

Autores:

Danilo M. D. Martins | CeDRI-IPB | m309041@alunos.ipb.pt
 Laíres A. Lima | CeDRI-IPB | laires.lima@ipb.pt
 Clara B. Vaz | CeDRI-IPB | clvaz@ipb.pt
 Ana I. Pereira | CeDRI-IPB | apereira@ipb.pt

Resumo

O presente trabalho consiste em uma revisão sistemática de literatura acerca de estudos recentes sobre aplicativos móveis relacionados com saúde (*m-health*) na prática clínica de doenças oncológicas para catalogação das principais características dos aplicativos desenvolvidos.

Problema e questões de investigação | Objetivos

A incorporação das *m-health* na oncologia oferece novas oportunidades na prestação de serviços médicos, principalmente referente à detecção precoce do câncer (Djaja et al., 2016), monitoração em tempo real dos efeitos adversos relacionados ao tratamento (Hochstenbach et al., 2015), e divulgação de informações voltadas para a população, pacientes, e profissionais de saúde (Upton et al., 2017). Nesse contexto, as seguintes questões de investigação foram estabelecidas: Quais os principais recursos oferecidos por essas aplicações; e quem são os utilizadores dessas aplicações? Para responder a estas questões, foi proposta uma revisão sistemática de literatura acerca dos *m-health*.

Utilização de Aplicativos *m-health* na Oncologia: Uma Revisão Sistemática

Metodologia

O estudo foi estruturado em duas etapas. A primeira etapa consistiu na definição das questões de investigação e dos critérios de inclusão/exclusão. Em seguida, foi realizada uma pesquisa na literatura e os artigos obtidos foram avaliados quanto aos critérios de inclusão e exclusão, conforme mostra a Figura 1. Os artigos incluídos foram posteriormente categorizados e foi desenvolvida uma síntese da análise da revisão. A pesquisa foi realizada nas bases de dados internacionais Medline (Pubmed) e Science Direct (Elsevier), limitada a artigos escritos em inglês publicados nos últimos 10 anos (2012-2022). Para a busca foram utilizados os termos “*mobile app*”, “*oncology*”, “*monitoring*” e “*m-health*”. Os detalhes complementares de cada etapa adotada estão ilustrados no fluxograma da Figura 2.

Apresentação e Discussão dos Resultados

No total, foram analisados 39 artigos, com maior frequência de publicações entre 2014 a 2016. Os recursos observados foram: o acompanhamento do utente (23), a prevenção de sinais e sintomas (4), a

monitorização do tratamento (14) e auxílio no prognóstico e diagnóstico (11) dos pacientes. Em relação ao público direcionado, foram considerados os profissionais de saúde e algumas subcategorias de pacientes nas condições

de: pós-cirurgia (3), em tratamento (21), em processo de diagnóstico (12), em acompanhamento de sintomas (4), e recuperados (2). É importante ressaltar que a maior parte dos estudos encaixa-se em mais de uma categoria.

CRITÉRIOS DE INCLUSÃO	CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO
Estudos publicados entre 2012 a 2022	Publicações duplicadas
Publicações em língua inglesa	Uso de outros dispositivos (tablets, páginas da web, desktops, etc.)
Apps direcionadas à pacientes, cuidadores e profissionais de saúde em diferentes estágios de acompanhamento e tratamento	Artigos de revisão
<i>m-health</i> para smartphones	Abordagens em patologias não oncológicas

Figura 1 - Critérios de inclusão e exclusão aplicados à procura nas bases de dados.

