

TECNOLOGIA EM SAÚDE: FERRAMENTA UTILIZADA NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Lorena Alencar Sousa¹, Thays Alves da Silva², Sara Amy da Silva Alves dos santos³, Maria Raiane Nunes da Silva⁴, Jaqueliney Rodrigues Soares Guimaraes⁵, Alissan Karine Lima Martins⁶

¹Enfermeira. Mestranda em ciências da Saúde pela UFCA e pesquisadora integrante do Grupo de Pesquisa - Clínica, Cuidado e Gestão em Saúde (GPCLIN) pela URCA. E-mail: l.lorenaalencar48@gmail.com; ²Enfermeira assistencial. Pós-graduanda em UTI Neonatal e Pediátrica pelo NAD Cariri. E-mail: thays.16.alves16@gmail.com; ³Enfermeira assistencial. Atuante na UPA e HRC. E-mail: saraamy444@hotmail.com; ⁴Enfermeira. Docente na Universidade Paulista - UNIP e pesquisadora integrante do Grupo de Pesquisa - Clínica, Cuidado e Gestão em Saúde (GPCLIN) pela URCA. E-mail: raianenunes34@gmail.com; ⁵Enfermeira. Mestre em Desenvolvimento Regional Sustentável pela UFCA e Enfermagem pela URCA. Email: jaqueliney.rodrigues@hotmail.com; ⁶Enfermeira. Mestre em Enfermagem (UFC). Doutora em Enfermagem (UFC). Professora adjunta do Departamento de Enfermagem da Universidade Regional do Cariri - URCA e pesquisadora integrante do Grupo de Pesquisa - Clínica, Cuidado e Gestão em Saúde (GPCLIN). E-mail: alissan.martins@urca.br

Introdução: A atuação do enfermeiro em serviços de urgência e emergência demanda variados conhecimentos, indispensáveis para a assistência de pacientes de necessidades complexas, sendo que as tecnologias presentes, a necessidade permanente de aprimoramento científico e a humanização dos cuidados configuram particularidades as ações dos enfermeiros. **Objetivo:** Evidenciar o emprego de tecnologias em saúde como instrumentos estratégicos utilizados pelo enfermeiro no atendimento ao paciente em situações de urgência e emergência. **Material e Método:** Trata-se de um trabalho de conclusão de curso de pós-graduação do tipo revisão integrativa da literatura, com critérios de inclusão a busca por artigos alinhados com o objetivo da pesquisa, indexados nas bases LILACS, MEDLINE, IBECs e BDNF, publicados entre 2017 e 2021 em português ou inglês e acessíveis gratuitamente. Foram excluídos editoriais, revisões integrativas, cartas ao editor, trabalhos em anais de eventos, artigos de reflexão e duplicatas. Foram encontrados 73 artigos na LILACS, 185 na MEDLINE, 4 na IBECs e 60 na BDNF. A seleção passou por três etapas: leitura dos títulos, análise dos resumos e obtenção dos textos completos. O corpus da revisão integrativa consistiu em 11 artigos, categorizados por título, periódico, ano de publicação, tipo de estudo e nível de evidência, com foco nas tecnologias de cuidado usadas por enfermeiros em serviços de urgência e emergência, incluindo a classificação do nível de evidência. **Resultados e Discussão:** Os enfermeiros utilizam uma variedade de tecnologias do cuidado na assistência em serviços de urgência e emergência, incluindo o Projeto Lean nas Emergências, Técnica de Grupo Operativo, Sistema de Acolhimento e Classificação de Risco em Obstetrícia, Monitoramento Inteligente Multiparâmetro, Dispositivo vestível (Microsoft Band 2), Sistema de Triagem de Manchester entre outras. Foi observada uma semelhança em três estudos relacionados à otimização da triagem em serviços de pronto atendimento. Além disso, foram desenvolvidas em vários contextos, como treinamento de profissionais e gestão de serviços de saúde. No geral, visam aprimorar a qualidade e eficiência do atendimento em situações de urgência e emergência. **Conclusão:** O uso de tecnologias em saúde desempenha um papel significativo na assistência prestada por enfermeiros em serviços de urgência e emergência. Essas tecnologias contribuem para a eficiência do atendimento, facilitam a identificação de pacientes em situações de risco e promovem a segurança do paciente. No entanto, há uma necessidade de mais pesquisas nessa área, especialmente no que diz respeito à sistematização da assistência de enfermagem em urgência e emergência com o uso dessas tecnologias. **Contribuição para a Enfermagem:** Destaca-se a importância das tecnologias em saúde como ferramentas estratégicas para enfermeiros na assistência em urgência e emergência. A compreensão dessas tecnologias e sua aplicação adequada podem melhorar significativamente a qualidade do atendimento e a segurança dos pacientes, contribuindo assim para o avanço da enfermagem nesse campo.

Descritores: Enfermagem em Emergência; Tecnologia em Saúde; Cuidados de Enfermagem.