



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
FACULDADE DE CEILÂNDIA
CURSO DE FARMÁCIA

ROSANGELA DE SOUSA OLIVEIRA

**AVALIAÇÃO DE TUTORIAIS DISPONIBILIZADOS NO YOUTUBE SOBRE A
PRODUÇÃO DE SANITIZANTES EM MEIO À PANDEMIA DE COVID-19.**

BRASÍLIA, 2021

ROSANGELA DE SOUSA OLIVEIRA

**AVALIAÇÃO DE TUTORIAIS DISPONIBILIZADOS NO YOUTUBE SOBRE A
PRODUÇÃO DE SANITIZANTES EM MEIO À PANDEMIA DE COVID-19.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como
requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel
em Farmácia, Faculdade de Ceilândia na
Universidade de Brasília.

Orientador: Profa. Lívia Cristina Lira de Sá Barreto



Lívia C. L. Sá Barreto
Curso de Farmácia
FUB 1050872
UnB/FCE

BRASÍLIA, 2021

Ficha catalográfica elaborada automaticamente,
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

d048a de Sousa Oliveira, Rosangela
Avaliação de tutoriais disponibilizados no Youtube sobre a produção de sanitizantes em meio à pandemia de COVID-19. / Rosangela de Sousa Oliveira; orientador Livia Cristina Lira de Sá Barreto. -- Brasília, 2021.
59 p.

Monografia (Graduação - Farmácia) -- Universidade de Brasília, 2021.

1. COVID-19. 2. Sabão caseiro. 3. Álcool em gel. 4. Formulações caseiras. 5. Saneantes irregulares. I. Lira de Sá Barreto, Livia Cristina, orient. II. Título.

ROSANGELA DE SOUSA OLIVEIRA

**AValiação de Tutoriais Disponibilizados no Youtube sobre a
Produção de Sanitizantes em Meio à Pandemia de COVID-19.**

BANCA EXAMINADORA

Livia da Sá Barreto

Livia C. L. Sá Barreto
Curso de Farmácia
FUB 1060872
UnB/FCE

Orientador(a): Profa. Livia Cristina Lira de Sá Barreto
(Farmácia/FCE/UnB)

Natane C. B. Duarte

Farmacêutica Msc. Natane Castelo Branco Duarte
(Doutoranda do PPGCS/FS/UnB)

Maiane Silva de Souza

Farmacêutica Maiane Silva de Souza
(Mestranda do PPGCS/FS/UnB)

BRASÍLIA, 2021

Sumário

1. Introdução.....	8
1.1 Coronavírus.....	11
1.2 Saneantes domissanitários	12
1.3 Plataforma YouTube	12
1.4 Exposição tóxica por produtos de limpeza	13
2. Justificativa.....	15
3. Objetivos.....	15
3.1. Objetivo geral	15
3.2. Objetivos específicos.....	15
4. Metodologia detalhada	16
5. Resultados.....	16
5.1 Sabão em barra	16
5.2 Álcool em gel	19
6. Discussão	21
6.1 Sabão	21
6.2 Antissépticos alcoólicos.....	23
7. Conclusões.....	26
Referências bibliográficas.....	28
Apêndices	35
Apêndice A – Quadros dos resultados da busca de vídeos, feitos na plataforma youtube, postados entre março e dezembro de 2020.	35

Resumo

O surto de um novo tipo de coronavírus, o SARS-CoV-2, surgiu em todo o mundo dando origem a doença COVID-19, reconhecido como pandemia em 2020. Podendo ser transmitido de forma direta e indireta, por gotículas de secreções expelidas por uma pessoa infetada. As medidas de prevenção, para essa doença são: higiene pessoal, limpeza de objetos e de superfícies, uso de máscaras faciais, o isolamento e o distanciamento social. Assim, entra a importância dos saneantes domissanitários, a lavagem constante das mãos com água e sabão e na falta do mesmo, o uso de álcool em gel, é essencial para a inativação do vírus. Através das Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTICs), como a plataforma *YouTube*, tem a facilidade de acesso a várias informações até mesmo de como produzir estes saneantes em sua própria casa. Este trabalho tem o objetivo de realizar a avaliação dos riscos à saúde relacionados às informações contidas em alguns vídeos na plataforma *YouTube* sobre a elaboração caseira de sabão e álcool em gel. Foram analisados 84 vídeos, sendo 70 sobre formulações de sabão em barra e 14 relacionados ao álcool em gel. Como resultados foram encontrados diversos produtos que tem potenciais riscos à saúde. Os cuidados necessários para a manipulação desses produtos, não foram suficientes, assumindo riscos gravíssimos, trabalhando com produtos corrosivos, irritantes e inflamáveis. Com a análise farmacotécnica foi observado que as pessoas não conhecem os produtos com as quais estão trabalhando e suas funções, fabricando formulações ineficazes e danosas a pele.

Palavras chaves: COVID-19, sabão, álcool em gel.

Abstract

The outbreak of a new type of coronavirus, SARS-CoV-2, appeared around the world giving rise to the disease COVID-19, recognized as a pandemic in 2020. It can be transmitted directly and indirectly, by droplets of secretions expelled by an infected person. Prevention measures for this disease are: personal hygiene, cleaning of objects and surfaces, use of facial masks, isolation and social distance. Thus comes the importance of household cleaning products, the constant washing of hands with soap and water and, in the absence of it, the use of gel alcohol, is essential for the inactivation of the virus. Through the New Information and Communication Technologies (NTICs), such as the YouTube platform, it is easy to access various information even on how to produce these sanitizing products in your own home. This work aims to carry out the assessment of health risks related to the information contained in some videos on the YouTube platform on the homemade preparation of soap and alcohol gel. 84 videos were analyzed, 70 of which were about soap bar formulations and 14 related to gel alcohol. As a result, several products were found that have potential health risks. The necessary care for handling these products was not enough, taking very serious risks, working with corrosive, irritating and flammable products. With the pharmacotechnical analysis it was observed that people do not know the products with which they are working and their functions, making ineffective and harmful formulations to the skin.

Key words: COVID-19, soap, alcohol gel.

Lista de Figuras

Figura 1- Potencial origem animal do coronavírus humano.	8
Figura 2 - Ilustração da classificação de produtos saneantes domissanitários comercializados no Brasil.....	9
Figura 3 - Formulação de álcool em gel segundo o Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira.	24
Figura 4 – Informe sanitário: Riscos relacionados ao uso de produtos saneantes irregulares	27

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Dados de registros de intoxicação de adultos e crianças no primeiro quadrimestre dos anos de 2018, 2019 e 2020.	14
Gráfico 2 - Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) na produção de sabão caseiro, que contém em sua formulação soda cáustica ou hidróxido de potássio. ...	18
Gráfico 3 - Misturas utilizadas para formulações de álcool em gel, nos vídeos da plataforma <i>YouTube</i> sobre álcool em gel.....	20
Gráfico 4 - Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) na produção de álcool em gel.	21

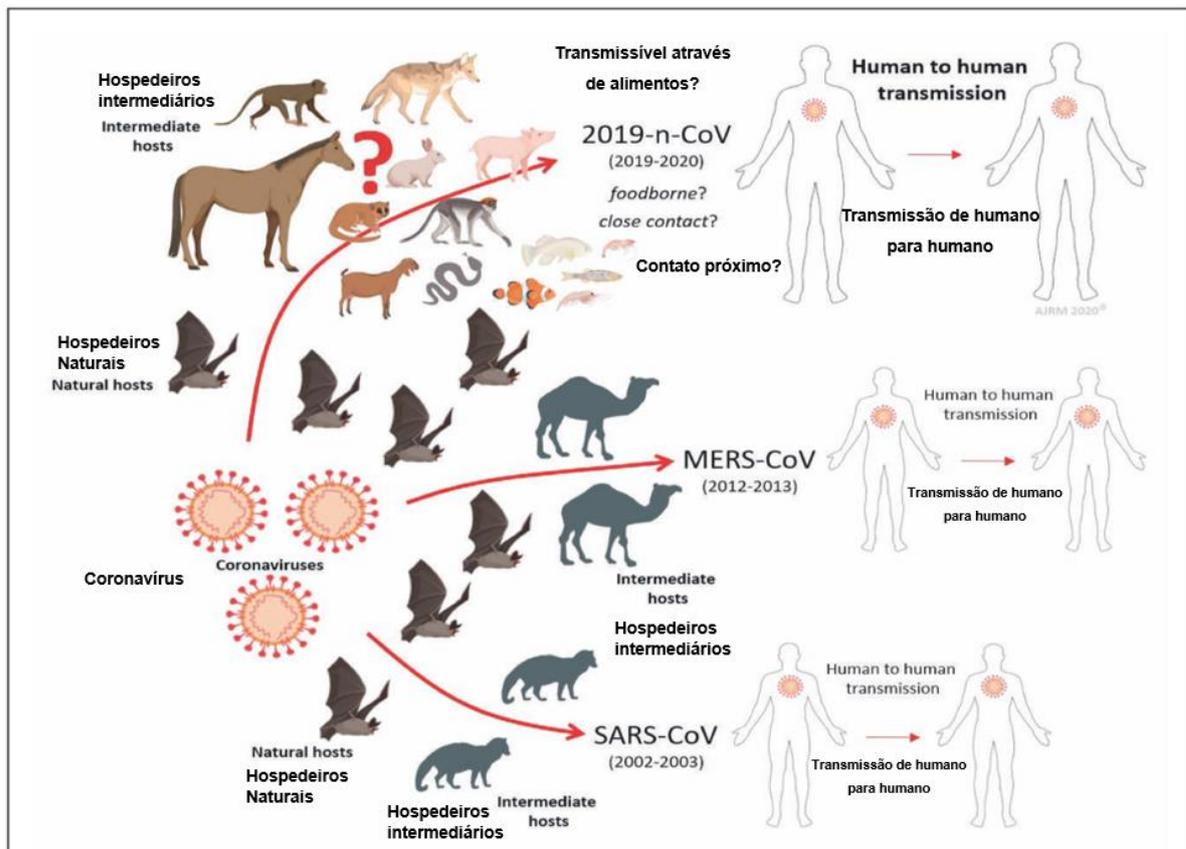
Lista de Quadros

Quadro 1 Classificação segundo a ANVISA dos produtos domissanitários quanto ao risco à saúde.....	10
Quadro 2 - Regras de prevenção, orientando para o uso responsável dos produtos de limpeza, evitando exposições desnecessárias.....	14
Quadro 3 - Potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de sabão em barra.....	16
Quadro 4 – Resultados dos aditivos e sua real utilidade, de vídeos na plataforma YouTube sobre sabão.....	17
Quadro 5 - potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de álcool em gel.....	19
Quadro 6 – Resultados dos produtos utilizados nas formulações de álcool em gel..	19
Quadro 7 – Formulações de álcool em gel segundo a Anvisa, com quantidades recomendadas de produto para preparações de 10L.....	24
Quadro 8- Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor álcool em gel. .	35
Quadro 9 - Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor detergente.	36
Quadro 10- Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor saneantes.....	44
Quadro 11- Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor sanitizante. ...	45
Quadro 12 - Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor sabão caseiro.	45
Quadro 13 - Busca de vídeos na plataforma <i>Youtube</i> com o descritor sabão em pó caseiro.....	52

1. Introdução

Coronavírus são uma família de vírus comuns em morcegos, que são transmitidos aos humanos através de diferentes animais, incluindo camelos, gado, gatos, etc (cf. Figura 1). Exemplos bastante conhecidos dessa família de vírus, incluem o MERS-CoV e SARS-CoV, causadores da Síndrome Respiratória do Oriente Médio e Surto de Síndrome Respiratória Aguda Grave, respectivamente (RODRIGUEZ-MORALES et al., 2020).

Figura 1- Potencial origem animal do coronavírus humano.



Fonte: Adaptado de (RODRIGUEZ-MORALES et al., 2020).

No final do ano de 2019, houve a transmissão de um novo tipo de coronavírus, o SARS-CoV-2, identificado em Wuhan na China, e causador da pandemia da COVID-19 (BRASIL, 2020; RODRIGUEZ-MORALES et al., 2020).

O primeiro caso da doença, confirmado no Brasil pelo Ministério da Saúde, ocorreu em 26 de fevereiro de 2020, no Estado de São Paulo. Desde essa data até o momento de finalização deste trabalho, mais de 14.725.975 casos foram confirmados no país, com cerca de 406.437 óbitos (BRASIL, 2021).

