

IMPLEMENTAÇÃO DE CADEIA DE CUSTÓDIA EM UM LABORATÓRIO DE PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Rebeca Silva Duarte, Poliana Ferreira Borges, Yara Santiago de Oliveira, Laura Maria Teodorio Vidal, Maria Silmara Alves de Santana, Alejandro Pedro Ayala

A Cadeia de Custódia é usada para manter e documentar o movimento de amostras dentro de um laboratório, monitorar equipamentos e rastrear reagentes e atividades laboratoriais. O objetivo foi implementar uma cadeia de custódia no laboratório a fim de melhorar o sistema de qualidade de acordo com a NBR/ISO/IEC 17025/05. Foram adotadas ferramentas como: preparação de procedimentos operacionais padrão (POPs), adoção de logbooks para equipamentos, lista mestra para documentos e formulários, organização de reagentes utilizando-se o software quartzy, além do adequamento das prateleiras onde os reagentes foram armazenados. A metodologia 5S contribuiu ativamente em todas as etapas mencionadas. Será fornecido treinamento para a equipe que compõe o laboratório a fim de utilizar melhor as ferramentas mencionadas. A implementação da cadeia de custódia permitiu a rastreabilidade de reagentes de uma forma mais eficiente, possibilitando que as atividades experimentais bem como a solicitação de reagentes tivessem uma fluidez melhor. O controle dos reagentes utilizando o software quartzy forneceu maior rapidez na detecção de produtos vencidos, garantindo, portanto, a qualidade dos reagentes utilizados. Os POPs auxiliaram na descrição detalhada de todas as operações necessárias para o uso dos equipamentos, contribuindo para seu bom uso. Quanto aos logbooks, o uso permite a rastreabilidade das pessoas que utilizam o equipamento e a frequência com a qual o equipamento é utilizado. Se qualquer erro acontecer nas análises dentro de um ambiente padronizado, e utilizando esses documentos será possível detectar mais facilmente a fonte dos erros, bem como alcançar os resultados mais rapidamente, sem a perda da qualidade associada, impactando positivamente. A cadeia de custódia é um recurso para organização laboratorial, e está de acordo com o recomendado pela NBR/ISO/IEC 17025/05.

Palavras-chave: CADEIA DE CUSTÓDIA. QUALIDADE. LABORATÓRIO. METODOLOGIA 5S.