

DESENVOLVIMENTO DE GERONTECNOLOGIA TRIDIMENSIONAL INTERATIVA PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS

Rodrigo Lopes de Paula Souza, Juliana Cunha Maia, Rávida da Rocha Lima Silva, Janaina Fonseca Victor Coutinho

INTRODUÇÃO. Dentre os agravos na pessoa idosa destacam-se as quedas. **Objetivo:** Desenvolver gerontecnologia educacional interativa para prevenção de quedas em idosos. **Metodologia:** Estudo descritivo dividido nas etapas: Revisão Sistemática da Literatura (RSL) e Diagnóstico Situacional; Avaliação por juízes (organização, estrutura, usabilidade, aplicabilidade e funcionalidade da tecnologia); Avaliação por idosos (aparência, usabilidade, característica motivacional, satisfação). Avaliou-se alisado a concordância dos avaliadores considerando Índice de Concordância (IC) maior ou igual a 80%, considerou-se intervalo de confiança de 95%. Utilizou-se o SPSS versão 22.0 para análise dos dados. Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Ceará No.3.614.862. **Resultados.** A RSL resultou em 11 artigos, o diagnóstico situacional foi realizado com 22 idosos. De início, elaborou-se maquete bidimensional por arquiteta, utilizando o software AutoCAD, esta, serviu de base para a elaboração da maquete tridimensional virtual através do programa SketchUp resultando no Protótipo 1 (P1). O P1 foi avaliado por 54 juízes, 30 (55,5%) enfermeiros, 10 (18,5%) fisioterapeutas, 6 (11,2%) arquitetos, 4 (7,4%) terapeutas ocupacionais, 3 (5,5%) médicos e 1 (1,9%) educador físico. Dos 38 itens avaliados, todos apresentaram IC acima de 80%, (mínimo 88% e máximo 100%). As sugestões de mudanças foram acatadas, constituindo o Protótipo 2 (P2), em formato de maquete tridimensional física, com escala de 1:15 feito por maquetista. O P2 foi submetido a avaliação de 30 idosos, a maioria do sexo feminino, média de idade 73,3 anos. As sugestões foram aceitas, o P2 sofreu as modificações e resultou no Protótipo 3 versão final. **Conclusão.** O produto dessa pesquisa se revela como recurso educacional inovador na prevenção de quedas. Todavia, estudos de intervenção são necessários para verificar eficácia. Agradecimento ao CNPQ.

Palavras-chave: IDOSO. GERONTECNOLOGIA. PREVENÇÃO DE QUEDAS. ENFERMAGEM.