

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE CERVEJAS

Ederson Martins, Hérick Mello, Karin Tallini (orientadora)

Afiliação: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul –
Campus Porto Alegre.

ederson_dm@hotmail.com, biotec2019ifrs@gmail.com,
karin.tallini@poa.ifrs.edu.br

O laboratório de análises de cerveja é um local onde são realizadas análises físico-químicas e microbiológicas de insumos e produtos cervejeiros. Os serviços abrangem os diagnósticos necessários para que a cervejaria possa controlar e padronizar seus processos, reduzindo custos e apoiando a tomada de decisões importantes. Tais análises vão desde os insumos cervejeiros para ajuste de receitas e conhecimento da matéria-prima, até análises microbiológicas para controles rigorosos na segurança alimentar no processo ao produto acabado. O objetivo deste trabalho foi elaborar um layout de laboratório de análises de cervejas seguindo as normas de biossegurança e aplicação de boas práticas laboratoriais. A construção do layout foi baseada nas diretrizes para o “Projeto Físico de Laboratórios de Saúde Pública” da Fundação Nacional de Saúde (2004), nas “Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Agentes Biológicos” do Ministério da Saúde (2010) e em pesquisa bibliográfica. O layout foi elaborado no programa de computador “Floor Planner” disponível na internet. Como resultados foi possível elaborar um layout de laboratório. No projeto foi verificado que o laboratório está estabelecido na mesma área em que fica localizada a cervejaria produtora, porém em um imóvel anexo ao edifício. O local possui área de 8,30 metros x 15,30m, divididos em 10 espaços independentes, são eles: corredor de entrada, recepção, banheiro, almoxarifado, câmara fria, área de apoio, área de lavagem, sala de estufa, sala da capela de fluxo laminar, sala de análises físico-químicas, sala para descarte temporário de materiais, e sala para depósito de materiais. A local conta com uma entrada principal e uma secundária de emergência. Por fim ao decorrer do término do layout, concluiu-se que é possível desenvolver um laboratório análises de cervejas seguindo todas as normas dispostas de biossegurança.

Palavras-chave. Layout; Laboratório; Cervejas.