

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Alimentos

NÍVEL DO CURSO: Ensino Superior

Adequação de normas de segurança em laboratório de Química

Angela Maria Cé, Maria Manuela Camino Feltes
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – CÂMPUS
CONCÓRDIA

Tecnólogo em alimentos

E-mail de contato: manuela.feltes@ifc-concordia.edu.br

Em um laboratório de química, há vários fatores de risco, o que exige a implementação de normas visando a segurança dos profissionais e do laboratório. O objetivo deste trabalho foi estabelecer normas para o armazenamento, a utilização e o descarte de produtos químicos no laboratório de físico-química ligado a um laboratório de rações, além de proporcionar informações aos funcionários sobre os produtos químicos utilizados no local de trabalho. Fez-se um levantamento do tipo e quantidades de reagentes, os quais totalizaram 82 tipos, classificados então de acordo com suas características químicas. Constatou-se que os mesmos estavam em local inadequado, razão pela qual se viu a necessidade de elaboração de um projeto de uma nova sala de reagentes, priorizando aspectos de segurança no trabalho. Estabeleceu-se um sistema adequado para o armazenamento das substâncias químicas, de forma a evitar acidentes. Elaborou-se ainda uma ficha para o controle de estoque dos reagentes utilizados. Finalmente, definiu-se uma forma de identificação de produtos químicos para descarte. As adequações melhoraram o sistema de armazenamento e controle de estoque de produtos químicos, priorizando aspectos de segurança em laboratório de química.

Palavras-chave: Laboratório. Segurança. Organização.