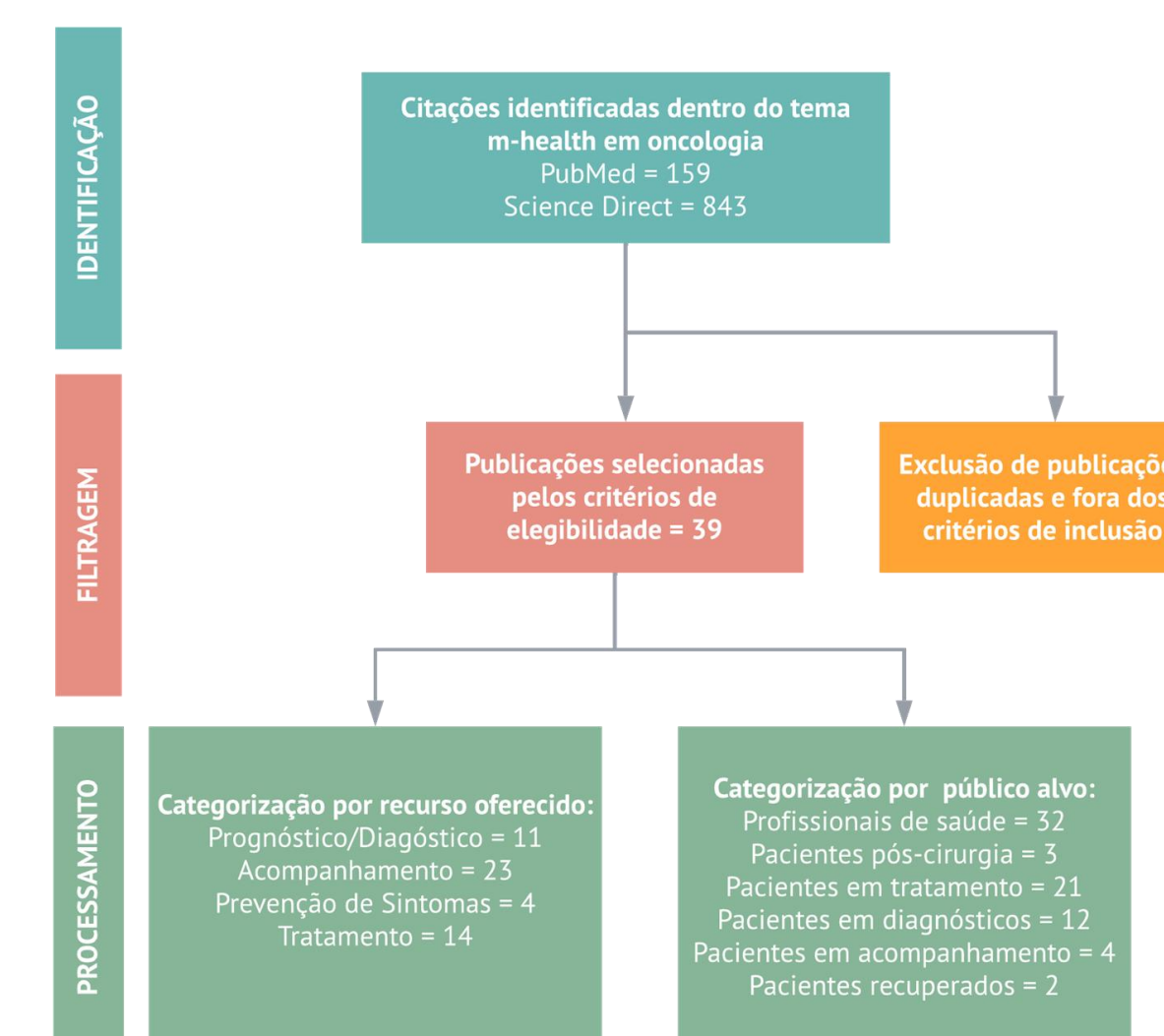


Figura 2 - Fluxograma do estudo de identificação, seleção e processamento das publicações para o estudo de revisão.

Conclusão

O uso das *m-health* promove uma nova forma de colaboração estreita entre pacientes, profissionais da saúde e profissionais de tecnologia da informação, otimizando o reconhecimento de sintomas e aperfeiçoando a comunicação paciente-profissional. Apesar dos muitos benefícios envolvidos no uso dessas tecnologias, podem existir alguns problemas associados como informações desatualizadas, alta complexidade na sua utilização ou mau funcionamento da aplicação. É importante ressaltar que estudos de revisão como este aliados a avaliação contínua das *m-health* são imprescindíveis para a melhoria destes sistemas de informação na área da saúde.

Referências

Djaja, N., Janda, M., Olsen, C. M., Whiteman, D. C., & Chien, T.-W. (2016). Estimating Skin Cancer Risk: Evaluating Mobile Computer-Adaptive Testing. *Journal of Medical Internet Research*, 18(1), e22. <https://doi.org/10.2196/jmir.4736>

Hochstenbach, L. M., Courtens, A. M., Zwakhalen, S. M., van Kleef, M., & de Witte, L. P. (2015). Self-management support intervention to control cancer pain in the outpatient setting: a randomized controlled trial study protocol. *BMC Cancer*, 15(1), 416. <https://doi.org/10.1186/s12885-015-1428-1>

Upton, J., Olsson-Brown, A., Marshall, E., & Sacco, J. (2017). Using QR codes to enable quick access to information in acute cancer care. *British Journal of Nursing*, 26(10), S4-S12. <https://doi.org/10.12968/bjon.2017.26.10.S4>

I CONGRESSO INTERNACIONAL: CUIDAR EM ONCOLOGIA

I CONGRESSO INTERNACIONAL: ATENCIÓN EN ONCOLOGÍA

2 E 3 DE JUNHO 2022



Autores:

Nome | Afiliação | email
Nome | Afiliação | email
Nome | Afiliação | email
Nome | Afiliação | email

Resumo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Problema e questões de investigação | Objetivos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

Metodologia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Apresentação e discussão dos dados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

Título, Arial 44, Negrito

Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

IMAGEM, TABELA OU FIGURA

IMAGEM, TABELA OU FIGURA

Conclusão

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Referências

Referências de acordo com a APA 7ª edição.