

ELABORAÇÃO DE UM LAYOUT PARA LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS COM ÊNFASE NA AVALIAÇÃO DE CARIÓTIPOS

Jefferson Felipe Ahlert, Luciano Dória Lucas de Oliveira, Karin Tallini(orient)

lipi.ahlert@gmail.com, ldorialucas@gmail.com, karin.tallini@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus: Porto Alegre

O trabalho trata de um laboratório de análises clínicas que trabalha com a execução de exames, testes químicos e microscópicos com a finalidade de realizar a contagem de cariótipo, visando identificar anomalias e mutações, podendo também realizar o exame de paternidade. O nível de segurança biológico é 2 (NB-2), neste nível é necessário o uso de barreiras físicas primárias e secundárias, com equipamentos de proteção individual e coletivo, um layout organizado do laboratório com saídas de emergência e os espaços bem determinados. Essas medidas tornarão os procedimentos de contagem de cromossomos e exames de paternidades mais seguros desde a coleta da amostra até o resultado final trazendo a fidelidade ao processo. O foco principal da construção do layout está na segurança, isto é na redução e na possível eliminação de quaisquer efeitos adversos que possam ocasionar acidentes para os profissionais envolvidos na atividade e no ambiente laboral, pois nestas análises são utilizados como amostra a coleta de sangue humano. O objetivo deste trabalho foi a elaboração de um layout de um laboratório de análises clínicas de acordo com NB-2 conforme as diretrizes nacionais e internacionais baseado nas contenções primárias e secundárias. Metodologia: A construção do layout foi baseada nas diretrizes para o “Projeto Físico de Laboratórios de Saúde Pública” da Fundação Nacional de Saúde, 2004 e nas “Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Agentes Biológicos” do Ministério da Saúde, 2010. O layout foi elaborado no programa de computador “Floor Planner” disponível na internet. Foi possível elaborar um layout de um laboratório de análises clínicas conforme o NB-2. Este trabalho serve como base na criação de outros laboratórios vinculados a área de análise clínica.

Palavras-chave: Laboratório de Análises Clínicas, Nível de Biossegurança 2 (NB-2), Layout

Apoiadores: