

A produção de resíduos orgânicos representa mais de 30% da produção diária de resíduos sólidos urbanos. Muitos destes resíduos orgânicos, que geralmente são dispostos em aterros sanitários ou são descartados de maneira incorreta no meio ambiente, ainda possuem substâncias de valor comercial que deixam de ser exploradas. Em contra partida a esse fato, temos em nossa sociedade, inúmeras famílias que vivem com renda muito baixa. Para amenizar esse tipo de situação, se faz necessário, a criação de medidas que ajudem a solucionar esse tipo de problema, de forma que a sociedade como um todo sinta seus benefícios. Com vista a essa situação, surgiu o projeto socioambiental Mundo mais limpo, onde uma Associação de economia solidária faz a reciclagem de óleo de cozinha para a produção de sabão artesanal, sabonetes e outros produtos de limpeza tendo em vista o incremento de renda das suas famílias. Objetivando agregar valor comercial aos produtos vendidos pelo grupo, está sendo avaliada a potencialidade do uso de resíduos orgânicos para extração de óleos essenciais. Foram avaliados resíduos da fabricação de suco de fruta natural, de laranja, abacaxi, manga e bergamota. O método utilizado foi destilação por arraste de vapor, onde foi feito um comparativo de rendimento entre resíduo inteiro e resíduo triturado. Dos resíduos analisados até então, pode se verificar que a casca da laranja e a casca da bergamota foram as que apresentaram maior viabilidade. Sendo que, as cascas trituradas apresentaram maior rendimento e sua aplicação no produto, o sabonete fabricado pelo grupo, foi muito satisfatória. Desta forma, resultados indicam que o aproveitamento de alguns resíduos orgânicos pode contribuir para incrementar a renda das integrantes da Associação através da venda de sabonetes artesanais.