

## ONCO Evidence: uma ferramenta inovadora para a pesquisa, gestão, ensino e assistência em oncologia

EIXO 1: SUSTENTABILIDADE NOS SISTEMAS DE SAÚDE

**Autores:** Raphael Duarte Chança; Laura Augusta Barufaldi; Thiago Pires

**Introdução:** O câncer é um dos principais problemas de saúde pública no mundo, sendo a primeira ou segunda causa de morte prematura na maioria dos países. Diante de sua magnitude, necessita de ações organizadas para seu enfrentamento e o uso de evidências científicas é um pilar para a formulação de políticas públicas, de estratégias de prevenção e controle da doença, melhoria da prática clínica e alocação eficiente de recursos financeiros. O processo de busca bibliográfica requer conhecimentos específicos para o manejo das diferentes fontes de informação e construção de estratégias de busca eficientes. A plataforma ONCO Evidence© foi estruturada para recuperar evidências técnico-científicas indexadas nas bases de dados PUBMED, EMBASE e LILACS, por meio de estratégias de busca selecionáveis em diferentes campos de busca.

**Métodos:** A construção dos campos de busca foi baseada nos acrônimos de pesquisa PICOS e PECOS, incluindo um campo para a topografia do câncer e excluindo o campo de comparador. Dessa forma, cinco campos foram criados: topografia do câncer, população, intervenção/exposição, desfecho e desenho de estudo. Para a seleção dos tipos de câncer foram consideradas as estimativas de prevalência, incidência e mortalidade do INCA e o Global Cancer Observatory. Para a seleção dos desfechos e intervenções/exposições, foi consultado o corpo técnico-científico do INCA, por meio de formulário do Google Forms. Para as populações, foram consultados os vocabulários controlados Mesh, DeCs e Emtree. Para os delineamentos de estudo, filtros validados da Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health foram adotados. O Peer Review of Electronic Search Strategies serviu como base metodológica para a elaboração das estratégias de busca da plataforma. Para o stack tecnológico a simplicidade, curva de aprendizado, fácil distribuição e entrega progressiva foram consideradas.

**Resultados:** No total, foram confeccionadas e revisadas, por um segundo especialista, 396 estratégias de busca. Para o campo de topografia do câncer foram elaboradas estratégias para os 30 tipos de câncer mais prevalentes e com maiores taxas de mortalidade. Em relação às intervenções/exposições, foram selecionadas 36 opções, como radioterapia, quimioterapia e imunoterapia. No campo de desfechos, 21 opções foram inseridas, entre elas: sobrevida global, sobrevida livre de progressão e mortalidade. As populações incluídas foram: idosos, crianças, adolescentes, mulheres, homens, recém-nascidos e negros. Por fim, os filtros para tipos de estudo adotados foram: revisão sistemática, ensaio clínico randomizado, estudo qualitativo e guidelines. Foram elaboradas 5 telas interativas de navegação: início, sobre, colaboradores, parcerias e contato. Para atender pesquisadores de outros países, uma versão em inglês da plataforma será disponibilizada.

**Discussões e conclusões:** Pretende-se, por meio da interface user friendly, que os usuários consigam interagir de forma eficiente com o sistema, tendo seus objetivos de pesquisa atendidos com precisão e em tempo curto, sem o auxílio de um especialista. Espera-se que a ONCO Evidence© se transforme numa ferramenta estratégica e inovadora no campo da Saúde Baseada em Evidências, bem como num modelo para iniciativas semelhantes em outras áreas do conhecimento e o start para o surgimento de uma rede integrada de plataformas voltadas para a área da saúde.

**Palavras-chave:** Armazenamento e Recuperação da Informação; Prática Clínica Baseada em Evidências; Neoplasias – Prevenção e Controle