



O USO DE COLETORES DE DADOS RFID COMO UMA DAS ALTERNATIVAS EM INFRAESTRUTURA PARA O CONTROLE DE ESTOQUE DE MEDICAMENTO EM AMBIENTE HOSPITALAR

LEANDRO BARBOSA FERREIRA, ANTÔNIO MARCOS DE MELO
MEDEIROS

srlinux@outlook.com

Objetivo: desenvolver um projeto que visa aumentar a praticidade e controle nos processos de automação em ambientes hospitalares por meio de recursos móveis portáteis que utilizam tecnologia RFID para ACD (Automação e Coleta de Dados), integrados ao sistema corporativo. Melhorar a segurança e consistência do estoque de medicamentos e produtos hospitalares. **Método:** pesquisa em artigos científicos e livros de logística e aplicações RFID, foi realizada fundamentação teórica, o estudo de caso uso teve por base a implantação da tecnologia RFID no Hospital Israelita Albert Einstein, e rastreabilidade com código GS1 DataMatrix no Hospital Moinhos de Vento (HMV). **Resultados:** o mapeamento de processos logístico de gestão e armazenamento de medicamentos e a construção de um protótipo de software web que visa operar na maioria das plataformas de coletores de dados, atendendo as necessidades de controle de estoque fármaco hospitalar. **Conclusão:** a utilização dos coletores de dados traz como resultados a melhor realização dos processos tornando-os mais rápidos e seguros, aumentando assim a capacidade competitiva no âmbito empresarial na lógica hospitalar e impactando de forma positiva a qualidade dos serviços prestados ao paciente minimizando impactos negativos provocados por falhas humanas nos processos de gestão ou logísticos.

Palavras-chave: Coletor de Dados. RFID. Hospital.