

#### Declaração de Direito Autoral

A Participação adota a Licença Creative Commons de Atribuição (CC-BY 4.0) em todos os trabalhos publicados, de tal forma que são permitidos não só o acesso e download gratuitos, como também o compartilhamento, desde que sem fins lucrativos e reconhecida a autoria. Fonte:

<https://periodicos.unb.br/index.php/participacao/about/submissions>. Acesso em: 31 maio 2021.

#### REFERÊNCIA

CARMO, Talita Souza et al. Produção de álcool gel para famílias do entorno do DF.

**Participação**, Brasília, ano 19, ed. esp., n. 34, p. 28-29, nov. 2020. Disponível em:

<https://periodicos.unb.br/index.php/participacao/issue/view/2155>. Acesso em: 31 maio 2021.

# PRODUÇÃO DE ÁLCOOL GEL PARA FAMÍLIAS DO ENTORNO DO DF

Production of alcohol gel for families in the surroundings of Brazil's Federal District

Talita Souza Carmo<sup>1</sup>  
Beatriz de Moraes de Almeida  
Deborah Carolina Silva Duarte  
Ester Vasconcelos de Oliveira  
Gabriel Gomes Haguihara  
Henrique Fetzner Marques  
Victória Cristina Cardoso da Paixão Hass Gonçalves  
João Pedro Ricart Rocha  
Leonardo Ferreira da Silva  
Mariana da Silva Soares  
Natália Ornelas Martins  
Ricardo Yuu Hatano Kitahara  
Victor Hugo Rolla Fiorentini  
Tiago Batista Tomás de Oliveira  
Samantha Galo Boscolo  
Michele Nakagomi Lebarbenchon

A higiene pessoal tornou-se algo imprescindível para o controle e prevenção da doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) e, com isso, houve um aumento significativo da demanda de artigos ligados à limpeza das mãos, como o sabonete e o álcool gel. Segundo a OMS, a utilização de álcool gel é uma eficaz medida preventiva e mitigatória ao COVID-19, tanto nos setores da saúde, quanto para a comunidade geral. Em contrapartida, alguns estabelecimentos passaram a praticar preços abusivos devido à falta destes nas prateleiras do Brasil inteiro. Além disso, grande parte da população do entorno do DF não possui renda suficiente para usufruir destes itens em seu dia a dia e nem mesmo conhecimento técnico, o que facilita a contração do vírus e sua propagação, causando ainda mais impactos à saúde pública. Portanto,

---

<sup>1</sup> Coordenadora. IB-CEL/UnB.

faz-se necessário um plano de ação para que exista álcool gel para as pessoas mais necessitadas.

A Genesys propõe a produção de álcool gel para suprir parte da carência da população do DF e reconhece importância da higienização e conscientização da população, devido a propagação desenfreada do COVID-19. A meta é produzir 500 litros de álcool gel, dividindo-os em 1000 frascos de 500 mililitros, contribuindo para a sua distribuição e a disseminação do conhecimento durante o período de pandemia. As populações-alvo estão sendo mapeadas para que abarque o maior número de famílias com maior vulnerabilidade.

A empresa, em parceria com laboratórios do Instituto de Ciências Biológicas da UnB, tem capacidade para realizar a produção de álcool gel proposta para ajudar a abastecer as populações mais necessitadas do entorno do DF, promovendo a saúde pública e, junto a isso, divulgando a importância da higienização pessoal e da biossegurança.

Nosso produto será desenvolvido com base na metodologia proposta no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira e as informações mais importantes estarão contidas no rótulo dos frascos, escritas de maneira didática, facilitando a compreensão das famílias beneficiadas, e assim, atingindo nossos principais objetivos.

O cronograma de execução sujeita-se às etapas descritas na metodologia do projeto, dependendo, principalmente do tempo de chegada dos reagentes e materiais necessários. Desta forma, prevê-se que o projeto será completamente entregue em um prazo de até 120 dias após a chegada dos reagentes. A produção e a distribuição das unidades do álcool gel seguirão a tabela a seguir, totalizando 100 litros a cada 3 semanas, respeitando as 72 horas de maturação do produto. Espera-se que, através da distribuição de álcool gel e da difusão do conhecimento, seja possível atingir os residentes do entorno do DF, conscientizando sobre o uso e auxiliando na aquisição do produto. Isso retardará a propagação de doenças e pretende-se melhorar a qualidade de vida.

## REFERÊNCIAS

Guia de Produção Local: Formulações de gel antisséptico recomendadas pela OMS. Disponível em: <https://www.cff.org.br/userfiles/file/Guia-produ%C3%A7%C3%A3o-de-gel-antiss%C3%A9ptico-OMS.pdf>. Acesso em abril/2020.

Anvisa divulga avaliação sobre higienização das mãos em serviços de saúde brasileiros. [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2766:anvisa-divulga-avaliacao-sobre-higienizacao-das-maos-em-servicos-de-saude-brasileiros&Itemid=463](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=2766:anvisa-divulga-avaliacao-sobre-higienizacao-das-maos-em-servicos-de-saude-brasileiros&Itemid=463). Acesso em abril/2020.

**PALAVRAS-CHAVE:** álcool gel; empresa júnior; Distrito Federal; população em vulnerabilidade; higiene.