

## Trabalho apresentado no 26º CBCENF

**Título:** TECNOLOGIAS EM SAÚDE PARA MELHORIA DAS PRÁTICAS DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

**Relatoria:** Enoque Chaves de Almeida Junior  
Jéssica Lorrane Barreto Silva Santos  
José Igauberson Oliveira dos Santos

**Autores:** Yonara Yasmin Ferreira Anjos  
José Lucas dos Santos  
Fernanda Costa Martins Gallotti

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Eixo 3: Inovação, tecnologia e empreendedorismo nos processos de trabalho da Enfermagem

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

Introdução: As práticas seguras na assistência à saúde envolvem técnicas e processos que integram teoria e prática, incorporando os melhores métodos disponíveis para assegurar a qualidade do atendimento. No contexto da terapia medicamentosa, onde os erros de medicação representam 32,1% dos problemas em saúde, a adoção de boas práticas torna-se essencial para garantir a segurança do paciente. Objetivo: Identificar as tecnologias em saúde aplicadas para melhoria das práticas de administração de medicamentos. Método: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de natureza qualitativa e caráter descritivo, realizada entre fevereiro e maio de 2024. Foram incluídos estudos originais, publicados nos últimos cinco anos, em português, inglês ou espanhol, excluindo-se duplicatas e indisponíveis na íntegra. O levantamento bibliográfico ocorreu mediante consulta na Embase, ScienceDirect e Scopus, com auxílio do operador booleano "AND". Resultados e discussão: A amostra final consistiu em cinco artigos, com maior concentração em 2023 (2; 40%) e nos países Brasil e Canadá (2 artigos cada; 40%). Após a leitura dos estudos, identificou-se como tecnologias em saúde o Sistema de Administração de Medicamentos com Código de Barras (BCMA) e o Registro Eletrônico de Administração de Medicamentos (eMAR). Um estudo conduzido em Macau afirma que esses recursos geram um sistema de alarme para notificar profissionais sobre os parâmetros de dose, unidade e concentração dos medicamentos fora dos limites preestabelecidos, reduzindo de 48% para 36,9% a ocorrência de erros. Identificou-se também o Sistema Informatizado de Entrada de Pedidos do Fornecedor (CPOE), o qual permite a inclusão eletrônica de um pedido de medicamento no eMAR. Diante disso, uma pesquisa apontou que a adoção dessa estratégia diminuiu erros na administração de medicamentos em 80%, sendo 55% desses considerados severos. Outras tecnologias incluem os dispositivos inteligentes de Infusão Intravenosa (IV), que administram medicamentos em volumes precisos e em período programado, assim como o Sistema de Medicação de Circuito Fechado (CLMS), que fornece um sistema de gerenciamento eletrônico seguro, desde o pedido da medicação até a administração. Considerações finais: As tecnologias em saúde evidenciadas neste resumo, como o BCMA, eMAR, CPOE e o CLMS, representam um avanço significativo para o cuidado ofertado, visto que reduzem o potencial de erros medicamentosos e garantem um tratamento seguro aos pacientes.