

# APLICAÇÃO DE DIRETRIZES PARA BUSCA ESTRUTURADA DE INFORMAÇÕES SOBRE MÉTODOS DE MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE GLICOSE

Daiana Laurenci Orth Blas<sup>1</sup>

Telma Vinhas Cardoso<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Faculdade de Tecnologia de Sorocaba “José Crespo Gonzales”  
daiana.orth@fatec.sp.gov.br<sup>1</sup>; telma.cardoso@fatec.sp.gov.br<sup>2</sup>

## 1. Introdução

O *Diabetes Mellitus* (DM) é uma doença endócrino-metabólica crônica caracterizada por hiperglicemia, com classificação baseada em sua etiologia, controle e tratamento diferenciados conforme o tipo. O pâncreas artificial é uma tecnologia importante relacionada a essa condição, que auxilia os indivíduos com DM na estabilização dos níveis de glicemia. Entretanto, não faz parte do elenco de produtos disponibilizados no Sistema Único de Saúde (SUS). Desta maneira muitos recorrem à judicialização, objetivando obter este recurso com base no princípio constitucional da saúde como direito de todos.

Os Pareceres Técnico-Científicos (PTCs) são uma das ferramentas para auxiliar no processo de decisão de incorporação ou exclusão de uma tecnologia no SUS, tendo novas Diretrizes Metodológicas desde 2021[1].

O objetivo deste trabalho foi elaborar estratégia de busca estruturada baseada nas diretrizes metodológicas para elaboração de PTCs aplicando-as aos sistemas de monitorização contínua de glicose (pâncreas artificial).

## 2. Metodologia

Adotou-se as estratégias de busca estruturada de um PTC, a partir da definição da pergunta de pesquisa, referida como pergunta PICO, como sugere o Quadro 1, e a partir de critérios de inclusão e exclusão dos achados.

Quadro 1 – Elementos da pergunta de pesquisa

<b>P:</b> População	Portadores de DM Tipo 1 ou DM Tipo 2 ou Diabetes gestacional
<b>I:</b> Intervenção	pâncreas artificial ou Sistemas de Infusão de Insulina
<b>C:</b> Comparador	Automonitorização/automonitoramento/monitorização domiciliar de glicemia
<b>O:</b> Outcome (Desfecho)	Segurança e efetividade

Fonte: próprias autoras (2022).

A seguir, aplicou-se uma estratégia de busca específica nas bases de dados MEDLINE via PubMed, Embase e LILACS [2]. Como cada base de dados possui a sua própria heurística, foram realizados procedimentos específicos para gerar um conjunto de resultados de saída, após a combinação apropriada dos termos escolhidos.

Os resultados das buscas foram exportados para o gerenciador de referência Mendeley. Depois, utilizou-se uma plataforma apropriada para remoção das duplicatas. Em

seguida, os resultados foram compilados e exportados para a ferramenta gratuita Rayyan com a qual se pode identificar mais algumas duplicatas, removê-las e fazer a seleção dos artigos a partir do título e resumo em um processo semiautomatizado. As próximas etapas envolvem a utilização dos critérios de inclusão e exclusão para filtragem dos artigos a serem lidos.

## 3. Resultados e Discussões

O histórico das estratégias de busca realizadas até se estabelecer uma busca estruturada com base nas diretrizes do PTC foi registrado [2]. Trata-se de uma memória de trabalho, que deve ser guardada para consultas futuras, pois ele dá rastreabilidade para quem for fazer a mesma busca, para, por exemplo, atualizar informações. Esse histórico mostra o caminho que se teve de percorrer até encontrar os termos corretos para a busca estruturada, assim como sua combinação mediante uso de lógica booleana. A utilização de termos controlados, advindos de consultas a bases de descritores em saúde, permitiu a seleção de palavras-chave ligadas à busca.

As bases de dados permitem a combinação lógica dos termos de interesse de modo que se encontre a maior quantidade de informação confiável possível.

A utilização da pergunta PICO como uma ferramenta da busca é um recurso de algumas plataformas de busca. Seu uso permitiu a redução de mais de 500 mil achados a 30 estudos.

## 4. Conclusões

A metodologia da busca estruturada é uma importante ferramenta na elaboração de documentos para munir gestores da saúde em processos decisórios. O domínio desta metodologia pode ser um importante diferencial para os Tecnólogos em Sistemas Biomédicos, abrindo uma vertente de atuação profissional como metodologista.

## 5. Referências

- [1] BRASIL. Ministério da Saúde. **Diretrizes metodológicas:** elaboração de pareceres técnico-científicos [recurso eletrônico]. Brasília: MS, 2021. 122 p.
- [2] BLAS, D.L.O. Aplicação das diretrizes metodológicas para elaboração de PTC a métodos de monitorização glicêmica. Trabalho de Graduação. Fatec/Sorocaba. Sorocaba: agosto/2022.

## Agradecimentos

À Fatec/Sorocaba e ao Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde da Fatec Sorocaba pela oportunidade.