O Sars-Cov2 pode ser transmitido de forma direta e indireta, sendo a primeira através de gotículas de secreções expelidas por uma pessoa infectada como, por

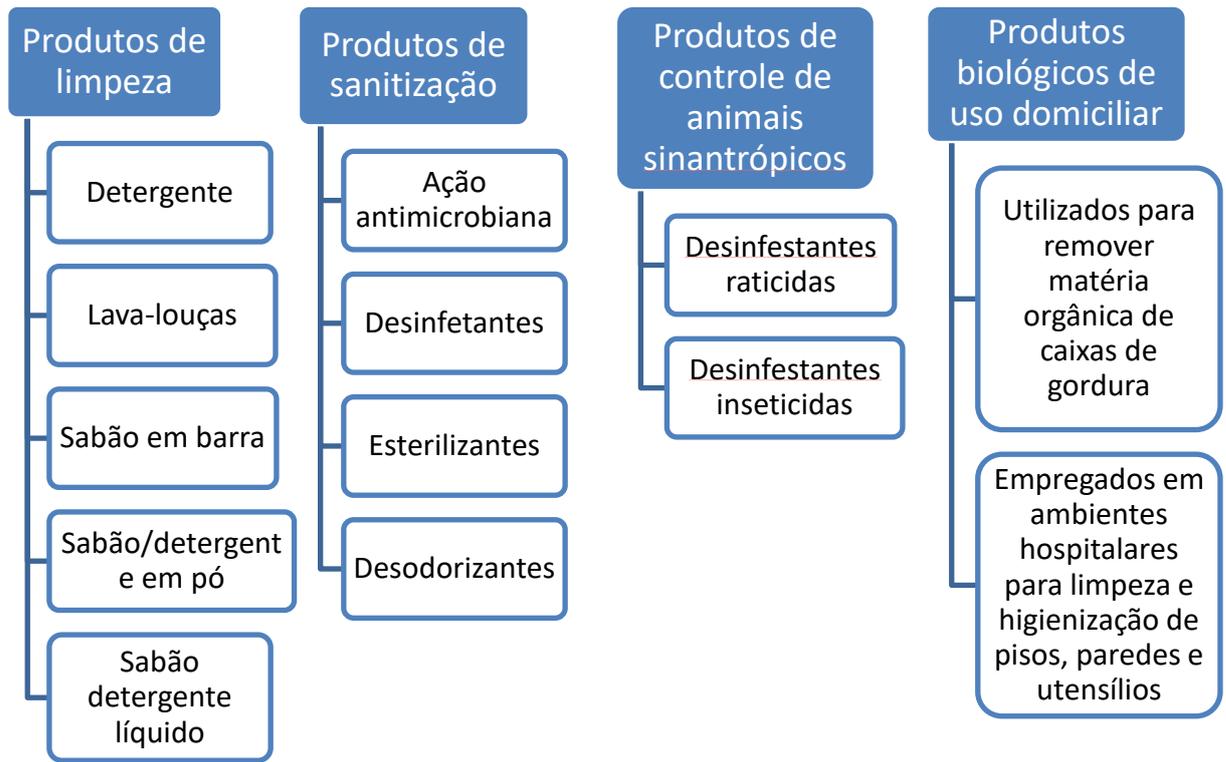
exemplo, através da tosse, espirros e respiração ofegante. Indiretamente quando essas secreções contaminam superfícies ou objetos, também ocorrendo o contato com a mão de uma pessoa com o vírus, seguida da transferência das partículas virais para mucosas da boca, nariz e olhos (Brasil, 2020).

Dessa maneira, a transmissão indireta pode ser evitada ou minimizada através da correta higienização das superfícies e objetos. Para tanto, deve-se selecionar o produto adequado, utilizar de forma correta e em quantidade suficiente para exercer a limpeza e higienização, mas sem provocar danos à saúde do manipulador e/ou usuários do local/utensílio a ser higienizado (WHO, 2020).

Os produtos de limpeza e higienização de ambientes são definidos na Lei nº. 6.360 de 23 de setembro de 1976, como produtos saneantes domissanitários. São formulas químico-farmacêuticas utilizadas em ambientes privados ou públicos, individuais ou multiusuários, e no tratamento da água (BRASIL, 1976).

Esses produtos são subdivididos em quatro grupos: 1) produtos de limpeza como detergentes, lava-louças, sabão em barra, sabão/detergente em pó, sabão/detergente líquido; 2) produtos de sanitização, com ação antimicrobiana, como desinfetantes, esterilizantes e desodorizantes; 3) produtos de controle de animais sinantrópicos, como os desinfestantes raticidas e inseticidas; 4) produtos biológicos de uso domiciliar, como os que são utilizados para remover matéria orgânica de caixas de gordura e os empregados em ambientes hospitalares para limpeza e higienização de pisos, paredes e utensílios (*cf. Figura 2*) (FIOCRUZ, 2020).

Figura 2 - Ilustração da classificação de produtos saneantes domissanitários comercializados no Brasil



Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Os saneantes domissanitários são classificados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), de acordo com o risco que podem causar à saúde de seus usuários, como risco 1 ou risco 2 (cf. Quadro 1), apresentando também, diferenças nos procedimentos de obtenção de registro sanitário para possibilitar sua elaboração e consequente comercialização (ANVISA, 2010).

Quadro 1 Classificação segundo a ANVISA dos produtos domissanitários quanto ao risco à saúde.

CLASSIFICACAO ANVISA	RISCO 1	RISCO 2
	Produtos isentos de registro sanitário (Produtos Notificados)	Produtos com registro sanitário
TOXICIDADE	DL50 para ratos >2000mg/kg produto líquido <i>sem diluição</i> DL50 para ratos >500mg/kg produto sólido	DL50 para ratos >2000mg/kg produto líquido <i>com diluição</i> DL50 para ratos >500mg/kg produtos sólidos

CARACTERÍSTICAS DA FÓRMULA	<p>pH (25°C) <i>entre 2 e 11,5;</i></p> <p><u><i>Não apresentam corrosividade</i></u></p> <p><u><i>Não são à base de microrganismos viáveis</i></u></p> <p><u><i>Não contém</i></u> os ácidos inorgânicos ou seus sais: HF, HNO₃, H₂SO₄.</p>	<p>pH (25°C) ≤ 2 ou $\geq 11,5$;</p> <p><u><i>Apresentam corrosividade,</i></u></p> <p><u><i>São à base de microrganismos viáveis</i></u></p> <p>Fórmula <u><i>contém</i></u> os ácidos inorgânicos, seus sais ou liberam nas condições de uso: HF, HNO₃, H₂SO₄.</p>
----------------------------	---	--

Fonte: Adaptado de (Brasil, 2010).

Apesar de existir legislação relacionada à elaboração e distribuição de produtos domissanitários, é conhecida a prática de elaboração caseira e venda ilegal desses produtos. Entretanto, com o advento da pandemia causada pela COVID-19, que provocou aumento da busca/consumo de produtos de menor custo, essas práticas podem representar a intensificação do risco à saúde, não somente por causar danos físicos através do uso/manuseio de produtos irregulares, como também risco biológico com a não eliminação dos microrganismos infectantes.

Dessa maneira, as informações veiculadas pela internet, relacionadas às práticas de elaboração caseira de produtos saneantes merecem atenção, sendo, portanto, foco principal do trabalho em tela.

1.1 Coronavírus

Os sintomas da infecção do vírus incluem febre, tosse seca, mialgia ou fadiga, falta de ar, os menos comuns são tontura, dor abdominal, náuseas, dores de cabeça, vômitos e diarreia produção de expectoração, hemoptise, dor de garganta, (CHEN et al., 2020; HUANG et al., 2020; WANG et al., 2020). Segundo (HUANG et al., 2020) dispneia foi desenvolvida em 22 (55%) de 40 pacientes, 26 (63%) de 41 pacientes tiveram linfopenia. Todos os 41 pacientes tiveram pneumonia com achados anormais na TC de tórax.

A maneira com a qual tem se tratado o COVID-19, é através de medidas de prevenção e tratamento dos sintomas. Proporcionando o achatamento da curva de transmissão, limitando o número de infectados a um limiar, onde o sistema de saúde consiga absorver a demanda. Com o uso de máscaras faciais, o isolamento e o distanciamento social, além do uso de produtos de higiene e limpeza, recomendados por órgãos competentes, empregados na higienização frequente das mãos, objetos e

superfícies (LIMA et al., 2020; DEMENECH et al., 2020; BRASIL, 2021).

A persistência do coronavírus humano em superfícies inanimadas varia de acordo com a temperatura, em temperatura ambiente permanece infeccioso de 2 horas a 9 dias, e em temperatura de 30°C ou mais a duração é menor (KAMPF et al., 2020).

1.2 Saneantes domissanitários

Órgãos oficiais como a OMS, Ministério da saúde, passam a reforçar sempre, o incentivo para hábitos de higienização pessoal, limpeza de superfícies, ventilação e distanciamento social (distância mínima de 1 (um) metro entre pessoas). Dando não somente importância a higiene pessoal, mas também a higienização dos locais de trabalho, lares, celular, brinquedos das crianças e outros objetos que são utilizados com frequência (SBPT, 2020; BRASIL, 2020).

Saneantes domissanitários podem estar relacionados a forças intermoleculares, onde desestabilizam proteínas e membranas biológicas, exemplos desses produtos são: sabões, detergentes, sabonetes e desinfetantes multiuso, etanol, isopropanol, n-propanol, estes desestruturam e inativam o microrganismo (BRASIL, 2012; CDC, 2017; LECHEVALLIER e AU, 2004).

Produtos que podem ser utilizados para desinfecção de objetos e superfícies: álcool 70%; hipoclorito de sódio a 0,5%; alvejantes contendo hipoclorito (de sódio, de cálcio) a 2-3.9%; iodopovidona (1%); peróxido de hidrogênio 0,5%; ácido peracético 0,5%; quaternários de amônio, por exemplo, o cloreto de benzalcônio 0,05%; compostos fenólicos; desinfetantes de uso geral com ação virucida (WHO, 2020; EPA, 2020).

1.3 Plataforma YouTube

Internet é uma “super” via de informação para a população, engloba um conjunto de protocolos e serviços, de uma forma que as pessoas conectadas podem aproveitar de serviços de informação e comunicação (MORAIS, LIMA e FRANCO, 2012).

Esta tecnologia está cada vez mais presente no nosso dia a dia, onde se encontra conhecimento de forma rápida e acessível, facilitando as atividades diárias, tendo nas mãos o equipamento necessário, para acessá-lo, produzi-lo e divulgá-lo, se encontra o saber. A interatividade das Novas Tecnologias de Informação e

Comunicação (NTICs) facilitam o processo cognitivo, acelerando o raciocínio humano através da combinação de dois ou mais meios de informação (OLIVEIRA, 2016).

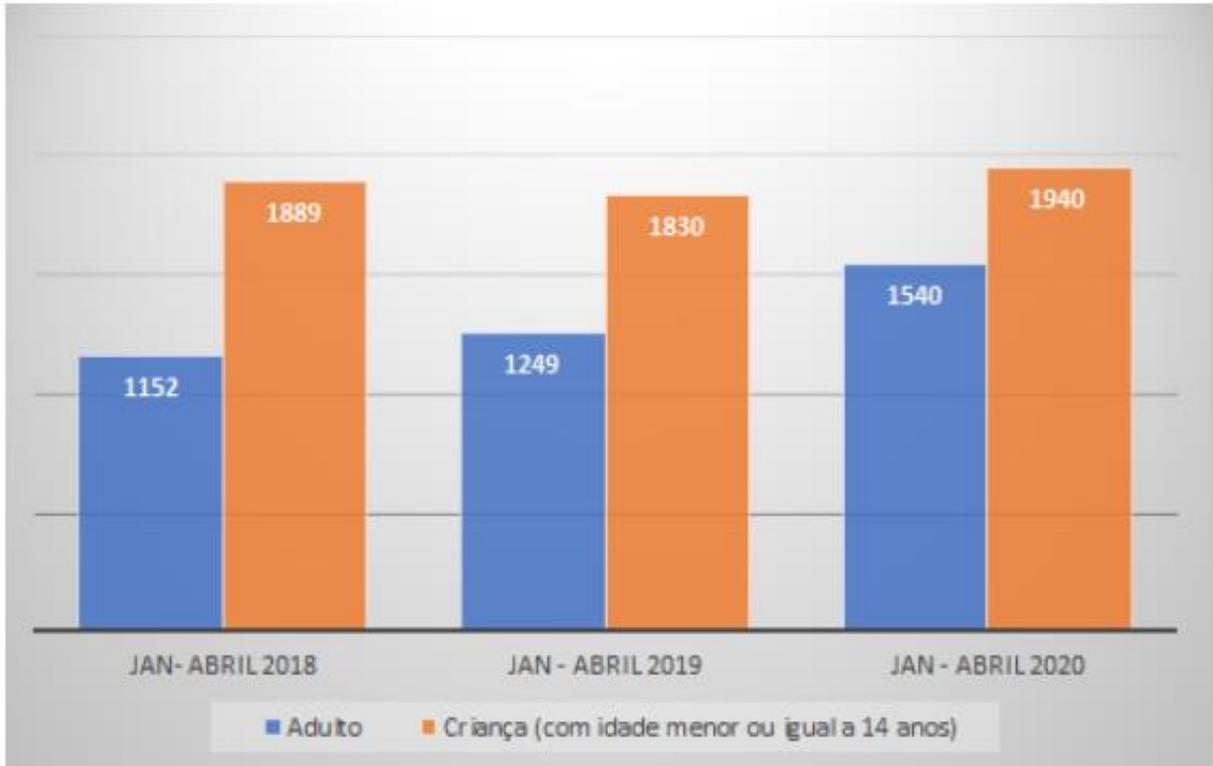
Segundo Burgess e Green (2009) foi criado em 2005, o Youtube, e desde 2007 pertence à empresa Google. O Youtube hoje é a principal plataforma na internet de compartilhamento de vídeos, tem uma grande imensidade de imagens audiovisuais que são criadas e postas em circulação (BURGESS e GREEN, 2009; MONTAÑO, 2017).

Mas essa não era a ideia inicial do Youtube e sim compartilhamento de vídeos de viagens entre os usuários, mas acabou fazendo um grande sucesso, e hoje são milhões de visualizações diárias dos também milhões de vídeos disponíveis (BASTOS, 2011).

1.4 Exposição tóxica por produtos de limpeza

Diante a pandemia da COVID-19, surgiram as recomendações pelas autoridades regulatórias de higienização constante pessoal, dos objetos e superfícies, para reduzir a transmissão desse vírus. Desta forma o uso de saneantes domissanitários tem aumentado bastante. A Anvisa com objetivo de identificar possível aumento dos números de casos de exposição tóxica, da população, por esses produtos de uso domiciliar, obteve os dados estatísticos dos registros, referentes ao período de janeiro à abril dos anos de 2018, 2019 e 2020, dos Centros de Informação e Assistência Toxicológica (CIATox) (*cf Gráfico 1*) (BRASIL, Anvisa 2020).

Gráfico 1 - Dados de registros de intoxicação de adultos e crianças no primeiro quadrimestre dos anos de 2018, 2019 e 2020.



Fonte: CIATOX, 2020

Entre produtos domissanitários mais encontrados nos envenenamentos se tem o hipoclorito de sódio (água sanitária), detergentes, solventes (hidrocarbonetos) e o hidróxido de sódio (soda cáustica) (CIATOX, 2020).

