

## **TECNOLOGIAS PARA GERENCIAMENTO DO CUIDADO EM PESSOAS COM DIABETES MELLITUS EM TEMPO DE PANDEMIA DA COVID-19: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Belília Domireth Gomes Canga<sup>1</sup>

Ileanne De Jesus Manhinça Da Costa Silva<sup>2</sup>

Ruth Carolina Queiroz Silvestre<sup>3</sup>

Thiago Moura De Araújo<sup>4</sup>

### **RESUMO**

O Diabetes Mellitus é uma doença crônica ocasionada pelos níveis reduzidos ou falta de insulina. Têm surgido novas tecnologias capazes de aperfeiçoar as estratégias de autogestão da doença e melhorar a qualidade de vida. Identificar as tecnologias para a gestão do cuidado em pessoas com diabetes mellitus no período de isolamento. Trata-se de uma revisão bibliográfica de caráter qualitativa, com buscas no NIH, SCIEDIRECT, LILACS. Utilizaram-se os descritores “Technology” AND “Diabetic Mellitus”. Foram encontradas 15.980, na qual oito artigos dos anos 2017-2022 abrangiam o pretendido. Destacaram-se como tecnologias, os prontuários eletrônicos pelo controle da adesão medicamentosa, a telemedicina por ter a praticidade remota, os dispositivos móveis sem fios aplicados como medidas tecnológicas de intervenção para cálculos em bolos de insulina, dispositivos para contagem de carboidratos bem como o controle de atividades físicas. Ressaltam-se ainda os treinadores digitais móvel pela sua educação motivacional via SMS. O medidor de glicemia no sangue, o monitor contínuo para terapia com bomba de insulina na gravidez, o flash de glicose para descrição dos dados mais frequentes dos altos e baixos da glicemia. Os avanços recentes na tecnologia fornecem meios valiosos para melhorar a precisão e a segurança da terapia com insulina, alta relevância, praticidade, tornando tangível a eficácia da promoção da saúde de forma remota no período pandêmico da COVID-19. Assim, as tecnologias vêm auxiliando o exercer do cuidado do enfermeiro bem como o fornecimento de autonomia do paciente.

**Palavras-chave:** COVID-19;; Cuidados de Enfermagem;; Diabetes Mellitus;; Tecnologia em Saúde.

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, beliliacanga98@gmail.com<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, ileannesilva3@aluno.unilab.br<sup>2</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, ruthcarolina@unilab.edu.br<sup>3</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Docente, thiagomoura@unilab.br<sup>4</sup>