



## DO PERIGO À PREVENÇÃO: AVALIAÇÃO INTEGRADA DE PERIGOS E RISCOS OCUPACIONAIS NO LABORATÓRIO CLÍNICO

QualiJuntos, 1ª edição, de 30/09/2025 a 01/10/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-161-5

**MENDES; Maria Elizabete<sup>1</sup>, FARIA; Valéria Aparecida<sup>2</sup>, BADARÓ; Maria Leide Sena Badaró<sup>3</sup>, SUMITA; Nairo M<sup>4</sup>**

### RESUMO

**Introdução / Objetivos:** A avaliação integrada de riscos é essencial para atender ao BPLC, garantir segurança e qualidade. Este estudo identificou perigos nas rotinas laboratoriais e avaliou riscos ocupacionais, com foco em prevenção e melhoria contínua. **Material e Métodos:** Estudo descritivo com aplicação de lista de verificação baseada na NR-32 e desenvolvimento da matriz LPAR (Levantamento de Perigos e Avaliação de Riscos), abrangendo todas as fases do processo laboratorial. A avaliação foi realizada entre 2023 e 2024 em laboratório hospitalar terciário acreditado. A análise considerou: tipo/regime da atividade, perigos locais e ambientais, danos potenciais, controles existentes (EPC, EPI, POPs), conduta frente à segurança e legislação vigente. A pontuação de risco foi obtida pela multiplicação dos fatores: severidade, frequência, probabilidade, comportamento e impacto estratégico. Os riscos (R) foram classificados como: aceitável ( $R \leq 12$ ), aceitável com atenção ( $12 < R < 39$ ) e não aceitável ( $R \geq 40$ ). **Resultados e Conclusões:** Foram elaboradas 18 matrizes LPAR, uma por processo. Em 2023, 10 apresentaram riscos “aceitável com atenção”; em 2024, todas foram reclassificadas como aceitáveis. Os principais perigos incluíram exposição a materiais biológicos, produtos químicos, acidentes e inadequações ergonômicas. Realizou-se: a revisão de 15 documentos de SSO, melhorias ergonômicas e estruturais, reforço no uso de EPIs, manutenção de EPCs, ampliação da higiene química, realização de inspeções trimestrais de SSO e gestão participativa com banco de idéias. Os treinamentos foram ampliados (Em SSO: 2023: 325 h/aula; 2024: 390 h/aula; LPAR: de 9 h para 16 h). A abordagem fortaleceu a prevenção de riscos e promoveu ambientes mais seguros e controlados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Riscos Ocupacionais

<sup>1</sup> Divisão de Laboratório Central HCFMUSP, m.mendes@hc.fm.usp.br

<sup>2</sup> Divisão de Laboratório Central HCFMUSP, valeria.faria@hc.fm.usp.br

<sup>3</sup> Divisão de Laboratório Central HCFMUSP, maria.lsbadar@hc.fm.usp.br

<sup>4</sup> Divisão de Laboratório Central HCFMUSP, nairo.sumita@hc.fm.usp.br