

## **ENFRENTAMENTO AO COVID-19 NA UNILAB: UMA PLATAFORMA PARA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁLCOOL EM GEL E AÇÕES EDUCATIVAS**

Kesley Pessoa De Sousa<sup>1</sup>  
Raquel Petrilli Eloy<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O projeto, objetiva-se a implementação de uma plataforma para a produção de álcool em gel visando atender às demandas do projeto de enfrentamento à COVID-19 na UNILAB, como também, garantir o retorno às atividades presenciais de forma segura. Para a efetiva ação foram adquiridos insumos e equipamentos fundamentais para que o processo de produção seja realizado de forma total dentro das dependências de nossa instituição, seguindo as normativas da ANVISA e da Farmacopeia Brasileira para produzir formulações seguras e de qualidade. Não deixando de lado o seu dever de devolver a comunidade externa parte do investimento que por esta é feito nas universidades públicas, e com isso, dentro do quantitativo de álcoois em géis produzidos para o retorno as atividades presenciais, serão doados 100 Kg de álcool em gel para a instituição Associação de Pais e Amigos de Pessoas com Deficiência de Redenção – APADR, associação que atende na cidade onde o campus está situado, Redenção-CE. Além da produção de álcool em gel, o projeto mantém ações educativas realizadas de forma presencial na APADR e através de um perfil na rede social Instagram, onde, compartilhamos conhecimentos a respeito da pandemia, formas de prevenção, uso correto de máscaras e sobre a produção do álcool em gel através do perfil *@enfretacovid\_unilab* no *Instagram*.

**Palavras-chave:** Álcool em gel; Produção; covid-19; Medidas de proteção; Higienização.

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente,  
kesley.sousa3@hotmail.com<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Docente,  
petrilliraquel@unilab.edu.br<sup>2</sup>

## INTRODUÇÃO

A higienização das mãos é reconhecida mundialmente como uma medida primária, mas muito importante, no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde. Por esse motivo, tem sido considerada como um dos pilares da prevenção e do controle de infecções nos serviços de saúde, incluindo aquelas decorrentes da transmissão cruzada de microrganismos multirresistentes. (ANVISA, 2009).

A pandemia da COVID-19 acabou por aumentar e disseminar a prática rotineira, adequada e importante da higienização das mãos, seja com a utilização de formulações antissépticas ou com a simples lavagem das mãos com água e sabão. Decorrido disto, a UNILAB necessitou de mais uma estratégia de biossegurança que viesse a possibilitar aqueles que necessitassem de realizar atividades presenciais mais uma forma de se protegerem deste vírus que impactou nosso país e mundo.

O projeto buscou ser a via de produção de formulações antissépticas para atender as demandas da universidade decorrentes da pandemia e assim possibilitar mais uma forma de combate ao vírus, possibilitando também uma melhor inserção e reconhecimento do curso de farmácia dentro da instituição, curso este muito recente, mas que já desempenha um papel crucial no enfrentamento à pandemia, contribuindo também para a melhor capacitação e envolvimento dos graduandos dos cursos farmácia e química tanto neste projeto como em capacidade de aprendizado de técnicas pertinentes as suas respectivas áreas de atuação profissional.

Pensando também em trazer mais conhecimento a comunidade externa a universidade, o projeto buscou produzir materiais informativos através da rede social *Instagram*, onde, foi-se criado um perfil para o projeto e disseminado tais conhecimentos a respeito de diversos temas relacionados à pandemia e a produção de formulações antissépticas. Como também, a Associação de Pais e Amigos de Pessoas com Deficiência de Redenção - APADR foi escolhida como instituição parceira para receber atividades educativas sobre os temas relacionados à pandemia e a receber frascos de álcool em gel produzidos na UNILAB.

O objetivo geral deste projeto é atender as demandas internas da UNILAB e externas da APADR, como também, realizar atividades educativas na APADR, produção de frascos de álcool em gel, organização na instituição da distribuição de álcool em gel (sistema de refil) e desenvolvimento de material educativo;

## METODOLOGIA

O projeto buscou obter dentro do campus das Auroras da UNILAB-CE uma estrutura capaz de produzir álcool em gel para atender as demandas geradas pela instituição devido à pandemia da COVID-19. Com isso, foi necessária uma padronização inicial de um protocolo para o desenvolvimento dessas formulações alcoólicas, protocolo este feito com base nas orientações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA e do Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira, 2ª ed. 2010.

Inicialmente, lotes de formulações com 1Kg foram feitos e após definição do protocolo padrão passou a serem feitos lotes de 10Kg, os álcoois em gel produzidos no projeto podem ser de duas formulações com os polímeros Carbopol 980 ou Hidroxietilcelulose, somados aos demais componentes como glicerina, trietanolamina, álcool etílico 96 °GL e água destilada, tendo o Carbopol 980 e a Hidroxietilcelulose protocolos diferentes a serem seguidos.

Os protocolos foram elaborados pelo bolsista e demais alunos envolvidos no projeto, seguindo para análise e aprovação da professora orientadora Dra. Raquel Petrilli. Também foi necessário o desenvolvimento de fichas de controle de reagentes, fichas de utilização dos equipamentos do laboratório, procedimento operacional padrão (Pop's) destes equipamentos. Tudo isso visando melhor utilização dos recursos.

