
DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL

LEITE, Vanessa Carneiro

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Anápolis, Professora Orientadora

SILVA, Nicololy Pereira da

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Anápolis

BATISTA, Vitória Dias

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Anápolis

O controle de qualidade consiste em um conjunto de procedimentos fundamentais para garantir que um produto atenda aos padrões estabelecidos de segurança, eficácia e conformidade legal. No caso dos produtos de limpeza, esse processo é essencial, pois são amplamente utilizados na higienização de ambientes domésticos, hospitalares e industriais, impactando diretamente a saúde pública. No presente estudo foi realizado o controle de qualidade de alguns produtos de limpeza comercializados em Anápolis-GO e, em seguida, desenvolveu-se uma formulação de produto de limpeza. A abordagem metodológica se baseou na pesquisa aplicada de caráter experimental, e envolveu duas etapas: avaliação do rótulo dos produtos de limpeza segundo a ANVISA (RDC de nº 59/2010, RDC de nº 326/2005), monitoramento das propriedades físico-químicas dos produtos comercializados em supermercados da cidade de Anápolis e o desenvolvimento de um novo produto de limpeza de uso geral. Os resultados demonstraram que: a rotulagem dos desinfetantes analisados apresentaram conformidade, diferentemente da análise dos rótulos das águas sanitárias para duas marcas; na análise físico-química das amostras de água sanitária houve inconformidades; e o produto de limpeza desenvolvido apresentou eficiência na remoção de sujidades na concentração de 30% de princípio ativo. Os resultados demonstram a importância do controle de qualidade no processo produtivo da indústria de produtos de limpeza.

Palavras-chave

Propriedades físico-químicas; Saneantes; ANVISA.

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás. Agradecemos ao CNPq pela bolsa concedida.