

## PRODUÇÃO DE ÁLCOOL 70%, SABÃO E SABONETE LÍQUIDO PARA O ATENDIMENTO DE UNIDADES DE SAÚDE COMO AÇÃO DE ENFRENTAMENTO À PANDEMIA CAUSADA PELA COVID-19

Nathália Bastos Lima de Andrade (coordenadora), Janaina de Oliveira dos Santos (sub-coordenadora), Aline Estaneck Rangel Pessanha dos Santos (colaboradora), Caroline Ferreira Soares Cabral (colaboradora) Jane Fernandes da Costa (colaboradora), Munyck Almeida da Silva (colaboradora)

IFFluminense *campus* Quissamã

Área da Extensão: Saúde

**Resumo:** A COVID-19 é uma enfermidade causada pelo SARS-CoV-2, um tipo de coronavírus que desencadeia um quadro clínico que vai desde infecções assintomáticas a quadros respiratórios graves. A Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que 80% dos pacientes com COVID-19 podem ser assintomáticos e 20% dos casos necessitam de atendimento hospitalar em decorrência de complicações respiratórias (BRASIL, 2020). Desta forma, é de grande importância a realização de ações de prevenção da doença para a diminuição do número de infectados em um curto período de tempo, com o intuito de não sobrecarregar o sistema de saúde brasileiro enquanto perdurar a pandemia. O objetivo deste projeto é produzir álcool 70%, sabão a partir de descarte de óleo de cozinha e sabonete líquido para distribuição em unidades de saúde do município de Quissamã e municípios vizinhos, como uma ação auxiliar no controle da contaminação pelo vírus. Foram enviados 300 litros de álcool 92% pela ProPEI, que foram adequadamente diluídos no laboratório multidisciplinar do *campus*, envasados, etiquetados e doados ao hospital da cidade e aos hospitais da região. O sabão não foi produzido por falta de insumos. Dessa forma, o IFF *campus* Quissamã pode contribuir com sociedade neste momento de calamidade pública ocasionada por uma doença.

**Palavras-chave:** Coronavírus, SARS-CoV-2, antissépticos  
**Instituição de Fomento:** IFFluminense