# IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO NA ÁREA HOSPITALAR

**Autor(res)**

Sandro Teixeira Pinto
Vinícius Fornazieri

**Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

**Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

**Introdução**

Com o desenvolvimento da tecnologia de informação, diversas áreas vêm evoluindo em vários aspectos. O avanço no setor hospitalar também é reflexo disso. O auxílio nos diagnósticos médicos tem relevada importância com a necessidade de garantir a integridade de informações recebidas e fornecidas ao profissional. Um melhor acompanhamento do quadro do paciente é permitido com a tecnologia. Porém, se a informação não for armazenada corretamente, pode ocorrer o atraso de diagnósticos precisos e até indução ao erro médico. A tecnologia de informação também possibilita a melhoria no atendimento e na competividade empresarial em saúde.

**Objetivo**

Este artigo tem o objetivo de uma revisão bibliográfica sobre o avanço da tecnologia de informação com a evolução do controle na área hospitalar

**Material e Métodos**

A metodologia utilizada foi composta por diversas pesquisas bibliográficas referentes ao tema, constituídas de artigos disponibilizados na Internet, para uma melhor compreensão do assunto, suas limitações, inovações e desenvolvimentos da tecnologia da informação na área da saúde.
A pesquisa foi realizada através do Google Acadêmico utilizando as palavras-chave do presente artigo.
A partir da busca, o material foi obtido a partir de quatro artigos em que foram analisados a importância do avanço tecnológico na área de saúde e os benefícios que estes proporcionam.

**Resultados e Discussão**

Os grandes avanços alcançados pela tecnologia da informação (TI) na área de saúde foram melhorias nos diagnósticos, equipamentos mais precisos e menos evasivos, equipamentos e resultados de laboratórios conectados a softwares diminuindo a porcentagem de erros.
Segundo Pinochet (2011), muitas organizações da área da saúde como hospitais, laboratórios, operadoras de planos de saúde, entre outros, buscam pacotes de softwares para seus negócios com o objetivo de permitir automatização e integração de seus processos de negócios à suas empresas.
A tecnologia vem ultrapassando barreiras acerca dos diagnósticos adentrando nos setores de saúde e

administrativos, desempenhando um cuidado maior ao paciente seja na realização e na interpretação de exames, organização do quadro clínico, prevenção de doenças e diminuindo despesas relacionadas a internações.

## Conclusão

O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo sobre o avanço da tecnologia de informação com a evolução do controle na área hospitalar, podendo concluir sua importância para a melhoria, agilidade e precisão nos processos de atendimento médico. Outro ponto benéfico foi a diminuição de erros de diagnósticos, organização de quadro clínico e diminuição de despesas.

## Referências

PEREIRA, Samáris Ramiro et al. Sistemas de informação para gestão hospitalar. Journal of Health Informatics, v. 4, n. 4, 2012.

COSTA[1], Karine Campos; ORLOVSKI, Regiane. A importância da utilização do software na área da saúde. 2014.

DE MOURA, Erijhonson Cardoso et al. O avanço da tecnologia de informação na saúde no município de Lajes/RN. REASU-Revista Eletrônica de Administração da Universidade Santa Úrsula, v. 4, n. 2, 2020.

PINOCHET, Luis Hernan Contreras. Tendências de tecnologia de informação na gestão da saúde. O mundo da Saúde, v. 35, n. 4, p. 382-394, 2011.