Como prevenção a Anvisa recomenda as seguintes regras (*cf. Quadro 2*):

Quadro 2 - Regras de prevenção, orientando para o uso responsável dos produtos de limpeza, evitando exposições desnecessárias.

<u>Regras de prevenção de a exposição tóxica por produtos de limpeza:</u>
1 – “Manter os produtos de limpeza fora do alcance de crianças e animais, pois podem atrair a atenção, principalmente, de crianças pequenas, entre 1 e 5 anos de idade, e causar acidentes graves”.
2 – “Evitar o armazenamento desses produtos em recipientes diferentes e não etiquetados”.
3 - “Supervisionar as crianças, não permitindo que acessem ambientes aonde tais produtos são armazenados”.
4 – “Não deixar detergentes e produtos de limpeza em geral debaixo da pia ou em chão de banheiro”.
5 – “Ler e seguir as instruções descritas no rótulo do produto”.

6 - “Evitar a mistura de produtos químicos”.
7 – “Garantir ventilação adequada quando for manusear o produto”.
8 – “Inutilizar embalagens vazias dos produtos, pois elas sempre ficam com resíduos (restos). Jogue fora as embalagens vazias, de preferência em sistema de coleta seletiva (separadas de outros lixos)”.
9 – “Em caso de emergências toxicológicas, não provoque vômito e tenha sempre disponível o número 0800-722-6001 do Centro de Intoxicações (CIATox)”.

Fonte: BRASIL, 2020.

2. Justificativa

O atual cenário de emergência sanitária, ocasionado pelo novo coronavírus (Sars-COV2), ocasionou um impacto econômico importante em todo mundo, em adição com o isolamento social, também favoreceu o uso mais intensificado da internet. A junção desses fatores à necessidade de aumento de consumo de produtos domissanitários pode estimular a prática de elaboração e distribuição irregular, consistindo, assim, mais um problema sanitário decorrente da pandemia da COVID-19. Neste contexto, este trabalho surge como uma ferramenta para proporcionar a criação de conhecimentos técnicos importantes sobre saneantes domissanitários, visando garantir a saúde da população e alertar a sociedade e órgãos reguladores quantos aos riscos encontrados em alguns vídeos veiculados pela internet na plataforma *YouTube*.

3. Objetivos

3.1. Objetivo geral

Realizar a avaliação dos riscos à saúde relacionados às informações contidas em alguns vídeos na plataforma *YouTube* sobre à elaboração caseira de sabão caseiro e álcool em gel.

3.2. Objetivos específicos

- Delimitar a análise de riscos à saúde decorrente das informações contidas nos vídeos postados a partir do decreto da quarentena no DF, em decorrência da COVID-19;
- Realizar análise farmacotécnica da composição dos produtos veiculados nos vídeos;

- Elaborar informe sanitário com base nos riscos relacionados ao uso de produtos irregulares.

4. Metodologia detalhada

Foi realizada a busca de vídeos na plataforma *YouTube*, postados entre março e dezembro de 2020, em português, utilizando os descritores saneantes, sabão caseiro, sabão em pó caseiro, álcool em gel, sanitizante e detergente.

Foram inseridos vídeos, com tempo máximo de 10 minutos, que desenvolvam a elaboração caseira de produtos líquidos ou sólidos, e veiculem as fórmulas dos produtos. Serão excluídos os vídeos que não apresentem todas as condições indicadas para inserção.

Na busca foram encontrados um total de 217 vídeos (*cf Apêndice A*). Dentre esses foram selecionados somente formulações caseiras de sabão em barra e álcool em gel, por ter em suas formulações produtos com maiores potenciais riscos à saúde. Assim, foram analisados 84 vídeos, e tendo a exclusão de 133.

5. Resultados

A busca possibilitou a obtenção de 84 vídeos, sendo 70 sobre formulações de sabão em barra e 14 relacionados ao álcool em gel.

5.1 Sabão em barra

No Quadro 3 tem os potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de sabão em barra.

Quadro 3 - Potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de sabão em barra

Produto	Potenciais riscos à saúde	Cuidados necessários para a manipulação
Hidróxido de sódio (NaOH)	Corrosivo para os metais; corrosão/irritação à pele: destrói os tecidos da pele; lesões oculares graves: podendo causar a cegueira; perigo por ingestão: hemorragia, vômitos, diarreia e queda de pressão sanguínea; perigo por inalação: espirros garganta dolorida e nariz escorrendo, pode ocorrer severa pneumonite.	Uso de EPIs: Luvas, máscara, óculos, calça comprida, blusa de manga comprida, sapato fechado. Não trabalhar com metais.

Hidróxido de potássio (KOH)	Corrosivo, provoca queimaduras na pele, olhos e outros tecido.	Uso de EPIs: Luvas, máscara, óculos, calça comprida, blusa de manga comprida, sapato fechado.
Água sanitária (hipoclorito de sódio)	Irritante a peles e olhos	EPIs: Luvas e óculos.
Álcool de posto de gasolina (Etanol)	Substância inflamável, pode haver resíduos de outros álcoois, como o metano, além de outro resíduos podendo causar irritações.	EPIs: Luvas. Manter distância do fogo
Álcool 70% ou 46% INPM (Solução hidro alcoólica)	Substância inflamável	Manter distância do fogo

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Para a produção do sabão são necessários somente 3 produtos, óleos fixos vegetais e/ou gorduras (triglicerídeos), bases fortes como a soda cáustica (hidróxido de sódio, NaOH) ou Hidróxido de potássio (KOH), e água. Os triglicerídeos reagem com a base forte, em meio aquoso, formando o sabão, através da reação de saponificação (BARBOSA, 2011).

Entretanto, os materiais audiovisuais veiculados também abordaram a utilização de aditivos, com intuito de proporcionar melhorias do sabão obtido por saponificação. O Quadro 4 apresenta os resultados encontrados com respeito aos aditivos e sua real utilidade.

Quadro 4 – Resultados dos aditivos e sua real utilidade, de vídeos na plataforma *YouTube* sobre sabão.

ADITIVO	RECOMENDACAO DO VIDEO	UTILIDADE REAL
Açúcar	“glicerina do sabão”; Tornar sabão menos danoso a pele; Ajudar a dar brilho nas panelas	Umectante
Água sanitária	Alvejante/clareador e desodorante;	Produtos básicos que aumentam a corrosividade do sabão
Água oxigenada 40 volumes (Peróxido de hidrogênio)	Alvejante/clareador	Produtos básicos que aumentam a corrosividade do sabão
Álcool de posto de gasolina (Etanol)	Aumenta poder de limpeza. Acelera o processo de produção do sabão.	Catalisador da reação
Álcool 70% ou 46% INPM (Solução hidro alcoólica)	para clarear o sabão	Catalisador da reação
Bicarbonato de sódio	para ajudar a eliminar manchas de roupas brancas	Alcalinizante
Detergente desinfetante	Deixar um cheiro mais agradável	Tensoativos que mantem poder de limpeza;

		aromatizador do sabão
Farinha de trigo	Aumenta o volume do produto	Agente de viscosidade
Sabão em barra anil e sabão em pó	Contribuir na formação da espuma	Mantem poder de limpeza; sabão em pó usado como aromatizador do sabão
Sal de cozinha	deixar o sabão mais durinho evitar que derreta com maior facilidade na água	Agente de viscosidade; não modifica solubilidade do sabão
Suco de limão e vinagre	para reduzir a alcalinidade do sabão	Acido cítrico e acido acético, respectivamente. Necessária grandes quantidades para reduzir o pH

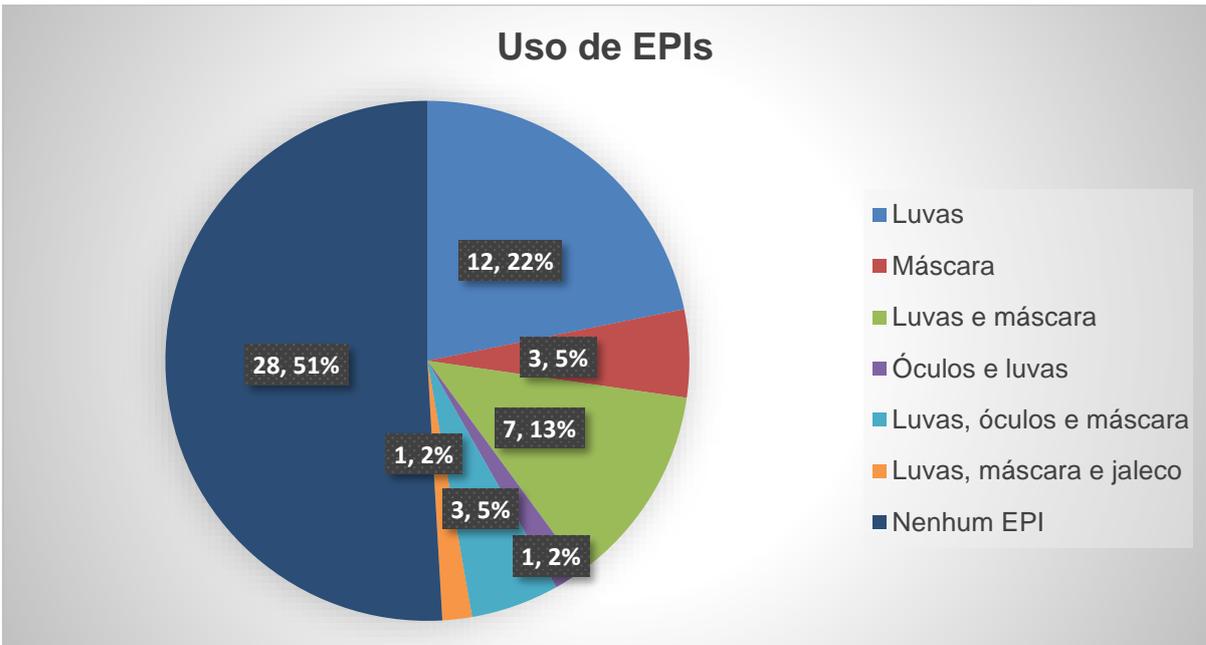
Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Dos 70 vídeos sobre sabão em barra, 55 foram formulações de sabão caseiro através da reação de saponificação, e 15 multiplicação de sabão caseiro.

Para a multiplicação de sabão foi derretido barras de sabão glicerinado, caseiro ou sabonete, e adicionado aditivos como: açúcar, água, álcool 46° - 70%, água sanitária, bicarbonato de sódio, detergente, limão, sabão em pó, sal e vinagre de álcool. Com relação ao uso de EPIs somente 1, dos 15 vídeos teve o uso de luvas, 93,33% não utilizaram EPIs.

O Gráfico 2 ilustra a frequência do uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) durante as formulações de sabão caseiro, obtido por saponificação, que contém em suas formulações soda cáustica ou hidróxido de potássio.

Gráfico 2 - Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) na produção de sabão caseiro, que contém em sua formulação soda cáustica ou hidróxido de potássio.



Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

5.2 Álcool em gel

No Quadro 5 tem os potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de álcool em gel.

Quadro 5 - potenciais riscos à saúde e os cuidados necessário para a manipulação dos produtos mais utilizados nos vídeos de álcool em gel.

Produto	Potenciais riscos à saúde	Cuidados necessários para a manipulação
Álcool	Substância inflamável	Manter distância do fogo
Gel de Cabelo	Coceiras, a mistura do gel com suor pode causar irritações na pele, se possuir alergia ao produto.	Não ingerir, e se tiver alergia não use.
Glicerina	Toxicidade aguda se uma quantidade excessiva for ingerida, causando irritação no trato gastro intestinal. Podendo causar náuseas, diarreia e dor de cabeça. Produto aquecido pode causar queimaduras e irritação	Não ingerir, e evitar o aquecimento.
Carbopol (Carbomer)	Perigo por inalação: tosse e produção de mucosas. Em contato com o olho pode causar dor.	Não ingerir, e evitar o contato no olho.
Trietanolamina	Irritação nos olhos e na pele. Exposições respiratórias repetitivas podem causar lesões no fígado e nos rins.	EPIs: máscara e luvas

Fonte: Elaborada pela autora, 2021

Das formulações encontradas relacionadas ao álcool em gel, todas utilizaram como envase um recipiente plástico, em nenhuma delas foram feitos testes de controle de qualidade como utilizar o alcoômetro para controlar a concentração de álcool da solução final, medição de pH, e não tinham rótulos nos produtos finais.

Foram feitas 8 misturas diferentes para a realização das formulações. O Quadro 6 apresenta os resultados encontrados com respeito dos produtos utilizados nas formulações de álcool em gel e suas funções.

Quadro 6 – Resultados dos produtos utilizados nas formulações de álcool em gel.

