**PRODUÇÃO DE SOLUÇÃO ALCOOLICA, GLICERINADA SANITIZANTE (SAS/OMS) PELO DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS E NUTRIÇÃO (DAN) DA FACULDADE DE NUTRIÇÃO.**

Este projeto de Solução Alcoólica Sanitizante (SAS/OMS), está cadastrado e homologado pelo sistema de Extensão da UFMT sob número 140 520 201 652 021 778 sob a coordenação dos professores Dr. Paulo Afonso Rossignoli e Dra.Katiuchia Takeiuchi. Conta com o apoio financeiro do projeto; Ciência, Tecnologia e Sociedade, financiado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações- através do edital CNPq 2019- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia- processo 44.15.02/2019, coordenado pelo Professor Dr. Anderson C. S. de Oliveira do departamento de Estatística/ICET/UFMT e participação da Profa. Dra. Luciana Kimie da FANUT.

Abriga diversos alunos monitores do Curso de Ciencia e tecnologia de Alimentos da Faculdade de Nutrição da UFMT. Tem ainda com a colaboração da cervejaria Louvada que cedeu um tanque de expansão para a produção da solução. A referida Industria respondeu ao edital Siex 06/2020 (Chamada Pública), oferecendo sem custo, suas instalações para a produção da referida solução.

As instalações da Cervejaria Louvada, foram autorizadas pela unidade sanitária local para a produção da SAS/OMS, tendo o Conselho Regional de Química- XVI R. homologado a produção.

A pandemia, Covid 19, necessita que, cuidados extremos de assepsia sejam implementados. O presente projeto vem em atendimento ao edital nº

07/EXT/2020 da UFMT ( AÇOES DE EXTENSÃO PARA O ENFRENTAMENTO AO CORONAVIRUS-COVID-19) e tem o objetivo de, através de oficina de produção, treinar discentes da FANUT na difusão e produção de uma solução sanitizante, eficaz, de baixo custo, para uso quotidiano por profissionais de saúde pública e para a comunidade da Universidade Federal de Mato Grosso.

Sua produção baseia se em formulação proposta pela Organização Mundial da Saúde, já com dez anos de utilização. Constitui-se de álcool 80 % (v/v) , glicerol 1,45 % (v/v) e peróxido de hidrogênio 0,125 % (v/v).

A embalagem da solução sanitizante é realizada em galões de polietileno com capacidade de 5 litros e retornável.

Sua distribuição realizada em; hospitais públicos, escolas públicas, unidades de saúde públicas e creches públicas, pelo Comando do Corpo de Bombeiros de Cuiabá e Policia Militar do Estado de Mato Grosso.