

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Alimentos e afins

NÍVEL DO CURSO: Ensino Superior

Elaboração de procedimentos operacionais padrão no laboratório de bromatologia

Luana Gonçalves, Maria Manuela Camino Feltes, Andréia Dalla Rosa, Giniani Carla Dors
Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia
Engenharia de Alimentos
E-mail de contato: giniani.dors@ifc-concordia.edu.br

Os laboratórios universitários, por se dedicarem à pesquisa, ensino e extensão, devem desenvolver pesquisas com resultados altamente confiáveis e, para isso, o mesmo deve atender aos padrões internacionais de qualidade. Sendo assim, é necessário desenvolver atividades para implementar o Sistema de Qualidade de acordo com a norma ABNT ISO/IEC 17.025, sendo que uma das características deste sistema é documentar todas as atividades realizadas no laboratório a fim de padronizá-las. Os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) podem ser conceituados como a padronização de procedimentos que apresentam detalhadamente instruções para a realização de tarefas que irão assegurar a qualidade de todo o processo, resultando em maior confiabilidade através da execução sempre da mesma maneira, sem que haja dúvidas, independente de quem o executa. Assim, o objetivo deste trabalho foi elaborar POPs que indicam o uso de vidrarias e equipamentos e preparo de amostras a serem analisadas no Laboratório de Bromatologia do IFC – Câmpus Concórdia. Para a elaboração do POP de preparo de amostras, foram utilizadas as metodologias descritas pelo Instituto Adolfo Lutz (2008) sendo descrito no POP o preparo de amostras líquidas ou com alto teor de umidade, sólidas em pó ou grânulos, sorvetes e gelados, produtos semi-sólidos e pastas semiviscosas e, para os POPs de vidrarias e equipamentos, foi realizado um levantamento da vidraria e dos equipamentos utilizados no laboratório, fazendo-se, em seguida, a descrição de sua utilização, com base em manuais ou na literatura. O POP de vidrarias e equipamentos foi estruturado em três partes: utensílios para medidas de volume, utensílios para conter volume e utensílios e equipamentos de uso variado. A decisão de elaborar POPs para o Laboratório de Bromatologia surgiu da necessidade de facilitar a utilização da infraestrutura, por parte dos bolsistas, docentes, discentes e pesquisadores. Os laboratórios universitários devem desenvolver pesquisas com resultados altamente confiáveis, além de permitir que os alunos tenham acesso às metodologias utilizadas, acarretando assim em uma formação acadêmica mais completa. Desta forma, todos que utilizarem o laboratório poderão realizar as análises, apoiados em um instrumento de consulta, que auxilia no esclarecimento de dúvidas, em relação ao preparo de amostra e ao uso correto de vidrarias e equipamentos, sendo estes processos fundamentais no que diz respeito à

minimização de erros na execução e, conseqüentemente, também à qualidade dos resultados obtidos.

Palavras-chave: Qualidade. Padronização. POP.