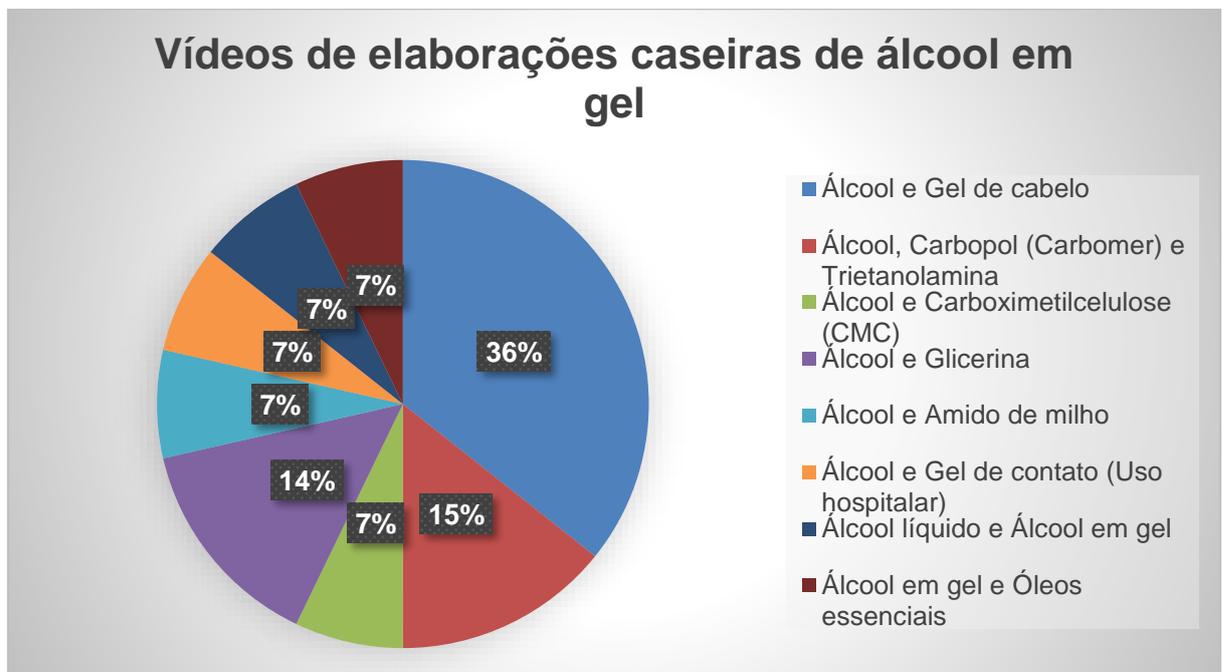
Produtos	Função na Formulação
Álcool	Antisséptico
Gel de cabelo	Espessante

Carbopol (Carbomer) + Trietanolamina	Espessante, estabilizante + Emulsificante, correção de pH
Carboximetilcelulose (CMC)	Espessante, estabilizante
Glicerina	Umectante
Amido de milho + calor	Espessante
Gel de contato (uso hospitalar)	Espessante
Óleos essenciais	Adjuvante, corretivo de odor

Fonte: Elaborada pela autora, 2021

O Gráfico 3 ilustra quais foram as misturas utilizadas para a produção das formulações de álcool em gel.

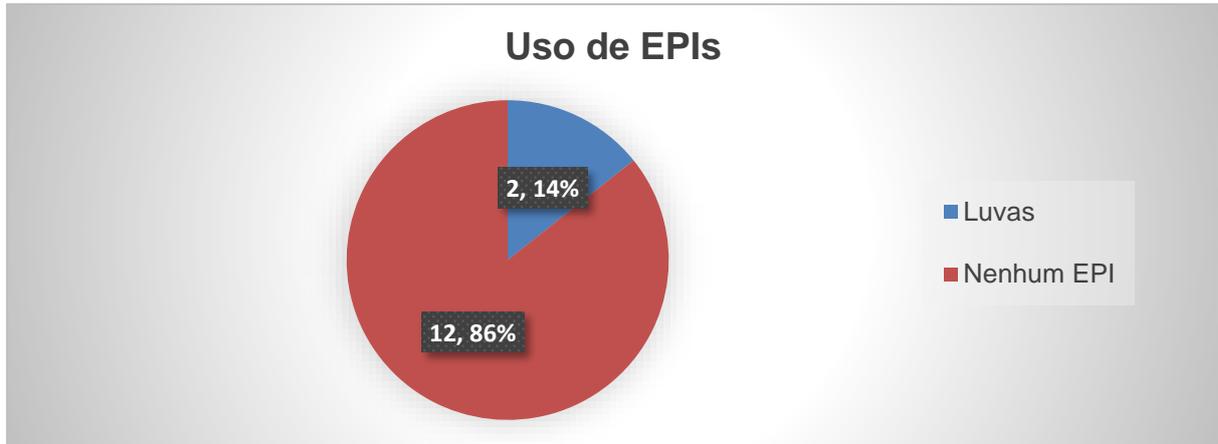
Gráfico 3 - Misturas utilizadas para formulações de álcool em gel, nos vídeos da plataforma YouTube sobre álcool em gel



Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

O Gráfico 4 ilustra a frequência do uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) durante as formulações de álcool em gel.

Gráfico 4 - Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) na produção de álcool em gel.



Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

6. Discussão

6.1 Sabão

O sabão assim como o vírus possui compostos anfifílicos na sua composição, sendo um agente tensoativo, capaz de reduzir a tensão superficial quando em contato com água ou solução aquosa, ou que reduz a tensão interfacial entre dois líquidos ou entre um líquido e um sólido, que é utilizado para dissolver gorduras (FERNANDES e RAMOS 2020; BRASIL, Anvisa 1978).

É necessário grande quantidade de tensoativos, ou seja, de sabão, que ao ser dissolvido em água formam micelas. Assim, a estrutura da mistura da bicamada membrana do vírus, passa a organizar-se sob a forma de micela, de composição mista e vão abrindo poros na mesma, desagregando-a lentamente. Mas se a quantidade de tensoativos não for grande o suficiente a membrana permanecerá intacta (FERNANDES e RAMOS, 2020).

Segundo a Resolução Normativa 1/1978, sabão é um produto formado pela saponificação (reações entre um éster e um alcali com formação de um álcool mono ou polihidroxilado ou eventualmente fenol e o sal do ácido correspondente, comumente chamado de sabão), ou neutralização de óleos, gorduras, ceras, breus, ou seus ácidos com bases orgânicas ou inorgânicas (BRASIL, Anvisa 1978).

Os óleos e gorduras são chamados de ésteres, e podem sofrer reações de hidrólise básica, quando são aquecidos na presença de uma base forte (reação de saponificação), formando glicerol e sal de ácidos graxos, produzindo o sabão. O sal de ácidos graxos tem parte lipídica, cadeia longa, e parte hidrofílica, grupo carboxilato

da cadeia, por isso são capazes de dissolver tanto em gordura como em água (BARBOSA, 2011).

Na análise dos vídeos relacionados à sabão caseiro 55 foram produzidos pela saponificação e 15 feito uma multiplicação de sabão. Do sabão obtido por saponificação, utilizaram como base forte a soda cáustica (hidróxido de sódio, NaOH) ou o Hidróxido de potássio (KOH), sendo ambos corrosivos, apresentando potenciais riscos à saúde.

Para o manuseio destes produtos é necessário manipulá-los respeitando as regras gerais de segurança, com uso correto dos EPIs. Mantendo as embalagens bem fechadas, local seco e limpo, em temperatura ambiente.

Como medidas de primeiros socorros, em caso de inalação procure em local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração; em contato com a pele retire imediatamente toda a roupa contaminada, enxágue a pele com água; em contato com os olhos enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos; se ingerido não provoque o vômito, faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água, caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e se mantenha em local arejado. E em todos os casos contate um Centro de Informação Toxicológica (CIATox) ou um médico (GOTAQUÍMICA, 2016).

Segundo o CIATox, entre os produtos domissanitários mais encontrados nos envenenamentos está o hidróxido de sódio (CIATOX, 2020). Sendo ele um aditivo muito utilizado nas formulações de sabão caseiro. Muito importante seguir os procedimentos recomendados no rótulo do produto, sobre correto manuseio e aplicabilidade do mesmo.

É necessário o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) para manusear esses compostos, a negligência do uso deles pode resultar em graves riscos à saúde (LIMA et al., 2020).

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) é um órgão vinculado ao Ministério da Saúde responsável pela promoção e proteção da saúde, fazendo regras para fabricação e comércio de saneantes e fiscaliza as empresas, garantindo qualidade e segurança do produto antes e após sua comercialização (BRASIL, 2012).

A Anvisa estabelece que o sabão siga os parâmetros de pH e Alcalinidade Livre. Estes parâmetros são requisitos fundamentais que garantem a qualidade e a

segurança do produto, uma vez que valores acima dos limites estabelecidos tornam o produto corrosivo, colocando em risco a segurança e a saúde dos usuários

Dentre os aditivos adicionados nas formulações de sabão caseiro com o intuito de enriquecer o sabão (*cf Quadro 4*), somente o açúcar, detergente, desinfetante, sabão em barra anil e sabão em pó, realmente podem proporcionar melhorias do sabão, segundo a análise farmacotécnica.

A água sanitária, água oxigenada, e o bicarbonato de sódio, deixam o sabão mais corrosivo, pois o sabão caseiro já possui um pH bastante alcalino. O álcool de posto de gasolina (Etanol), tendo resíduos que podem causar irritações, haver resíduos até mesmo de outros álcoois, como o metanol, que é extremamente tóxico, mesmo em pequenas concentrações pode causar irritação na pele, não é um álcool puro. Na fabricação do sabão com o aumento da temperatura o álcool vai evaporar, ficando somente os resíduos. Suco de limão e vinagre precisaria de grande quantidade para vir a ter alguma alteração no pH, desta forma só uma pequena quantidade não faz diferença.

6.2 Antissépticos alcoólicos

Agentes antissépticos, especialmente com base alcoólica (líquido, gel ou espuma), reduz o crescimento de microrganismos e, assim, os riscos de transmissão. Sendo recomendado seu uso na higienização das mãos, onde toda a população o adotou para evitar a transmissão vertical do vírus da COVID-19, mas é indicado somente quando não se tem sujidade visível nas mãos (BRASIL 2009; SANTIN & PEDRETTI, 2020; WHO, 2006;).

Os álcoois inativam vírus envelopados, onde se inclui o SARS-CoV-2, desnaturando as glicoproteínas que fazem parte do envelope dos vírus. Seu tempo de aplicação é menor e mais prático, mas o sabão continua a ser mais eficiente para inativar o vírus da COVID-19 (RAMOS e FERNANDES, 2020; SANTIN e PEDRETTI, 2020).

Baseando-se no Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira e no Guia da OMS para produção de soluções antissépticas, a Anvisa disponibilizou em um guia, com 2 formulações de álcool em gel (*cf Quadro 7*). Com todo o passo a passo e regras que devem ser realizadas e controle de qualidade (BRASIL,2020).

Quadro 7 – Formulações de álcool em gel segundo a Anvisa, com quantidades recomendadas de produto para preparações de 10L.

Formulação 1	Formulação 2
<ul style="list-style-type: none"> • Álcool Etílico 96.....8333 mL • Peróxido de hidrogênio a 3%...417 mL • Glicerol 98%.....145 mL • Água purificada.....qsp.10000mL 	<ul style="list-style-type: none"> • Peróxido de hidrogênio a 3%.....417 mL • Glicerol 98%.....145 mL • Água purificada.....qsp.10000mL • Álcool isopropílico 99,8%.....7515 mL • Peróxido de hidrogênio a 3%....417 mL • Glicerol 98%..... 145mL • Água purificada.....qsp.10000mL

Fonte: BRASIL, 2020.

Além das formulações de álcool isopropílico glicerinado 75% e álcool etílico glicerinado 80%. O Formulário Nacional da Farmacopeia disponibiliza outra formulação (*cf Figura 3*), orientando ajustar o pH da mesma entre 5,0 e 7,0. E como envase recipiente plástico, bem fechado (BRASIL 2012).

Figura 3 - Formulação de álcool em gel segundo o Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira.

<i>Componentes</i>	<i>Quantidade</i>
álcool etílico 96 °GL	75,73 g
carbômer 980	0,5 g
<i>solução de trietanolamina a 50% (p/v)</i>	qs
água purificada qsp	100 g

Fonte: BRASIL, 2012.

Dos produtos utilizados nos vídeos relacionados ao álcool em gel (*cf Quadro 6*), gel de cabelo, carboximetilcelulose (CMC), amido de milho e gel de contato (uso hospitalar), não são os recomendados pela Anvisa. Além de não utilizarem água purificada.

Como controle de qualidade a Anvisa recomenda, se o álcool matéria prima não possuir certificado de análise, verificar a concentração do mesmo com o

alcoômetro; utilizar o alcoômetro para controlar a concentração de álcool da solução final, sendo essa análise obrigatória (BRASIL, 2020).

As soluções alcoólicas devem estar nas concentrações entre 60 a 80%, pois assim são mais efetivas, as proteínas não desnaturam com facilidade na ausência de água, desta forma concentração mais alta do que essa não tem tanta efetividade (BRASIL, 2009).

É necessário cuidados para manipulação dos produtos, nas formulações de álcool em gel, como o uso de EPIs, mantendo distância das crianças, evitando até mesmo a ingestão. Trabalhando com produto inflamável ter o cuidado de manter distância do fogo. O álcool em gel, tendo contato com o fogo, tem chama invisível, desta forma causa queimaduras graves, sem mesmo as pessoas perceberem que tem fogo ali presente. E 86% dos vídeos analisados de álcool em gel não faziam uso de EPIs.

Os antissépticos alcoólicos são regularizados de acordo com seu enquadramento: para fins cosméticos – RDC 07/2015; para fins de sanitização RDC 14/2007; para fins medicinais – RDC 199/2006 e 107/2016, e o fabricante deve cumprir com as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos. “A produção de antissépticos alcoólicos oficinais, em farmácias de manipulação, tem prévia autorização nos termos da RDC 67/2007” (BRASIL, 2020). Mas em meio a pandemia da COVID-19, a RDC 350/20 permitiu temporariamente empresas fabricantes de medicamentos, saneantes, cosméticos e farmácias magistrais, produzirem antissépticos alcoólicos sem prévia autorização da Anvisa (BRASIL, 2020).

Produtos fabricados e comercializados, sem a permissão do Ministério da Saúde, não passando pelo controle da Anvisa, onde não tem uma avaliação em relação ao seu resultado e segurança quanto ao uso, manuseio, armazenamento, são produtos clandestinos. Deve haver muita atenção ao uso de produtos de fabricação caseira, pois podem ter misturas inadequadas de diferentes ingredientes ativos, ou até mesmo em quantidades que não são suficientes e, assim, não são eficazes (BRASIL, 2012).

Desta forma todos esses vídeos sobre formulações de álcool em gel, que foram analisados neste trabalho, são produtos clandestinos, sem eficácia provada, com misturas inadequadas dos produtos, não tendo instruções de uso e armazenamento uma vez que não possuem rótulo. Se tratando de um crime hediondo conforme o art. 273, caput e §1º, do Código Penal (Brasil 1940).

