativo. O e-Sussurro funciona em smartphones e tablets. O aplicativo utiliza o método do teste do sussurro, preconizado pelo Ministério da Saúde para rastreio do problema em idosos. **DISCUSSÃO:** A primeira versão do aplicativo está disponível em .Na primeira etapa de testes, a recepção do protótipo foi positiva, com elogios pela sua facilidade de uso. A partir da primeira avaliação foram propostas alguns ajustes relacionados a reorganização das interfaces em fases, ajuste do volume e acréscimo de informações orientadoras para o uso mais efetivo. **CONCLUSÃO:** O aplicativo e-Sussurro é uma ferramenta importante para o rastreio precoce da perda auditiva em idosos. A equipe de desenvolvedores, profissionais de saúde e estudantes trabalharam juntos para criar um protótipo do aplicativo eficiente e fácil de usar, que pode ajudar a melhorar a qualidade de vida de muitas pessoas. A equipe está trabalhando em melhorias para garantir que o aplicativo atenda às necessidades dos usuários.

Palavras-chave: **PERDA AUDITIVA; IDOSOS; SAÚDE; TECNOLOGIA; DIAGNÓSTICO PRECOCE**