



# SABÃO GLICERINADO COMO TRANSFORMADOR SOCIOECONÔMICO EM COMUNIDADE VULNERÁVEL EM PATO BRANCO-PR

URZULIN, Danilo, SILVA, Davi Costa, FERRI, Elídia Aparecida Vetter, ZATTA, Leandro

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ/CAMPUS PATO BRANCO, BACHARELADO EM QUÍMICA

## INTRODUÇÃO

No Brasil, muitas famílias apresentam vulnerabilidade social, criando dependência dos programas de distribuição de renda, que não atendem a todas as famílias, além de apresentarem dificuldades para a formação cultural, profissional e inserção no mercado de trabalho.

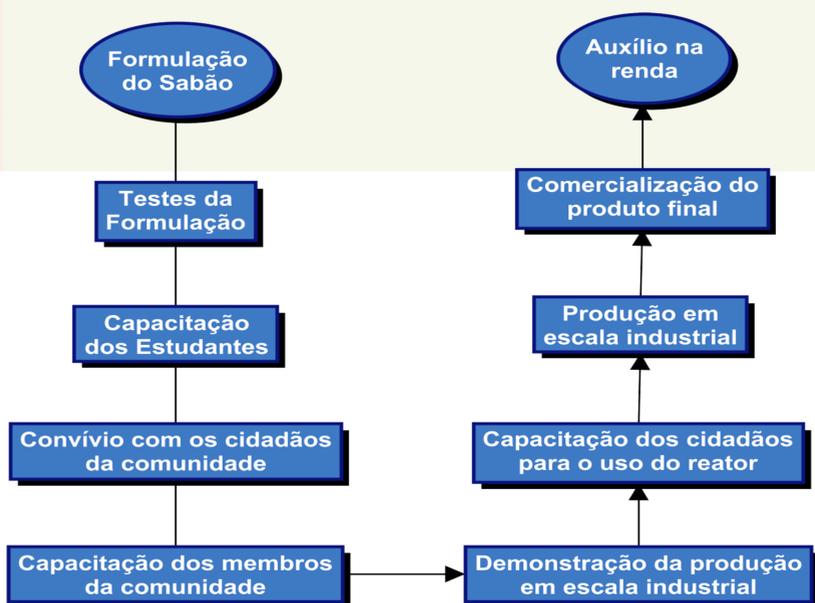
Em geral, população de vários municípios, como Pato Branco, descarta seu lixo, e, sem conhecimento, não prevê a possibilidade de reutilização de alguns materiais, o que amenizaria problemas ambientais. A cultura de descarte do lixo, é praticada por todas as classes sociais, destacando algumas empresas e indústrias, as quais geram grandes quantidades de resíduos que podem ser reaproveitados para a produção de diferentes produtos visando a distribuição em comunidades vulneráveis.

Óleo usado, sebo de origem animal, gerado por frigoríficos e glicerina, que é descartada por algumas indústrias, podem ser utilizados para a produção do sabão.

## MATERIAL E MÉTODOS

A primeira etapa consistiu na capacitação dos discentes da UTFPR-PB na formulação do sabão obtido a partir do sebo bovino, soda cáustica açúcar cristal, etanol glicerina e óleo usado.<sup>[1]</sup>

Os alunos da UTFPR-PB foram capacitados em relação à produção de sabão glicerinado em larga escala nos laboratórios da instituição e na sequência o que foi aprendido na instituição foi levado aos membros da comunidade na forma de outro curso de capacitação dos membros da comunidade para a produção em escala industrial.



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após a capacitação, durante os encontros semanais com os cidadãos do bairro São João, os estudantes sempre tentavam incentivar os moradores a participar, pois futuramente aquilo poderia se tornar uma nova fonte de renda.

No final das atividades no bairro no segundo semestre de 2019, os cidadãos já se mostravam capazes de produzir sabão sem que necessário auxílio dos estudantes mesmo na produção com o reator.

Atualmente existe um espaço e equipamentos na comunidade para produção de sabão em larga escala.

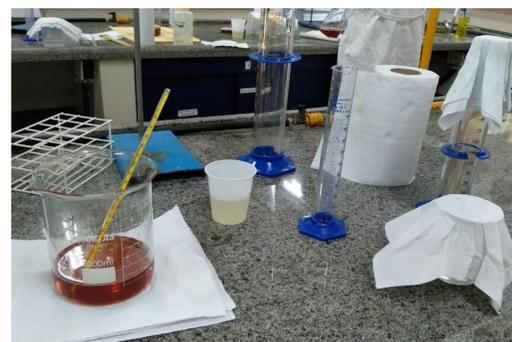


Figura 1 - Produção de sabão glicerinado na capacitação dos alunos da UTFPR-PB  
Fonte: Autoria própria, 2019.



Figura 2 - Produção no reator  
Fonte: Autoria própria, 2019.

## CONCLUSÕES

Conclui-se que os objetivos do projeto foram atingidos, desde a criação da receita de um sabão simples e de qualidade, com o reaproveitamento de um resíduo que seria descartado no ambiente, até sua extensão para a produção no lar dos cidadãos que participaram do projeto.

## REFERÊNCIAS

- [1] WILDNER, L. B. A. **Reciclagem de óleo comestível e fabricação de sabão como instrumentos de educação ambiental**. Nov. 2011. 67. UFSM. Santa Maria, RS, Brasil. <<https://repositorio.ufsm.br/handle/1/17227>> acesso em 06/08/2019.

## AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer primeiramente a UTFPR pelo desenvolvimento do Projeto Sabão Solidário. Ao orientador Leandro Zatta por me oferecer a oportunidade de um artigo pelo projeto e ao Rotary Club de Pato Branco pela doação do reator ao projeto.