7. Conclusões

Após a avaliação dos riscos das informações contidas nos vídeos selecionados, na plataforma *Youtube*, sobre a elaboração caseira de sabão e álcool em gel, foram encontrados diversos produtos com potenciais riscos à saúde, que requerem cuidados necessários para a manipulação e uso dos mesmos.

Delimitando esses riscos, foi possível observar a falta de informações sobre os cuidados necessários para a manipulação desses produtos. Com relação ao uso de EPIs, 51% das formulações de sabão caseiro, obtidos por saponificação, 93,33% sobre multiplicação de sabão, e 36% relacionados ao álcool em gel, não utilizaram EPIs. Assumindo riscos gravíssimos, trabalhando com produtos corrosivos, irritantes e inflamáveis.

Com a análise farmacotécnica da composição dos produtos veiculados, foi observado que as pessoas não conhecem verdadeiramente as substâncias com as quais estão trabalhando, não entendem a função dos produtos que estão ensinando. Os adicionando em suas formulações, com objetivo de proporcionar melhoras as formulações, mas não são recomendadas. Podendo tornar o produto ineficaz e danoso a pele.

Além dos riscos à saúde de quem manipula essas formulações sem o conhecimento necessário, a fabricação e comercialização, não tendo a permissão do Ministério da saúde, e sem o controle da Anvisa, são produtos clandestinos. Na Figura 4, ilustra um informe sanitário, mostrando os riscos destes produtos irregulares.

Figura 4 – Informe sanitário: Riscos relacionados ao uso de produtos saneantes irregulares

INFORME SANITÁRIO

Riscos relacionados ao uso de produtos saneantes irregulares

- 1** Não tendo avaliação pela Anvisa, podem causar queimaduras, problemas respiratórios, irritações, machucados e graves intoxicações.
- 2** São atrativos para crianças, por cores e aromas, costumam ser vendidos em embalagens reaproveitadas de refrigerantes, sucos e outras bebidas.
- 3** Não são eficazes, por terem misturas inadequadas de diferentes ingredientes ativos, ou até mesmo em quantidades que não são suficientes.
- 4** Por falta de rótulo nos produtos, tem seu uso, manuseio e armazenamento incorretos.

"O barato pode sair muito caro!"

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Referências bibliográficas

BARBOSA, Luiz de Cláudio de Almeida. Introdução à química orgânica. São Paulo: Pretice Hall, 2011. Acesso em: 01 de maio de 2020.

BASTOS, Maria da Ascensão Afonso. O YouTube e o pensamento de ordem superior em inglês (LE): um estudo com alunos de ensino secundário. 2011. Disponível em:

<<http://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/17822/1/Maria%20da%20Ascens%C3%A3o%20Afonso%20Bastos.pdf>>. Acesso em: 17 de out. de 2020

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Nota Técnica Nº 11/2020/SEI/GHBIO/GGMON/DIRE5/ANVISA. Alerta sobre o aumento da exposição tóxica por produtos de limpeza no Brasil desde o início da pandemia de Coronavírus – Covid19. Levantamento baseado nos dados solicitados aos Centros de Informação e Assistência Toxicológica - CIATox. Julho de 2020. Disponívem em: <<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/arquivos-noticias-anvisa/471json-file-1>>. Acesso em: 10 de out. de 2020.

BRASIL. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária. Norma técnica SEI/COSAN/GHCOS/DIRE3/ANVISA. Nº 26/2020: Recomendações sobre produtos saneantes que possam substituir o álcool 70% na desinfecção de superfícies, durante a pandemia da COVID-19. Disponível em: <<https://portaldeboaspraticas.iff.fiocruz.br/biblioteca/anvisa-nota-tecnica-no-26-2020-recomendacoes-sobre-produtos-saneantes-que/#:~:text=Nota%20T%C3%A9cnica%20N%C2%BA%2026%2F2020%20%E2%80%93%20SEI%2FCOSAN%2FGHCOS,2020.>>>. Acesso em: 25 de abr. de 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Orientações gerais para produção de formulações antissépticas alcoólicas. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Brasília – DF. Março de 2020. Disponível em: <<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/arquivos-noticias-anvisa/743json-file-1>>. Acesso em: 25 de abr. de 2020.

BRASIL. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária . Orientações para os consumidores de saneantes. Cartilha de orientação para os consumidores de saneantes. Agência

Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Brasília – DF, 2012. Acesso em: 20 de out. de 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada-RDC nº 59, de 17 de Dezembro de 2010: Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para notificação o registro de produtos saneantes e dá outras providências. Disponível em:

<http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2010/res0059_17_12_2010.html>.

Acesso em: 17 out. de 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada-RDC nº 350, de 19 de Março de 2020: Define os critérios e os procedimentos extraordinários e temporários para a fabricação e comercialização de preparações antissépticas ou sanitizantes oficiais sem prévia autorização da Anvisa e dá outras providências, em virtude da emergência de saúde pública internacional relacionada ao SARS-CoV-2. Disponível em:

<http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/RES/Resolucao%20n%C2%BA%20350-ANVISA.htm>. Acesso em: 25 de abr. de 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução Normativa Nº 1/78. Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres. 1978. Disponível em:

<http://www.pragas.com.br/conteudos/profissional/legislacao/images/res_1.pdf>

Acesso em: 01 de mar. de 2021.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (2012b). Segurança do Paciente em Serviços de Saúde: Limpeza e Desinfecção de Superfícies. Ministério Da Saúde, 1, 120. Brasília 1ª edição de 2012. Disponível em: <<https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/publicacoes/item/seguranca-do-paciente-em-servicos-de-saude-limpeza-e-desinfeccao-de-superficies>>. Acesso em: 07 de out. de 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do Paciente em Serviços de Saúde: Higienização das Mãos. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Brasília – DF, 2009. Disponível em:

<https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/seguranca_paciente_servicos_saude_higienizacao_maos.pdf>. Acesso em: 15 de out. de 2020.

BRASIL. Decreto - Lei 2.848, de 07 de dezembro de 1940. Código Penal. Diário Oficial da União, Rio de Janeiro, 31 dez. 1940. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848compilado.htm>. Acesso em: 07 de maio de 2021

BRASIL. Lei nº 6.360, 23 set. 1976. Diário Oficial da União, 1976. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6360.htm>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

BRASIL. Ministério da saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Enfrentamento à pandemia. Covid-19: quadro de análises de vacinas pela Anvisa. 2021. Disponível em: <<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/covid-19-quadro-de-analises-de-vacinas-pela-anvisa>>. Acesso em: 05/04/2021

BRASIL. Ministério da saúde. CORONAVÍRUS/BRASIL. COVID-19 Painel Coronavírus. Maio de 2021. Disponível em: <<https://covid.saude.gov.br/>>. Acesso em: 02 de maio de 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Revisão Rápida sobre a atividade viral de coronavírus humanos em superfícies domésticas e hospitalares. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Departamento de Ciência e Tecnologia. Coordenação de Evidências e Informações Estratégicas para Gestão em Saúde. Brasília, 2020. Acesso em: 20 de out. de 2021

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Doença pelo Coronavírus COVID-19. Boletim epidemiológico especial, Brasília, n. 52. Semana Epidemiológica 8 (21 a 27/02/2021) 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/marco/05/boletim_epidemiologico_covid_52_final2.pdf>. Acesso em 01 de maio de 2021.

BURGESS, Jean; GREEN, Joshua. Youtube e a revolução digital: como o maior fenômeno da cultura participativa transformou a mídia e a sociedade. Tradução Ricardo Giasseti. Aleph. São Paulo, 2009. Acesso em: 05 de out. de 2020.

CDC. Centers for Disease Control and Prevention. Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008 -Centers for Disease Control. 1–161. Fevereiro de 2017. Disponível em: <<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/>>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

CHEN, Nanshan et al. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *The Lancet*. Vol. 395, p.507-513, fevereiro de 2020. Disponível em: <[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30211-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30211-7)>. Acesso em: 15 de out. de 2020.

CIATOX. Centro de Informação e Assistência Toxicológica. Visão da Toxicologia. Governo do Estado do Espírito Santo. 2020. Disponível em: <<https://ciatox.es.gov.br/visao-da-toxicologia>>. Acesso em: 15 de maio de 2021.

DEMENECH, Lauro Miranda et al. Desigualdade econômica e risco de infecção e morte por COVID-19 no Brasil. *Revista Brasileira de Epidemiologia = Brazilian Journal of Epidemiology*, 23, e200095. 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1980-549720200095>>. Acesso em: 10 de out. de 2020.

EPA. United States Environmental Protection Agency. List N: Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2. Acessado em: 17 de Novembro de 2020. Disponível em: <[hps://www.epa.gov/pesticideregistraon/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2](https://www.epa.gov/pesticideregistraon/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2)>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

FIOCRUZ. Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde. Grupo Técnico de Saneantes Domissanitários, 2020. Disponível em: <https://www.incqs.fiocruz.br/index.php?option=com_content&view=article&id=88&Itemid=96>. Acesso em: 18 de out. de 2020.

GOTAQUÍMICA. (2016). Ficha de informação de segurança de produto químico FISPQ. GOTAQUIMICA Produtos Químicos LTDA, rev.: 05, 1–14. Fevereiro de 2016. Disponível em: <<https://gotaquimica.com.br/wp-content/uploads/2017/01/Hidr%C3%B3xido-de-S%C3%B3dio-Escamas-REV-4.pdf>>. Acesso em: 07 de maio. de 2021.

HUANG, Chaolin et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *The Lancet*. Vol. 395, p. 497–506, fevereiro 2020. Disponível em: <[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30183-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30183-5)>. Acesso em: 14 de out. de 2020

KAMPF, G. et al. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. *Journal of Hospital Infection*, 104(3), 246–251. Fevereiro de 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022>>. Acesso em: 15 de out. de 2020

LECHEVALLIER, Mark W.; AU, Kwok-Keung. Water Treatment and Pathogen Control: Process Efficiency in Achieving Safe Drinking-water. *Water Intelligence Online*. Vol. 12, 2013. Disponível em: <<https://doi.org/10.2166/9781780405858>>. Acesso em: 17 de nov. de 2020.

LIMA, Maria L.S.O. et al. A química dos saneantes em tempos de COVID-19: Você sabe como isso funciona? *Quimica Nova*, Vol. 43, No. 5, 668-678, Maio de 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.21577/0100-4042.20170537>>. Acesso em: 09 de out. de 2020

MONTAÑO, Sonia. (2017). A construção do usuário na cultura audiovisual do YouTube. *Revista FAMECOS*, v. 24, n. 2, maio, junho, julho e agosto de 2017. Disponível em: <<https://doi.org/10.15448/1980-3729.2017.2.25256>>. Acesso em: 05 de out. de 2020.

MORAIS, Carlos Tadeu Queiroz de; LIMA, José Valdeni; FRANCO, Sérgio Roberto K. *Conceitos sobre Internet e Web*. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 1ª edição, 2012. Acesso em: 05 de out. de 2020.

OLIVEIRA, Priscila Patrícia Mourao. O YouTube como Ferramenta Pedagógica. SIED: Simpósio Internacional de Educação a Distância / EnPED: Encontro de Pesquisadores Em Educação a Distância, 1–14. Setembro 2016. Acesso em: 05 de out. de 2020.

RAMOS, Maria João; FERNANDES, Peder A. (2020). O álcool contra a COVID-19. *Revista de Ciência Elementar*, Vol.: 8(2), 1–4. Junho de 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.24927/rce2020.018>>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

RODRIGUEZ-MORALES, A. J. et al. History is repeating itself: Probable zoonotic spillover as the cause of the 2019 novel coronavirus epidemic. *Infezioni in Medicina*, 28(1), 3–5. 2020. Disponível em: <http://slanh.net/wp-content/uploads/2020/03/infez_med_1_2020_01_Rodriguez_003-005-2019nCoV-FINAL.pdf>. Acesso em: 05 de maio de 2021.

SANTIN, Danieli Cristina; PEDRETTI, Emanuelli. Giroto. Higiene de mãos. Anuário pesquisa e extensão UNOESC Xanrerê - 2020 Higiene, 2020. Disponível em: <<https://portalperiodicos.unoesc.edu.br/apeux/article/download/27151/15986/>>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

SBPT. Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia. Orientações da OMS para prevenção da COVID-19. Disponível em: <<https://sbpt.org.br/portal/covid-19-oms/>>. Acesso em: 15 de nov. de 2020.

WANG, Chen et al. A novel coronavirus outbreak of global health concern. *The Lancet*. Vol. 395, p.470–473, fevereiro 2020. Disponível em: <[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30185-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30185-9)>. Acesso em: 05 de nov. de 2020.

WHO. World Health Organization. Geng your workplace ready for COVID-19. 03 Março 2020. Disponível em: <<https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/getting-workplace-ready-for-covid-19.pdf>>. Acesso em: 17 de nov. de 2020.

WHO. World Health Organization. Modes of transmission of virus causing COVID-19: implications for IPC precaution recommendations, 2020. Disponível em: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331601/WHO-2019-nCoV_Sci_Brief-Transmission_modes-2020.1-eng.pdf>. Acesso em: 17 de out. de 2020.

WHO. World Health Organization. Novo Coronavírus - China. Notícias sobre surtos de doenças. 12 de janeiro de 2020. Disponível em: <<https://www.who.int/csr/don/12-january-2020-novel-coronavirus-china/en/#>>. Acesso em: 15 de out. de 2020.

WHO. World Health Organization. Who ghidelines on hand hygiene in health care (advanced draft). *Global Patien Safety Challenge 2005-2006: Clean Care Is Safer*

Care. Abril de 2006. Disponível em:
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69323/WHO_EIP_SPO_QPS_05.2.REV.1_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 15 de nov. de 2020.

Apêndices

Apêndice A – Quadros dos resultados da busca de vídeos, feitos na plataforma youtube, postados entre março e dezembro de 2020.

Quadro 8- Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor álcool em gel.

