



UFRRJ



PROPPG
Pro-Reitoria de Pesquisa
e Inovação
UFRRJ



RAIC 21/22
IX Reunião Anual de
Iniciação Científica

RAIDTEC 21/22
III Reunião Anual de Iniciação em
Desenvolvimento Tecnológico
e Inovação

Nossas Cientistas:

*mulheres e ciência no Brasil,
ontem e hoje*



1. Carolina Maria de Jesus
2. Bertha Lutz
3. Maria Conceição
4. Lélia Gonzales
5. Mayana Zatz
6. Sonia Guimarães

MANIPULAÇÃO DE SABONETE LÍQUIDO E ÁLCOOL EM GEL 70% COMO FERRAMENTA DE HIGIENE NO CONTROLE DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE SEROPÉDICA

IX Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC 2021/2022) e III Reunião Anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (RAIDTEC 2021/2022) - UFRRJ, 0ª edição, de 15/05/2023 a 19/05/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-041-0

ROSA; Leonardo Lopes ¹, SANTOS; Jaqueline Rocha Borges dos ², BRITO; Luciana Macedo ³

RESUMO

Introdução Mundialmente, a higienização das mãos é reconhecida como medida primária preventiva e muito importante no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde. O vírus da COVID-19, que culminou na pandemia do coronavírus, propaga-se por gotículas que podem estar presentes em superfícies as quais podemos tocar e nos infectar. Portanto, hábitos de higiene, por meio do uso de sabonete líquido e álcool em gel são a forma mais eficiente e econômica de prevenção de contágio. Desta forma, a atuação do farmacêutico é de suma importância, uma vez que é competente pelo processo de manipulação magistral e oficial de produtos farmacêuticos, além de atividades educativas de promoção à saúde. Objetivo Aplicar o conhecimento técnico-científico do farmacêutico no controle da COVID-19, no município de Seropédica, através da manipulação de produtos farmacêuticos com distribuição para a comunidade, promovendo ação profilática, solidária e educativa no combate à pandemia. Metodologia Para a manipulação do sabonete líquido e álcool em gel, tendo em vista produtos de qualidade, a formulação e manipulação foram planejadas utilizando o Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira 2ª edição como referência. Sendo a formulação do sabonete composta por laurel éter sulfato de sódio, amida 90, metilparabeno, glicerina, lanolina etoxilada, sal, essência de erva doce e água; e a do álcool em gel por polímero viscosante, álcool etílico 96º GL, glicerina e água, os reagentes foram devidamente pesados e adicionados a um becker de 4L até sua completa homogeneização. Uma vez, todos reagentes homogeneizados, os produtos foram envasados para distribuição. Os sabonetes líquidos e os álcoois em gel manipulados em laboratório didático do curso de Farmácia da UFRRJ, foram distribuídos para alunos residentes nos alojamentos e comunidade de Seropédica - RJ, como estratégia preventiva no combate à pandemia associada à COVID-19. Resultados e discussão Mais de 150 litros de sabonete líquido e álcool

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, leonardo.lobes_r@yahoo.com.br

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, jaquelinerocha@ufrj.br

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, lucianabrito@ufrj.br

em gel com propriedades de limpeza e hidratante, sem agredir as mãos, foram manipulados e distribuídos para a comunidade acadêmica, alunos residentes no alojamento estudantil, trabalhadores e unidades de saúde do município de Seropédica durante os anos de 2020 e 2021, atendendo a mais de 1000 pessoas. Desta forma, o farmacêutico atuando como profissional frente à pandemia aplicando seus conhecimentos e atribuições com ações preventivas, solidárias e educativas de higiene alcançando as populações mais vulneráveis. Conclusão Diante do cenário da pandemia e a importância da utilização de produtos farmacêuticos para a higienização das mãos, formulações foram cuidadosamente pensadas e preparadas de forma a não causarem danos à pele devido ao excesso de lavagem, ressaltando a importância do farmacêutico e seu conhecimento técnico-científico-educador. Desta forma, a distribuição do sabonete líquido e álcool em gel foi um trabalho de suma importância e que aproximou a academia da comunidade durante a pandemia.

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19, álcool em gel, sabonete líquido, manipulação, higiene

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, leonardo.lobes_r@yahoo.com.br

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, jaquelinerocha@ufrj.br

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, lucianabrito@ufrj.br