

Quali Juntos

I CONGRESSO DE QUALIDADE DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA USP

SAÚDE DO FUTURO: ● INOVAÇÃO ● SUSTENTABILIDADE ● GESTÃO

edição 2025

INOVAÇÃO SUSTENTAVEL: GERENCIAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM LABORATÓRIO CLÍNICO DE GRANDE PORTE

QualiJuntos, 1ª edição, de 30/09/2025 a 01/10/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-161-5

BADORO; Maria Leide de Sena¹, MENDES; Maria Elizabete², FARIA; Valeria Aparecida³, SUMITA; Nairo Massakazu⁴

RESUMO

Introdução / Objetivos: A crescente demanda por serviços de saúde exige dos laboratórios clínicos compromisso com a sustentabilidade e a conformidade regulatória. Este estudo visou identificar e avaliar os principais aspectos e impactos ambientais em um laboratório clínico hospitalar de grande porte, propondo ações de mitigação de impactos significativos, e um modelo replicável de gestão ambiental, integrado ao Sistema de Gestão Ambiental (SGA) e alinhado às diretrizes de acreditação, contribuindo para inovação e excelência operacional. **Material e Métodos:** Realizada análise sistemática dos processos, considerando consumo de recursos naturais, geração de resíduos e efluentes. A metodologia incluiu visitas in loco, entrevistas com colaboradores, plantio de árvores, elaboração de matriz de Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais (LAIA), utilizando critérios como: regime operacional, tipo, intensidade, significância, gravidade, frequência, comunicação às partes interessadas, adesão a requisitos voluntários e existência de controles. Cada item tem uma pontuação variável entre 1,3 e 9, de modo que o produto dos mesmos resulta na significância ou não do impacto Ambiental. Para os aspectos e impactos com pontuação ≥ 82 foram priorizados para plano de ação. **Resultados e Conclusões:** As medidas implementadas incluíram elaboração de manuais de segurança, protocolos operacionais, indicadores ambientais e programa estruturado de gestão ambiental. Os impactos mais relevantes estiveram ligados à geração de resíduos diversos, consumo de água e energia, e riscos de incêndio e explosão. Entre as ações propostas destacam-se fortalecimento do SGA, avaliação da pegada ecológica, capacitação contínua, revisão de fluxos de descarte, reciclagem, práticas de economia circular (8S), consumo consciente, plantio de árvores e parcerias com ONGs. Conclui-se que a gestão ambiental estruturada fortalece a cultura de segurança, o compromisso com princípios ESG (Environmental, Social, and Governance) e a conformidade com requisitos legais e de acreditação, ampliando o valor socioambiental do laboratório.

PALAVRAS-CHAVE: impactos ambientais

¹ HCFMUSP - DLC, maria.lsbadaro@hc.fm.usp.br

² HCFMUSP - DLC, m.mendes@hc.fm.usp.br

³ HCFMUSP - DLC, valeria.faria@hc.fm.usp.br

⁴ HCFMUSP - DLC, nairo.sumita@hc.fm.usp.br

¹ HCFMUSP - DLC, maria.lsbadaro@hc.fm.usp.br
² HCFMUSP - DLC, m.mendes@hc.fm.usp.br
³ HCFMUSP - DLC, valeria.faria@hc.fm.usp.br
⁴ HCFMUSP - DLC, nairo.sumita@hc.fm.usp.br