Nome do vídeo	Data	Tempo (minutos)	Link
01 “COMO FAZER ÁLCOOL GEL COM APENAS 2 INGREDIENTES SUPER FÁCIL PRATICO E ECONOMICO”	18/03/2020	08:16	https://www.youtube.com/watch?v=vCLEQkS1Lu4
02 “Álcool Gel 70 Formula eficaz Não pague os preços absurdos DIY”	18/03/2020	06:08	https://www.youtube.com/watch?v=fCe2A9vMaf8
03 “como fazer ÁLCOOL GEL em casa”	18/03/2020	04:28	https://www.youtube.com/watch?v=D5qezQQpUks
04 “ÁLCOOL GEL 70 CASEIRO DE 3 INGREDIENTES”	18/03/2020	07:04	https://www.youtube.com/watch?v=8RQqTYW4SyM
05 “APRENDI A FAZER ÁLCOOL GEL CASEIRO (TESTANDO) □”	18/03/2020	07:21	https://www.youtube.com/watch?v=M1wUzdPVSww
06 “Álcool gel caseiro”	18/03/2020	06:21	https://www.youtube.com/watch?v=S53ZO_HV5WI
07 “Em Falta de Alcool-Gel Faça o Seu em Casa 5 Minutinhos- Dois	20/03/2020	05:05	https://www.youtube.com/watch?

Ingredientes”			v=BqvCByBPQ8E
08 “ÁLCOOL GEL PERFUMADO HIDRATANTE DE HORTELÃ”	20/03/2020	04:17	https://www.youtube.com/watch?v=TvnhKasiCpM
09 “ÁLCOOL GEL CASEIRO como fazer usando amido de milho ou maizena #CoronaVirus”	23/03/2020	07:02	https://www.youtube.com/watch?v=28VFvlcoyaQ
10 “como fazer álcool gel caseiro aprovado”	24/03/2020	05:46	https://www.youtube.com/watch?v=CeUtynjRSwU
11 “Aprenda a Fazer alcool Gel 70% em casa muito fácil e rápido”	26/03/2020	06:26	https://www.youtube.com/watch?v=NreVNRrs2Tk
12 “ESTÁ FALTANDO ÁLCOOL GEL? NOVA FÓRMULA CASEIRA”	30/03/2020	06:16	https://www.youtube.com/watch?v=mrobcWeWbbQ
13 “COMO DOBRAR SEU ÁLCOOL GEL”	07/04/2020	02:58	https://www.youtube.com/watch?v=Vo4OqoNp6m4
14 “Álcool Gel 70 com óleos essenciais”	08/07/2020	04:51	https://www.youtube.com/watch?v=h0zl75oji3Q

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Quadro 9 - Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor detergente.

Nome do vídeo	Data	Tempo (minutos)	Link
1 “💖DETERGENTE BACTERICIDA DE GELATINA 💖”	10/03/2020	08:44	https://www.youtube.com/watch?v=46p7c8EfcfM

2 "MISTUREI DETERGENTE E BICARBONATO DE SÓDIO VEJA O QUE ACONTECEU #dica #detergente"	11/03/2020	03:02	https://www.youtube.com/watch?v=AvYR2WDz_EE
3 "COLOQUEI SAL NO DETERGENTE SERÁ QUE ESTRAGOU?"	13/03/2020	08:17	https://www.youtube.com/watch?v=rnf3kvzR9Lk
4 "COMO FAZER DETERGENTE NATURAL E CASEIRO LAVA LOUÇA E LAVA O QUE VOCÊ QUIZER"	15/03/2020	05:57	https://www.youtube.com/watch?v=agf_sik7H44
5 "MISTURE DETERGENTE E LIMÃO! COMO NÃO FIZ ISSO ANTES?"	01/04/2020	07:26	https://www.youtube.com/watch?v=sKITq1qJ8Nc
6 "Detergente de suco em pó e álcool"	11/04/2020	07:46	https://www.youtube.com/watch?v=GPCtjNL_iOs
7 "Mistura turbinada BICARBONATO DETERGENTE E VINAGRE surpresa com resultado!!"	12/04/2020	09:11	https://www.youtube.com/watch?v=692gi3XTFVk
8 "Triplique seu detergente de 500ml faça 2 litros"	13/04/2020	05:18	https://www.youtube.com/watch?v=kgMHN57qinw
9 "Misture SAL e Açúcar e Vinagre + Detergente a frio, faça o teste em sua casa"	18/04/2020	05:53	https://www.youtube.com/watch?v=m1FG4oiUQNU
10 "MEU DEUS 😊 ESSA Receita é MÁGICA 2 Litros de Detergente com 500ml"	25/04/2020	08:41	https://www.youtube.com/watch?v=q3MrRS1Le7A
11 "FAÇA DETERGENTE CASEIRO DE MORANGO C/suco em pó sem soda"	27/04/2020	05:02	https://www.youtube.com/watch?

			v=FmhCE_5_Acs
12 "DETERGENTE DE COCO COM SABÃO DO MERCADO"	02/05/2020	04:11	https://www.youtube.com/watch?v=B4xVNSVXAo8
13 "DETERGENTE EM PASTA DE AÇÚCAR super potente s/soda ótimo pra venda"	14/05/2020	07:54	https://www.youtube.com/watch?v=g5h2OIBxcuA
14 "SAL E AÇÚCAR NO DETERGENTE 😊"	21/05/2020	05:41	https://www.youtube.com/watch?v=PMk8AVYmrLM
15 "COMO FAZER DETERGENTE CASEIRO COM 1 FAZ 4 SUPER FÁCIL E ECONOMICO"	29/05/2021	08:17	https://www.youtube.com/watch?v=LLmmvxcGMg4
16 "Como fazer detergente de côco concentrado 3x1 c/sabão pasta de mercado"	31/05/2020	05:50	https://www.youtube.com/watch?v=rTBZQYUjYek
17 "Detergente Turbinado! 😊😊"	03/06/2020	00:59	https://www.youtube.com/watch?v=i80HUUbhsQA
18 "Triplicando o Detergente Corretamente"	03/06/2020	08:53	https://www.youtube.com/watch?v=4camOGAhEvU
19 "Segundo liquido mágico para engrossar sabão e detergente super simples"	18/06/2020	05:08	https://www.youtube.com/watch?v=WO4iMIZGNGM

20 "□ COLOQUEI BICARBONATO NO DETERGENTE + AÇÚCAR!!! AMEI O RESULTADO 😊😊"	24/06/2020	08:13	https://www.youtube.com/watch?v=QGnKNUi7ztE
21 "●MISTURE SUCO TANG NO DETERGENTE!! VOCÊ NÃO VAI ACREDITAR!!"	29/06/2020	03:59	https://www.youtube.com/watch?v=kZwyPSQ8c0g
22 "LIMPEZA PESADA! USEI DETERGENTE + LEITE DE ROSAS E TODO MUNDO PERGUNTOU O SEGREDO"	29/06/2020	03:32	https://www.youtube.com/watch?v=soEGqQtR5LU
23 ●MEU DEUS PQ NÃO FIZ ISSO ANTES? COLOQUEI AÇÚCAR NO DETERGENTE E PAREI DE GASTAR DINHEIRO!!"	06/07/2020	05:28	https://www.youtube.com/watch?v=FFLgtQsmleM
24 "2 em 1 DETERGENTE E SABÃO DE COCO BARATO FÁCIL PREPARO"	06/07/2020	03:06	https://www.youtube.com/watch?v=28oWa_or50c
25 "PRA VENDER MUITO DETERGENTE CASEIRO BARATO FÁCIL"	06/07/2020	08:08	https://www.youtube.com/watch?v=72Bcuq37w0c
26 "MISTUREI AÇÚCAR E DETERGENTE"	07/07/2020	04:03	https://www.youtube.com/watch?v=euEBRs8ZkFA
27 "DETERGENTE TURBINADO LIMPA ALUMÍNIO"	07/07/2020	07:13	https://www.youtube.com/watch?v=n_dJf4Xdwgs&t=40s
28 "MISTURE AÇÚCAR NO DETERGENTE , SEGREDINHO DE ECONOMIA_ PAREI DE GASTAR DINHEIRO"	07/07/2020	07:54	https://www.youtube.com/watch?v=weq8nwL5Ff0

29 "DETERGENTE TURBINADO LIMPA ALUMÍNIO"	07/07/2020	07:13	https://www.youtube.com/watch?v=n_dJf4Xdwgs
30 "Como engrossar o seu detergente caseiro ou sabão líquido caseiro q ficou ralo 😞👉👈"	08/07/2020	08:46	https://www.youtube.com/watch?v=BJ2TTDE8J7c
31 "●MISTURE NO DETERGENTE , SAL E BICARBONATO E VOCÊ VAI Fazer, SABÃO LÍQUIDO EM MINUTOS"	16/07/2020	07:14	https://www.youtube.com/watch?v=VwVH66hfEvk
32 "DETERGENTE AZUL AUTO BRILHO"	16/07/2020	07:46	https://www.youtube.com/watch?v=RTswQo606KI
33 "●MISTURE CREME DENTAL NO DETERGENTE!! VOCÊ NÃO VAI ACREDITAR!! 😊😊"	17/07/2020	03:07	https://www.youtube.com/watch?v=rBZcWtK0Jj8
34 "●MISTURE SUCO TANG NO DETERGENTE!! VOCÊ NÃO VAI ACREDITAR!! 😊"	17/07/2020	05:50	https://www.youtube.com/watch?v=GTaog16BP34
35 "Detergente turbinado e multiplicado"	05/08/2020	08:17	https://www.youtube.com/watch?v=CzaM7JGztBU
36 "DETERGENTE líquido caseiro com SODA e ÓLEO II detergente clear"	11/08/2020	08:12	https://www.youtube.com/watch?v=pgXdRGc3-Mw
37 "SUPER DETERGENTE TURBINADO REMOVE GORDURA QUEIMADA EM MINUTOS! PANEAS BRILHANDO SEM	24/08/2020	04:17	https://www.youtube.com/watch?v=ges2KlbLhs0

ESFORÇO”			
38 “Misturei 😊1 Refil de OMO Lavagem Perfeita No Detergente me Surpreendi Com o RESULTADO 🙌”	31/08/2020	08:15	https://www.youtube.com/watch?v=o0Cmu8FMAHw
39 “MISTURINHA SURPREENDENTE CREME DENTAL E DETERGENTE”	08/09/2020	06:22	https://www.youtube.com/watch?v=Ukn-Fr7c6N0
40 “🙌 Detergente Multiplicado com Bicarbonato”	12/09/2020	08:58	https://www.youtube.com/watch?v=WsbhtcLAOPI
41 “🙌 DETERGENTE TURBINADO e LIMPA ALUMÍNIO”	19/09/2020	06:48	https://www.youtube.com/watch?v=eqqOVpfbEc
42 “DETERGENTE CASEIRO MULTIPLICADO”	21/09/2020	03:52	https://www.youtube.com/watch?v=RUX3H8T4ci0
43 “Quatro Detergente Com Apenas Um”	23/09/2020	06:12	https://www.youtube.com/watch?v=iN4WMm6GSec
44 “SUPER DICA PARA ECONOMIZAR/DOBRE SEU DETERGENTE #minimalismo #economiamestica #eideoliveira”	25/09/2020	04:07	https://www.youtube.com/watch?v=dEziFoJ35XE
45 Misture CREME DENTAL no DETERGENTE!! Você Não Vai Acreditar no que ACONTECERÁ é INCRÍVEL♥ 😊😊”	25/09/2020	04:49	https://www.youtube.com/watch?v=9SJRzfc004A
46 “Detergente gel de bicarbonato”	26/09/2020	05:26	https://www.youtube.com/watch?v=LiLmvcRXwC8

47 "Misture PASTA DE DENTE no DETERGENTE Você Não Vai Acreditar no que ACONTECERÁ é INCRÍVEL"	01/10/2020	03:01	https://www.youtube.com/watch?v=BZua56V2aNA
48 "● MISTURE CREME DENTAL NO DETERGENTE! VEJA E SE SURPREENDA"	12/10/2020	07:20	https://www.youtube.com/watch?v=3CCh1jobPLQ
49 "JOGUEI PASTA DE DENTE NO MEU DETERGENTE/ MEU BANHEIRO FICOU NOVINHO"	15/10/2020	07:02	https://www.youtube.com/watch?v=qbNP_pgSh0Y
50 "MISTUREI PASTA DE DENTE E DETERGENTE, MISTURA PARA USO GERAL"	19/10/2020	05:07	https://www.youtube.com/watch?v=_SHNSUD9rNM
51 "MISTURE AMACIANTE NO DETERGENTE!!! VOCÊ VAI SIM TER Roupas Perfumadas, outubro Rosa"	21/10/2020	04:34	https://www.youtube.com/watch?v=YuOm8dnaWbo
52 "□ OXIGENADA COM DETERGENTE"	21/10/2020	04:31	https://www.youtube.com/watch?v=Mre-EvXLKEY
53 "FAÇA MISTURA DE CREME DENTAL COM DETERGENTE veja o resultado incrível!!!"	23/10/2020	05:12	https://www.youtube.com/watch?v=vTXvr9O4hWQ
54 "minha esposa fazendo detergente caseiro muito bom."	24/10/2020	08:32	https://www.youtube.com/watch?v=Jsgc6i_yMGQ
55 "Misturei água oxigenada no detergente fiquei chocada com o resultado #dica piso"	28/10/2020	05:00	https://www.youtube.com/watch?v=3tGWyk9PHDE

