



Elaboração e implantação de POPs de equipamentos no Laboratório de Bromatologia

Edilaine Francisca da Silva, Giniani Carla Dors, Fernanda Frozza, Andréia Dalla Rosa, Maria Manuela Camino Feltes

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

Área: Alimentos e afins

E-mail para contato: giniani.dors@ifc-concordia.edu.br

O Procedimento Operacional Padrão (POP) busca operacionalizar um processo, independentemente da área, possibilitando que o mesmo seja realizado sempre de uma mesma forma, permitindo a verificação de cada uma de suas etapas. Assim, ele deve ser descrito de forma detalhada para a obtenção de uniformidade na rotina operacional. O objetivo deste trabalho foi elaborar e implantar POPs dos equipamentos disponíveis e utilizados no Laboratório de Bromatologia do IF Catarinense – Campus Concórdia. Após realização do levantamento bibliográfico sobre formatação dos procedimentos operacionais padrão, bem como dos equipamentos disponíveis, iniciou-se a elaboração das etapas necessárias para a montagem dos seguintes POPs: Balança Analítica, Forno Mufla, Estufa de secagem, Aquecedor de Sebelin, Destilador de Nitrogênio, Scrubber (neutralizador de gases), Banho Ultrassom, Banho Maria, Digestor de Fibras e pHmetro, os quais apresentam os seguintes itens: introdução (descrição da função principal do equipamento), construção do equipamento (detalhamento das partes do equipamento e funcionalidade das mesmas), utilização (descrição detalhada sobre o uso do equipamento), cuidados (detalhes necessários para o bom funcionamento, possibilitando a redução de interferência durante o uso), limpeza (descrição sobre os cuidados na limpeza e higienização do equipamento) e referências bibliográficas. Após elaboração dos POPs, foi realizada a aplicação in locu dos mesmos, prosseguindo com a correção da redação, colaborando para o melhor entendimento dos mesmos. Antes de serem implantados, os POPs foram revisados, através da aplicação prática por bolsistas do Laboratório de Bromatologia que nunca haviam utilizado os equipamentos, para permitir a identificação e melhoria na descrição, facilitando a sua execução operacional. Ao final da implantação foi possível perceber uma melhoria na execução operacional dos equipamentos, facilitando a utilização dos mesmos em técnicas de análises bromatológicas que são realizadas diariamente no Laboratório tanto em atividades didáticas, quanto de pesquisa.

Palavras-chave: Procedimento operacional padrão. Equipamentos utilizados em análise de alimentos. Implantação de POPs.