Foram elaboradas planilhas para controle dos lotes de álcool em gel produzidos e sua composição, fichas de saída de frascos cheios e retorno de frascos vazios, fichas de solicitação de novos frascos e formulário online de solicitação de frascos de álcool em gel, como também, ajustes e designer do rótulo para os frascos de álcool em gel, também sob orientação da professora.

No eixo educativo que devido à pandemia da COVID-19 acabou se tornando online, foram criadas postagens para a rede social *Instagram* em um perfil criado para o projeto, dentre essas postagens imagens e vídeos foram desenvolvidos com base em artigos científicos, seguindo as orientações da professora Dra. Raquel Petrilli, estes tratam de temáticas como higienização correta das mãos, quais tipos de máscara usar, tipos de formulações para higienização das mãos, tipos de vacinas para o *SARS-CoV-2* e outras, tendo como alvo buscar apresentar e conscientizar ao público externo em especial ao público da Associação de Pais e Amigos de Pessoas com Deficiência de Redenção - APADR, no qual foi criado um grupo na rede social *WhatsApp* para possibilitar um contato mais direto com os membros da associação já que não foi possível realizar atividades educativas presenciais devido à pandemia.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dentro da rotina de distribuição dos frascos produzidos pelo projeto, foram utilizadas ferramentas de distribuição que garantiam o distanciamento social e asseguravam que os refis chegassem aos institutos e setores da universidade de maneira eficiente. Dessa forma o projeto conseguiu atender diversos setores da UNILAB sendo beneficiados: Discentes (33,3%) para realização de atividades de extensão e aulas em laboratório, Docentes (40%), Técnicos Administrativos (60%), Terceirizados (53,3%). Abasteceu também os dispensadores de álcool localizados nos 03 câmpus; Auroras, Palmares e Liberdade, além atender a demanda de eventos que se realizam ocasionalmente na universidade. O projeto beneficia também a comunidade externa através da parceria com a APADR que recebeu frascos e com o Projeto de extensão Saúde na Comunidade com a doação de cerca de 60 frascos para distribuição na UBS da comunidade de Boa Fé. Deste modo foram produzidos até este mês de setembro do ano de 2021: 550 Frascos de álcool em gel de 500g, destes; 364 frascos foram distribuídos, sendo 254 frascos para atender as demandas da comunidade acadêmica e demais setores da UNILAB e 70 Frascos doados à APADR.

Acerca das ações educativas do projeto, estas foram realizadas de modo remoto, devido à necessidade de manter o distanciamento social - principal método para evitar a disseminação da COVID-19, a fim de promover a prevenção ao vírus *SARS-CoV-2*. Vale ressaltar que as ações educativas do projeto tiveram como finalidade ofertar e facilitar, através de duas plataformas digitais: *Instagram* e *WhatsApp*, o acesso às informações de cunho educativo no combate à Covid-19, fazendo uso de materiais científicos para coleta e divulgação de informação confiável, recebendo informações para o combate ao vírus.

Convém ressaltar ainda, de acordo com a plataforma *Insights*, a qual viabiliza os dados estatísticos da primeira plataforma citada, Redenção (17,5%) e São Francisco do Conde (4,8%) são duas das três cidades as quais possuem maior público e interatividade, vale lembrar que estas cidades possuem três dos quatro câmpus da UNILAB.

O processo de avaliação do projeto foi por meio do engajamento da comunidade interna e externa, esta última evidenciada através das ferramentas do *Instagram*, o que possibilitou o alcance de pessoas de diferentes localidades do estado e até de fora deste, disseminando mais conhecimento científico sobre a

pandemia e formulações antissépticas a esses públicos alcançados.

Também percebemos tal impacto por meio da grande repercussão e destaque que o projeto alcançou dentro e fora da UNILAB ao longo desses meses. Com base nisso, esse impacto gerou resultados por conta dos acessos as postagens do Instagram do projeto, como também, a utilização dos álcoois em gel pela UNILAB e pela APADR.

## CONCLUSÕES

Sob este viés, foi notória a importância do projeto para a UNILAB e essa importância pode ser evidenciada pelo alcance que o projeto teve dentro de nossa universidade através da distribuição dos álcoois em géis, e fora da universidade através das ações educativas pelas redes sociais do projeto. É primordial divulgar, através de fontes verdadeiras, publicações para alcançar o maior número de indivíduos e dessa forma, contribuir para a formação da consciência crítica a respeito da doença e prevenção da mesma.

## AGRADECIMENTOS

Este trabalho faz parte do Projeto Enfrentamento ao Covid-19: Uma plataforma para produção de álcool em gel e ações educativas (edital PIBEAC com bolsa, aluno Kesley Pessoa de Sousa), código PJ121-2021.

## REFERÊNCIAS

Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Segurança do Paciente em Serviços de Saúde: Higienização das Mãos** / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2009. 105p.

**Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira**, 2<sup>o</sup> ed. 2010.

**Orientações Gerais para Produção de Formulações Antissépticas Alcoólicas**, ANVISA, 24 de março de 2020.