56 "MISTURE SUCO TANG NO DETERGENTE E SEU BANHEIRO NUNCA MAIS VAI FEDER!!!"	29/10/2020	04:01	https://www.youtube.com/watch?v=yagrBdPDevE
57 "MISTURE DETERGENTE COM CREME DENTAL E BICARBONATO, VOCÊ NÃO VAI ACREDITAR NO RESULTADO!!!"	29/10/2020	05:15	https://www.youtube.com/watch?v=Jk00jzsyncWw
58 "Misture CREME DENTAL no DETERGENTE!! Você Não Vai Acreditar no Resultado 😊😊"	29/10/2020	05:15	https://www.youtube.com/watch?v=ueRbuhlwb-U
59 "MISTUREI LIMÃO COM DETERGENTE/ COMO NÃO FIZ ISSO ANTES?"	02/11/2020	03:39	https://www.youtube.com/watch?v=aoS_9VcWkmI
60 ● NÃO ACREDITO!! DETERGENTE CRISTAL SEM SODA COM APENAS 1 INGREDIENTE!!"	07/11/2020	08:07	https://www.youtube.com/watch?v=ot9VfAGPH-4
61 "TRIPLICANDO DETERGENTE DETERGENTE IGUAL AO DO MERCADO"	09/11/2020	00:53	https://www.youtube.com/watch?v=sDQ33VB-b0E
62 "O ÁGUA OXIGENADA E DETERGENTE! Você vai amar ☐ Roupas BRANQUINHAS Sem Amarelado (clareador Mágico)"	20/11/2020	04:14	https://www.youtube.com/watch?v=YMBI8Pp33F8
63 "Detergente com colgate e bicarbonato"	25/11/2020	06:58	https://www.youtube.com/watch?v=GGbmPUKJapw
64 "DETERGENTE CASEIRO IGUAL DO MERCADO"	25/11/2020	08:42	https://www.youtube.com/watch?v=Y00il5bzcY0

65 "●SEGREDO DO VERDADEIRO DETERGENTE CASEIRO! SUPER ESPUMANTE!!"	02/12/2020	09:34	https://www.youtube.com/watch?v=jDUi0vAhwgc
66 "DETERGENTE em BARRA de COCO... SUPER Espuma MARAVILHOSO."	03/12/2020	04:15	https://www.youtube.com/watch?v=APOiLbM77mA
67 "Sabão liquido com Detergente"	12/12/2020	05:51	https://www.youtube.com/watch?v=Ka5RwFclmKM
68 "MISTUREI AGUA OXIGENADA NO DETERGENTE E ME SURPREENDI COM O RESULTADO"	23/12/2020	04:28	https://www.youtube.com/watch?v=gDatXYpoEkg
69 "Multiplique seu detergente com amida 60 caseira rende muito fica maravilhoso"	25/12/2020	06:18	https://www.youtube.com/watch?v=lea70JiNNVY
70 "Como fazer detergente com Coca-Cola (muito potente)"	29/12/2020	04:26	https://www.youtube.com/watch?v=ET6qbFm_FU8

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Quadro 10- Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor saneantes.

Nome do vídeo	Data	Tempo (minutos)	Link
1 "Curso de Sabão e Saneantes - Vídeo 1"	31/07/2020	07:44	https://www.youtube.com/watch?v=Y5wS3N7cehw&t=7s
2 "Curso de Sabão e Saneantes II"	05/08/2020	05:34	https://www.youtube.com/watch?

			v=qTHUXKMJFn l&t=2s
--	--	--	------------------------

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Quadro 11- Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor sanitizante.

Nome do vídeo	Data	Tempo (minutos)	Link
1 “Como fazer líquido sanitizante para tapetes pano de chão e superfícies super barato muito fácil”	28/07/2020	06:16	https://www.youtube.com/watch?v=Wq7TSqFgqIA

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Quadro 12 - Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor sabão caseiro.

Nome	Data	Tempo (minutos)	Link
1 “SABÃO CASEIRO PERFUMADO DURO COM MEIO LITRO DE ÓLEO”	13/03/2020	05:41	https://www.youtube.com/watch?v=LGs9XmsLODc&t=4s
2 “Receita de sabão caseiro”	15/03/2020	05:40	https://www.youtube.com/watch?v=5mD4l1pfLCQ&t=7s
3 “ESTOU APAIXONADA POR ESSE SABÃO CASEIRO SEM SODA ATIVA E BASE PRA SABONETE”	17/03/2021	08:07	https://www.youtube.com/watch?v=GsvPyMaM_H0&t=15s
4 “SABÃO CASEIRO COM ÓLEO DE COZINHA USADO E BICARBONATO/ RECEITA SIMPLES /COMIDA E ARTE”	22/03/2020	07:36	https://www.youtube.com/watch?v=R86xrUCAxXE&t=9s
5 “Como fazer Sabão em Barra Caseiro de Óleo e Soda Líquida	25/03/2020	06:28	https://www.youtube.com/watch?v=

(Limpa até Panelas)”			Oj6aWwUdkt8&t=52s
6 “Como fazer Sabão Caseiro”	28/03/2020	00:51	https://www.youtube.com/watch?v=O8VFIE7ak40
7 “sabão caseiro de vinagre fácil de fazer”	03/04/2020	05:14	https://www.youtube.com/watch?v=PJQDWyhTKGQ
8 “SABÃO CASEIRO DE COCO rendeu 1 kilo e 900 g”	04/04/2020	02:51	https://www.youtube.com/watch?v=Bheiak6COas
9 “Como fazer sabão caseiro para dar brilho em panelas”	06/04/2020	06:29	https://www.youtube.com/watch?v=yJ4EjTFwLhs
10 “FiqueEmcasa -Nessa Quarentena vamos. Sabão caseiro”	07/04/2020	06:34	https://www.youtube.com/watch?v=Qs9Tfq8eoKE
11 “Como fazer sabão caseiro? A Rural está com você #1”	14/04/2020	03:27	https://www.youtube.com/watch?v=wlzSasDtFQc
12 “SABÃO CASEIRO DE ANIL E BICARBONATO”	16/04/2020	03:39	https://www.youtube.com/watch?v=hI06MSzi7oM
13 “OLHA QUE ECONOMIA COMO FAZER O SABÃO CASEIRO RENDER MAIS MULTIPLICANDO SABÃO CASEIRO”	17/04/2020	05:18	https://www.youtube.com/watch?v=C1jX9_cHsGo
14 “SABÃO CASEIRO COM LEITE”	22/04/2020	07:06	https://www.youtube.com/watch?v=HfVjEPaILto
15 “COMO FAZER SABÃO CASEIRO CRIANDO COM IVONETE”	26/04/2020	09:30	https://www.youtube.com/watch?v=tzw3MuTIWKE

16 "SABÃO CASEIRO SUPER ECONÔMICO"	29/04/2020	08:01	https://www.youtube.com/watch?v=7YkSP8RCU5w
17 "SABÃO CASEIRO DE ÁLCOOL E SEBO ,SUPER FÁCIL. RECEITA ECONÔMICA"	01/05/2020	06:08	https://www.youtube.com/watch?v=-vjZZ8QVCJ4
18 "Sabão Caseiro de Bicarbonato Alto Brilho para Panelas e Clareador de Roupas"	02/05/2020	04:36	https://www.youtube.com/watch?v=_hZpMEkt0a0
19 "SABÃO CASEIRO EM BARRA BEM DURO COM 2 LITROS DE ÓLEO"	03/05/2020	00:33	https://www.youtube.com/watch?v=sohQmn_HHzY
20 "#Marido na cozinha: Como fazer sabão caseiro"	14/05/2020	08:27	https://www.youtube.com/watch?v=kDBpOrhl1UE
21 "Sabão caseiro com 500 gramas de soda"	16/05/2020	06:02	https://www.youtube.com/watch?v=QmRU0ghmpjw
22 "COMO FAZER O MELHOR SABÃO CASEIRO DO BRASIL, VIDEO COMPLETO PASSO A PASSO, ECONOMIZE DINHEIRO"	19/05/2020	09:48	https://www.youtube.com/watch?v=3BOvWI9FbTs
23 "SABÃO COM SODA CAUSTICA LIQUIDA RECEITA SABÃO CASEIRO"	20/05/2020	05:26	https://www.youtube.com/watch?v=ZMk8pEATqrw
24 "SABÃO CASEIRO COM OLEO DE COZINHA E SODA CÁUSTICA EM ESCAMA"	20/05/2020	05:46	https://www.youtube.com/watch?v=Tay6_cY-ovM
25 "Receita de Sabão Caseiro - (com Betania Paixão)"	24/05/2020	04:31	https://www.youtube.com/watch?v=Wnnp7CtmvLw

26 "SABÃO DIRETO NA GARRAFA PET - NUNCA MAIS JOGUE ÓLEO USADO FORA!"	26/05/2020	09:35	https://www.youtube.com/watch?v=FiUN9xT5ld4
27 O sabão caseiro mais fácil que existe	29/05/2020	05:56	https://www.youtube.com/watch?v=RdN11vTmYwA
28 Sabão caseiro desengordurante para as mãos / Dicas Automotivas"	30/05/2020	07:57	https://www.youtube.com/watch?v=dO72qnJXgqY
29 "VÍDEO SABÃO CASEIRO PARTE 2"	31/05/2020	09:59	https://www.youtube.com/watch?v=BV4x183vFFc
30 "Sabão caseiro Com apenas três ingredientes."	01/06/2020	08:23	https://www.youtube.com/watch?v=zTFnq24BHUQ
31 "Sabão Caseiro com Óleo - Produzindo barras padronizadas Sem Precisar Cortar!!"	03/06/2020	02:06	https://www.youtube.com/watch?v=AdouaB8SCFg
32 "COMO FAZER SABAO CASEIRO"	05/06/2020	09:33	https://www.youtube.com/watch?v=rw0E5b0JWcc
33 "Como Fazer Sabão Caseiro Simples e& Facil"	16/06/2020	03:59	https://www.youtube.com/watch?v=5EUldz0KWFs
34 "Como fazer Sabão Caseiro com óleo de cozinha usado, esse sabão dá muita espuma DIY"	21/06/2020	07:36	https://www.youtube.com/watch?v=CopETpeLLbU
35 "COMO FAZER SABÃO CASEIRO MULTIPLICADO DE SUCO DE UVA PERFEITO E MUITO ECONÔMICO"	23/06/2020	05:26	https://www.youtube.com/watch?v=xfeeVQ1TeXs

36 “Sabão Caseiro Com 1Litro de Água ,Soda e Óleo”	26/06/2020	02:32	https://www.youtube.com/watch?v=1JSCFwy_yDI
37 “Sabão caseiro de álcool (e dica se ele não chegar no ponto)”	03/07/2020	06:35	https://www.youtube.com/watch?v=CwZh8lvtnAA
38 “Sabão caseiro com um toque de SPA - Passo a passo”	04/07/2020	08:44	https://www.youtube.com/watch?v=RMFBxka6ZyQ
39 “SABÃO ECONOMICO FEITO COM ÓLEO USADO/SABAO CASEIRO”	05/07/2020	06:32	https://www.youtube.com/watch?v=eh2iKG6p17M
40 “Produção de sabão caseiro”	07/07/2020	09:32	https://www.youtube.com/watch?v=hyvgjbGQhzw
41 “Receitinha: Sabão caseiro de óleo usado”	15/07/2020	08:20	https://www.youtube.com/watch?v=fbhqjQ5GevA
42 “SABÃO CASEIRO DE VINAGRE COM ÁLCOOL - TIRA MANCHAS ODOR E AMACIA ROUPAS E DA BRILHO EM ALUMÍNIOS !!”	16/07/2020	04:26	https://www.youtube.com/watch?v=zEzbOLNzpNA
43 “SABÃO CASEIRO EM BARRA. #sabãocaseiroembarra”	19/07/2020	01:01	https://www.youtube.com/watch?v=C7GH6MK7GdA
44 “SABÃO CASEIRO SEM SODA E ÓLEO NO LIQUIDIFICADOR”	03/08/2020	05:33	https://www.youtube.com/watch?v=IWbfeGMzwaE
45 “SABÃO LÍQUIDO POTENTE DE BICABORNATO E ÓLEO USADO SABÃO CASEIRO TIRA ODOR MANCHAS E AMACIA	06/08/2020	06:03	https://www.youtube.com/watch?v=Qf7qxMq8YCs

ROUPAS”			
46 “Receita de sabão caseiro”	11/08/2020	03:32	https://www.youtube.com/watch?v=f8Mc1R3IT88
47 “●Sabão caseiro de limão reaproveitando o óleo de cozinha que ia para o lixo usei três produtos”	14/08/2020	08:26	https://www.youtube.com/watch?v=5J3uCOa8sRw
48 “RECEITA SABÃO DE ALCOOL CASEIRO - MUITO FACIL E ECONÔMICO - RENDE 15KG”	18/08/2020	09:39	https://www.youtube.com/watch?v=h_kIFBc5UG8
49 “Sabão caseiro de bicarbonato e soda”	21/08/2020	09:48	https://www.youtube.com/watch?v=f05G2i-QoWU
50 “SABÃO CASEIRO BRANQUEADOR”	27/08/2020	04:20	https://www.youtube.com/watch?v=vss5uJFPVAw
51 Sabão CASEIRO para VENDA com 5 litros de óleo(PERFEITO)	31/08/2020	08:07	https://www.youtube.com/watch?v=TZo5yhmz37E
52 SABÃO LÍQUIDO COM SABÃO CASEIRO	01/09/2020	04:38	https://www.youtube.com/watch?v=l8P10u7hBik
53 Sabão caseiro com óleo usado faça em casa	03/09/2020	08:51	https://www.youtube.com/watch?v=7pbn6LkHITA
54 “SABÃO CASEIRO COM PINHO SOL I RECEITAS DA LIA”	03/09/2020	05:42	https://www.youtube.com/watch?v=bPkrRjgHn2Y
55 “Sabão caseiro com soda indaiá nova receita”	04/09/2020	08:05	https://www.youtube.com/watch?v=8j3S25SWoJ8

