



## 71552 - REVISÃO SISTEMÁTICA PARA DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO INFORMATIVO A PARTIR DA METATEORIA DESIGN SCIENCE RESEARCH (DSR)

Área de Conhecimento: 88- Promoção da Saúde

**Introdução:** O uso do Design Science Research (DSR) é necessário para construção do conhecimento e facilitar a realização de um trabalho, viabilizando o entendimento e aplicação de uma ação. **Objetivo:** Apresentar a Revisão Sistemática (RS) em construção, para o desenvolvimento de aplicativo (APP) informativo para *smartphone*, com base na metateoria DSR, para os trabalhadores do sistema prisional, com foco na tuberculose, HIV e sífilis. **Metodologia:** A metateoria DSR consiste em um processo rigoroso para projetar artefatos e resolver problemas, pois auxilia o pesquisador a criar conhecimento teórico e prático, contribuindo cientificamente para o seu desenvolvimento. A metodologia DSR envolve doze etapas, sendo uma delas a RS. Realizar a RS é descobrir o que já foi desenvolvido sobre do tema e garantir a “inovação” de um novo produto/artefato, no caso, o APP. Faz-se necessário verificar a existência de APP que abordem a temática das doenças infectocontagiosas na população privada de liberdade (PPL), e que tenham sido desenvolvidos com respaldo científico e metodológico. A RS é composta pela definição da questão de pesquisa através do PICO (*Patient, Intervention, Comparison e Outcomes*), do cadastro da RS no PRÓSPERO ou na Cochrane, busca de artigos nas bases de dados, extração de dados, avaliação de viés e qualidade metodológica e escrita da RS seguindo o protocolo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis*). A RS de literatura foi realizada nas bases de dados: *PubMed, IEEE xplora, LILACS, Google Scholar, SciELO, Science Direct e ACM Digital Library*. Na estratégia de busca, por dois pesquisadores independentes, foi utilizado o método PICO, determinando pela pergunta de pesquisa: "Quais os requisitos utilizados na elaboração de aplicativos para informação e/ou prevenção e/ou tratamento de doenças infectocontagiosas?", sob protocolo do PRÓSPERO CRD42020184673. Os termos de busca foram: ("*mobile app*" OR *app*) AND (*Tuberculosis*); ("*mobile app*" OR *app*) AND (*Syphilis*); ("*mobile app*" OR *app*) AND (*HIV*); AND (*prisons*), utilizando como critério de inclusão artigos publicados entre 2010 e 2019, nos idiomas português, inglês e espanhol, com seres humanos e idade maior de 18 anos e texto completo disponível. Os artigos serão organizados pelo método PRISMA e para a avaliação dos requisitos de qualidade será utilizado o ISO/IEC 25010/2011. Um terceiro pesquisador será responsável pela seleção de artigos, que deverão apresentar avaliações de qualidade dos APP durante a sua elaboração/validação de acordo com as normas da *International Organization for Standardization (ISO)/ International Electrotechnical Commission (IEC) 25010:2011*, sendo os critérios das avaliações realizadas com foco na usabilidade, funcionabilidade, eficiência, compatibilidade, segurança dos dados, manutenibilidade, portabilidade e confiabilidade. Estes critérios também serão utilizados para a avaliação do APP. **Resultados preliminares:** A busca de artigos nas bases de dados não encontrou nenhum artigo referente à utilização de APP e doenças infectocontagiosas na PPL. Foram encontrados 21 artigos de APP com foco na tuberculose, HIV e sífilis. A partir da leitura dos resumos foram excluídos nove artigos pela temática e dois duplicados, restando 10 artigos para análise final. **Conclusão:** A RS, apesar de trabalhosa, respalda cientificamente o desenvolvimento do artefato, pois contribui com a elaboração, primando pela inovação de um produto, o APP.

Autor - Karine Zenatti Ely

Coautor - Náthalie da Costa

Coautor - Janine Koepf

Coorientador - Andréia Rosane de Moura Valim

Orientador - Lia Gonçalves Possuelo