



PRODUÇÃO DE ÁLCOOL 70% COMO FORMA DE AUXÍLIO NO COMBATE A PANDEMIA DE COVID-19.

Mickaele Carneiro Sommer, discente de Nutrição, Universidade Federal do Pampa,
Campus Itaqui
Bruna Zambrano dos Santos, discente de Engenharia Cartográfica e de
Agrimensura, Universidade Federal do Pampa, Campus Itaqui
Luandrea dos Santos Costa, discente de Agronomia, Universidade Federal do
Pampa, Campus Itaqui
Keicy Cristiane Gomes Marques, discente de Ciência e tecnologia de
Alimentos, Universidade Federal do Pampa, Campus Itaqui.
Augusto Gonzaga Oliveira de Freitas, docente da Universidade Federal do Pampa,
Campus Itaqui
Caroline Raquel Bender, docente da Universidade Federal do Pampa, Campus
Itaqui

mickaelesommer.aluno@unipampa.edu.br

Introdução - O novo coronavírus tornou-se um problema de saúde coletiva, que tem acarretado várias modificações sociais, como a adoção de medidas coletivas de prevenção e proteção nos ambientes. Devido a magnitude desses fatores, a COVID-19 tornou-se alvo de diversas linhas de estudos, sejam elas ligadas a saúde pública, sociais ou econômicas. Frente a este cenário, este projeto vinculado a Universidade Federal do Pampa, (UNIPAMPA) - Campus Itaqui, tem como objetivo produzir álcool 70%, sabão e sabonete líquido com finalidade de atingir a esfera social dos residentes da cidade de Itaqui-RS e região auxiliando no combate à COVID-19. O Projeto, coordenado pelos professores Caroline Bender e Augusto Freitas, teve início logo após o início da pandemia e está cadastrado junto a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEXT como *Projetos Especiais e Emergenciais de combate ao COVID-19*. O grupo de trabalho é composto por discentes de todos os cursos do campus, quais sejam, Agronomia, Bacharel Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (BICT), Ciência e Tecnologia de Alimentos (CTA), Engenharia Cartográfica e de Agrimensura (ECA), Matemática e Nutrição.

Materiais e métodos - inicialmente adquiriu-se 1000 litros de etanol concentrado, com recursos de doações da comunidade acadêmica e da sociedade civil. Desse volume, uma parte foi transformada em álcool líquido glicerinado e outra em álcool gel. O álcool glicerinado foi produzido segundo formulação recomendada pela OMS (Organização Mundial da Saúde). A formulação do álcool gel foi desenvolvida pelo grupo, de acordo com a legislação vigente e a literatura da área. Todo o volume produzido foi repassado para órgãos e entidades da comunidade, como Secretaria Municipal de Saúde, asilo, hospital municipal de Itaqui, comunidade universitária, entre outros.

Considerações finais - Este projeto apresentou grande importância à

comunidade acadêmica, assim como a comunidade Itaquense, pois proporciona aos integrantes uma oportunidade de ajudar a comunidade regional no combate à COVID-19, e agregando igualmente nos desenvolvimento acadêmico dos discentes participantes. A ação está em andamento e deve seguir até quando durar a pandemia do coronavírus.

Agradecimentos: agradecemos a todos os segmentos da comunidade que somaram forças para a viabilização desta proposta. Agradecimentos especiais ao Exército Brasileiro, por auxílios em transportes de etanol, a Comarca de Itaquí, por destinação de recurso para aquisição de equipamentos, a empresa Olfar por doação de glicerina e a PROEXT-UNIPAMPA por todo apoio e suporte.

Palavras-chave: emergências; prevenção; comunidade itaquense; antissepsia; etanol.