56 "Sabão caseiro."	07/09/2020	03:37	https://www.youtube.com/watch?v=SktUTOBANRU
57 "Como Fazer Um Sabao Caseiro Super Facil"	10/09/2020	07:26	https://www.youtube.com/watch?v=7sBDCyifnCs
58 "FAÇA E VENDA: sabão caseiro perfumado com óleo de fritura 22 barras"	14/09/2020	07:42	https://www.youtube.com/watch?v=BNE9nkR6ufo
59 "DICAS DE CASA: APRENDA A FAZER SABÃO CASEIRO"	18/09/2020	06:20	https://www.youtube.com/watch?v=WszpUxDxPEI
60 "Sabão Caseiro - Muito fácil"	19/09/2020	08:00	https://www.youtube.com/watch?v=BRT7ACXvMiM
61 "RECEITA GRANDE E SIMPLES DE SABAO CASEIRO EM BARRA COM 10L DE ÓLEO USADO"	26/09/2020	08:15	https://www.youtube.com/watch?v=yiOypAfOhII
62 "●COMO FAÇO SABÃO CASEIRO EM BARRA COM OLEO E SODA COM CORANTE AZUL CASEIRO!"	26/09/2020	09:49	https://www.youtube.com/watch?v=CsQHnTr8uzI
63 "SABÃO CASEIRO SEM SODA COM AÇUCAR SUPER FACIL"	02/10/2020	03:05	https://www.youtube.com/watch?v=TWXzmMJ7QCU
64 "SABÃO CASEIRO!"	02/10/2020	04:54	https://www.youtube.com/watch?v=Tn4Jc_5Hovs
65 "APRENDA A FAZER ESSE SABÃO CASEIRO FEITO COM FOLHA DE MAMÃO PERFEITO"	15/10/2020	07:00	https://www.youtube.com/watch?v=WKicXbsHLdI

66 “SABÃO CASEIRO COM INGREDIENTES DIFERENTES”	01/11/2020	09:21	https://www.youtube.com/watch?v=1KJZtRWTjHE
67 “FAÇA: SABÃO CASEIRO APENAS 15 MINUTOS”	04/11/2020	09:15	https://www.youtube.com/watch?v=lpj4Uu5Qew
68 “Sabão Caseiro de Sal DURÃO feito com 3 ingredientes , ●demora Dissolver na água bem Econômico”	14/11/2020	08:09	https://www.youtube.com/watch?v=Cl_m786pDJI
69 “✔Sabão CASEIRO de ERVAS (alecrim & hortelã)”	23/11/2020	05:42	https://www.youtube.com/watch?v=vyUTimSP540
70 “como fazer sabão caseiro/ sem soda e sem óleo, fica durinho igual do mercado”	27/11/2020	03:47	https://www.youtube.com/watch?v=RgNpOP4zmil
71 “SABÃO CASEIRO”	15/12/2020	08:21	https://www.youtube.com/watch?v=nDNU1iGFnGk
72 “sabão caseiro, sem soda 😞 bora testar??? 🖐️”	22/12/2020	05:31	https://www.youtube.com/watch?v=yUPisSKEQlg
73 “Sabão caseiro em barras Não ficou na cor que queria! Como assim? VITORIA RAMOS”	23/12/2020	05:55	https://www.youtube.com/watch?v=rZGy0haGTeg

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.

Quadro 13 - Busca de vídeos na plataforma *Youtube* com o descritor sabão em pó caseiro.

Nome	Data	Tempo (minutos)	Link
1 “SABÃO EM PÓ CASEIRO, POTENCIALIZADO, BRANQUEADOR, com sabão caseiro”	03/03/202	05:53	https://www.youtube.com/watch?v=2Wlqp1_V7r0

2	“COMO FAZER O MELHOR SABÃO LÍQUIDO COM QUALQUER SABÃO EM PÓ DICAS SIMPLES”	09/03/2020	06:32	https://www.youtube.com/watch?v=H6iBnSx5r9A
3	“Sabão em Pó Caseiro Branqueador”	14/03/2020	04:17	https://www.youtube.com/watch?v=t8wnygd-mPo
4	“SABAO em PÓ de SAL, NAO VAI FALTAR SABAO em SUA CASA (Sabao depois de um Ano)”	07/04/2020	06:48	https://www.youtube.com/watch?v=44GymsSpL10
5	“SABÃO EM PÓ CASEIRO’	11/04/2020	08:39	https://www.youtube.com/watch?v=nY4p7K7EYcE
6	“Sabão em Pó Caseiro mais fácil do mundo”	22/04/2020	07:11	https://www.youtube.com/watch?v=HSoimw-PRIk
7	“SABÃO EM PÓ CASEIRO, COMO FAZER DE MODO SIMPLES! FAÇA E VENDA”	24/04/2020	04:34	https://www.youtube.com/watch?v=ySYNHEg1jsA
8	“SABÃO EM PÓ CASEIRO CHEGA DE ROUPAS AMARELADAS-LIMPA E DÁ BRILHO COM 2 INGREDIENTES”	01/05/2020	08:37	https://www.youtube.com/watch?v=zU9gpal2D_g
9	“MULTIPLIQUE SABAO EM PÓ DE MERCADO”	01/05/2020	04:23	https://www.youtube.com/watch?v=XFy3Ei_Zvb8
10	“Sabão líquido concentrado super potente feito com sabão em pó Caseiro”	05/05/2020	09:46	https://www.youtube.com/watch?v=OwCo15TVH9E

11 "SABÃO EM PÓ CASEIRO MARAVILHOSO"	10/05/2020	06:08	https://www.youtube.com/watch?v=2RKRDP1e000
12 "GANHEI MUITO DINHEIRO COM ESSE SABÃO EM PÓ DE BICARBONATO, FEITO NO FRASCO DE AMACIANTE!!! (V/13/J)"	13/05/2020	07:57	https://www.youtube.com/watch?v=XlejLGX61V8
13 "SABÃO PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA - FAÇA EM CASA FLÁVIA FERRARI"	14/05/2020	09:13	https://www.youtube.com/watch?v=QkKRKH-CHnw
14 "Sabão em pó caseiro! Receitas e tudo mais!"	16/05/2020	01:07	https://www.youtube.com/watch?v=fRaEdW3FOi4
15 "Sabão em pó de ácido sulfônico multifuncional"	18/05/2020	08:42	https://www.youtube.com/watch?v=tToFvwyZwic
16 "SABÃO EM PÓ CASEIRO MUITO FÁCIL"	29/05/2020	09:16	https://www.youtube.com/watch?v=h1n5bhra80g
17 "SABÃO EM PÓ CASEIRO SIMPLES - SUPER FÁCIL E ECONÔMICO"	31/05/2020	09:44	https://www.youtube.com/watch?v=lfh2dir2PHo
18 "Receita de sabão em pó caseiro"	05/06/2020	05:07	https://www.youtube.com/watch?v=ZMgwFX4-tHc
19 "Líquido mágico para engrossar seu sabão líquido caseiro"	11/06/2020	06:46	https://www.youtube.com/watch?v=oCTBhZKTAsE

20 "SABÃO EM PÓ CASEIRO COM DOIS INGREDIENTES RENDE MUITO SUPER POTENTE RÁPIDO DE FAZER DONA SHEILA♥"	12/06/2020	05:22	https://www.youtube.com/watch?v=cKDBqJJSSc0
21 "Sabao em pó caseiro facil sem segredos!😊"	12/06/2020	02:48	https://www.youtube.com/watch?v=zAz5jMWpCpk
22 GANHEI MUITO DINHEIRO COM ESSE SABÃO EM PÓ DE BICARBONATO, FEITO NO FRASCO DE AMACIANTE!!!"	13/06/2020	09:43	https://www.youtube.com/watch?v=auADGVTaBnc
23 "SABÃO COMO LÍQUIDO CASEIRO DO NOCA,O MAIS FAMOSO DA INTERNET,DÁ CERTO?"	14/06/2020	04:06	https://www.youtube.com/watch?v=-wZfesqFvJk
24 "SABÃO EM PÓ CASEIRO POTENCIALIZADO ESPETACULAR"	16/06/2020	05:11	https://www.youtube.com/watch?v=TVlydCknk_k
25 "#sabaoempo #sabaoempocaseiro Sabão em pó caseiro 🙌👍"	23/06/2020	04:29	https://www.youtube.com/watch?v=N8-0EDsYB3s
26 "COMO FAZER SABAO EM PO CASEIRO APENAS 3 INGREDIENTES , SODA ,OLEO USADO , E DETERGENTE"	24/06/2020	05:58	https://www.youtube.com/watch?v=PuUbkOXw75Y
27 "BANHEIRO MUITO LIMPO e PERFUMADO 24 HORAS POR DIA....SEGREDO DE AEROPORTO"	25/06/2020	03:06	https://www.youtube.com/watch?v=S5Z1oeH7-M0
28 "Sabão ecológico ou caseiro sem segredo"	30/07/2020	08:49	https://www.youtube.com/watch?v=4ocUDJLOUXc

29 “sabão em pó caseiro somente com dois ingredientes..”	05/08/2020	07:35	https://www.youtube.com/watch?v=vHn9jh9pPns
30 “□COMO TRANSFORMAR SABÃO EM PÓ DO MERCADO EM LÍQUIDO! PERFEITO!!! (07/09/20)”	07/08/2020	08:06	https://www.youtube.com/watch?v=14NWeRIf4ws
31 “SABÃO LÍQUIDO PERFUMADO COM SABÃO EM PÓ E BASE SEM SEPARAR”	13/08/202	09:09	https://www.youtube.com/watch?v=l-T_5wQ_hiU
32 “Sabão de Máquina de lavar louça (Detergente em pó) - Faça em casa”	15/08/2020	05:49	https://www.youtube.com/watch?v=4mWroqBW2vg
33 “✓SABÃO EM PÓ CASEIRO COM SAL E BICARBONATO DE SÓDIO, USANDO O LIQUIDIFICADOR – 2020”	15/08/2020	07:38	https://www.youtube.com/watch?v=nLrL1lz0iz0
34 “Sabão em pó caseiro ---- Receita Potente!”	30/08/2020	05:07	https://www.youtube.com/watch?v=d8iWuZTSQwM
35 “▲OLHA O QUE EU FIZ COM UM COPO DE SABÃO EM PÓ”	01/09/2020	06:33	https://www.youtube.com/watch?v=PUua46mb5b0
36 “🔥SABÃO EM PÓ CASEIRO COM INGREDIENTE ESPECIAL”	01/09/2020	04:03	https://www.youtube.com/watch?v=ls3e7f8Ovuc
37 “✓Sabão em pó de OX efeito VANISH(caseiro)”	04/09/2020	05:02	https://www.youtube.com/watch?v=dTB38dTRVsW

38 "●COMO TRANSFORMAR SABÃO EM PÓ DO MERCADO EM LÍQUIDO! PERFEITO!!!"	07/09/2020	09:06	https://www.youtube.com/watch?v=VU-qHTUPbWs
39 "Sabão em pó Caseiro"	08/09/2020	03:26	https://www.youtube.com/watch?v=o2ztzcUfLlk
40 "Receita do Sabão Líquido com 2 ingredientes"	14/09/2020	07:51	https://www.youtube.com/watch?v=yUvxXmf-hNM
41 "APENAS ISTO, SABÃO EM PÓ + MAISENA SUAS VIZINHAS VÃO FICAR ENLOUQUECIDAS"	15/09/2020	04:16	https://www.youtube.com/watch?v=7c6kK0YekLk
42 "LIMPAR VASO SANITÁRIO COM LIMÃO BICARBONATO E SABÃO Em PÓ #MISTURINHA"	24/09/2020	06:08	https://www.youtube.com/watch?v=MIFctI5zIUg
43 "Sabão em pó caseiro branqueador tipo Vanish"	26/09/2020	03:31	https://www.youtube.com/watch?v=048otcAH4Jc
44 "O sabão em pó mais perfeito já feito (com sebo também da certo sim)"	29/09/2020	09:36	https://www.youtube.com/watch?v=Q5VcXeodbXc
45 MELHOR QUE SABÃO EM PÓ!! Basta Jogar Na Máquina e Pronto!!"	03/10/2020	04:18	https://www.youtube.com/watch?v=rDhXMvvU7tk
46 "SABÃO EM PÓ COM OXIGENADA 40 VOLUMES"	06/10/2020	09:54	https://www.youtube.com/watch?v=n7clUM9nLjM
47 "SABÃO EM PÓ CASEIRO"	07/10/2020	09:05	https://www.youtube.com/watch?v=khA3fv1N_Lg

48 "Sabão em pó caseiro feito com apenas 2 ingredientes"	07/10/2020	05:21	https://www.youtube.com/watch?v=2YcJgh8IEv8
49 "Como fazer sabão em pó caseiro."	12/10/2020	05:53	https://www.youtube.com/watch?v=XrZ6c3LgQOs
50 "MISTUREI SAL NO SABÃO EM PÓ, FIZ E FIQUEI PASSADA!! NUNCA MAIS PAREI DE USAR"	16/10/2020	03:32	https://www.youtube.com/watch?v=jnzz6r-lnks
51 "#sabãoempócaseiro . como fazer sabão em pó caseiro"	25/10/2020	05:18	https://www.youtube.com/watch?v=Kk7R3_7J76w
52 "COLOQUEI SAL NO SABÃO EM PÓ E PAREI DE GASTAR DINHEIRO"	25/10/2020	01:55	https://www.youtube.com/watch?v=k4o-Mbk7DYk
53 "Será que deu certo? Fiz sabão em pó caseiro"	01/11/2020	02:35	https://www.youtube.com/watch?v=re7tinZY_Bc
54 "MISTURE MAIZENA NO SABÃO EM PÓ VEJA QUE ACONTECE COM SUAS ROUPAS" INCRIVEL!!! NUNCA VI NADA IGUAL 😞😞😞"	03/11/2020	04:34	https://www.youtube.com/watch?v=60gtHZYCfoo
55 "MELHOR QUE SABÃO EM PÓ, Basta 1 Colher no BALDE e PRONTO!"	04/11/2020	06:48	https://www.youtube.com/watch?v=RDX6vgPEeC0
56 "● Misturei CREME DENTAL no SABÃO EM PÓ ! VOCÊ VAI AMAR O RESULTADO 🤩"	23/11/2020	07:25	https://www.youtube.com/watch?v=CRxRtvQCnWE

57 "COMO POTENCIALIZAR SABÃO EM PÓ CASEIRO"	06/12/2020	04:27	https://www.youtube.com/watch?v=Ga_f8-Li5Js
---	------------	-------	---

Fonte: Elaborada pela autora, 2021.