

SUBMISSÃO / RESUMO-EDITAIS (PROPEGI/PROEC/PROGRAD) -
TRABALHOS LOCAIS - GRADUAÇÃO

**MELHORIA NA RASTREABILIDADE DOS MEDICAMENTOS DISPENSADOS
NO HC**

Luiz Felipe Barreto Borges (luiz.felipebarreto@upe.br)

O objetivo deste trabalho é propor melhorias no rastreamento de medicamentos no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), tornando o processo de uso de medicamentos mais seguro, eficiente e confiável. A ausência de um registro único impede o acompanhamento de cada dose desde o estoque até a administração ao paciente, gerando falhas no histórico e dificultando a logística, o planejamento e a auditoria de eventos adversos. Essa limitação resulta em desperdícios, dificuldades na previsão de demanda, risco de desabastecimento e desafios no cumprimento das normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh). A falta de dados confiáveis também compromete a identificação de desvios, medicamentos próximos da validade e usos inadequados, afetando a segurança do paciente e a eficiência operacional. Para solucionar essas deficiências, propõe-se a implantação de um sistema digital de rastreamento integrado, capaz de registrar todas as etapas do ciclo do medicamento, desde a prescrição até a administração. O sistema utilizará

tecnologias como o código de resposta rápida (QR Code) e a identificação por radiofrequência (RFID, do inglês Radio-Frequency Identification), integradas ao Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários (AGHU), já utilizado pela instituição. Essa integração permitirá a criação de um histórico completo e automatizado, associando informações por paciente, lote e profissional responsável, garantindo maior transparência, rastreabilidade e controle sobre o fluxo de medicamentos. Espera-se que a proposta reduza desperdícios, melhore o planejamento de estoques, aumente a conformidade com normas institucionais e regulatórias e fortaleça a segurança do paciente, promovendo um ambiente hospitalar mais eficiente, seguro e humanizado.

Palavras-chave: rastreabilidade; medicamentos; segurança.