



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



## A produção artesanal de sabão como estratégia de promoção de consciência ambiental: um relato de experiência da operação lobo-guará

Fernanda Nascimento, [fernanda.m.nascimento@ufv.br](mailto:fernanda.m.nascimento@ufv.br)<sup>1</sup>; Lausanne de Almeida, [lausanne.almeida@ufv.br](mailto:lausanne.almeida@ufv.br)<sup>2</sup>; Jefferson Junior, [jefferson.junior@ufv.br](mailto:jefferson.junior@ufv.br)<sup>1</sup>; Karen Helen Canazart, [karen.canazart@ufv.br](mailto:karen.canazart@ufv.br)<sup>1</sup>; Jaqueliney Teixeira, [jaqueliney.teixeira@ufv.br](mailto:jaqueliney.teixeira@ufv.br)<sup>1</sup>; Vitória Maria Faria, [vitoria.faria@ufv.br](mailto:vitoria.faria@ufv.br)<sup>1</sup>; Ana Caroline Moreira, [ana.moreira@ufv.br](mailto:ana.moreira@ufv.br)<sup>1</sup>; Luana Lino, [luana.lino@ufv.br](mailto:luana.lino@ufv.br)<sup>1</sup>; Heriton do Nascimento, [heriton.nascimento@ufv.br](mailto:heriton.nascimento@ufv.br)<sup>1</sup>; Valker Feitosa, [valker@ufv.br](mailto:valker@ufv.br)<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Graduação - Universidade Federal de Viçosa, <sup>2</sup>Dpto. de Engenharia Florestal-Universidade Federal de Viçosa, <sup>3</sup>Dpto. de Enfermagem e Medicina-Universidade Federal de Viçosa

Extensão, Ciências Biológicas e da Saúde, Educação  
Educação em saúde ambiental, Resíduos domésticos, Desenvolvimento sustentável

### Introdução

O óleo de cozinha usado é um resíduo comum gerado nas residências e estabelecimentos comerciais que, quando descartado de maneira inadequada, pode causar sérios impactos negativos ao meio ambiente. A poluição causada pelo descarte incorreto do óleo de cozinha é uma preocupação ambiental crescente, uma vez que esse resíduo é capaz de contaminar o solo, a água e prejudicar a biodiversidade. O seu descarte incorreto em pias ou vasos sanitários, por exemplo, contribui para a obstrução de redes de esgoto, gerando problemas de saúde pública e demandando altos custos para o tratamento adequado desses resíduos. Diante desses problemas, o reaproveitamento do óleo de cozinha usado, por meio da produção artesanal de sabão tem se destacado como uma estratégia eficaz de redução da poluição ambiental, além de contribuir para a preservação do meio ambiente.

### Objetivos

Relatar a experiência da aplicação de oficinas de produção artesanal de sabão enquanto atividade prática capaz de despertar a consciência ambiental, incentivar a adoção de práticas sustentáveis e ser fonte alternativa de renda.

### Descrição da atividade

A oficina de produção artesanal de sabão direcionou-se à comunidade de Águas Lindas de Goiás - GO, município atendido pelo Projeto Rondon - Operação Lobo-Guará. A oficina foi aplicada em dois momentos para públicos distintos e teve como foco orientar a produção de sabão, oportunizar o aprendizado sobre os impactos

negativos do descarte inadequado do óleo de cozinha e apresentar a produção artesanal de sabão como uma prática rentável, capaz de contribuir para a redução da poluição ambiental ao passo que representa uma opção viável de empreendimento sustentável de baixo investimento inicial.

### Resultados e Discussão

Estiveram presentes nas oficinas aproximadamente 60 pessoas, que aprenderam sobre os diferentes processos de produção de sabão e a importância de seguir boas práticas de segurança e higiene durante a sua manipulação. Eles foram incentivados a compartilhar suas experiências e conhecimentos adquiridos durante a oficina com suas famílias e amigos, ampliando assim o alcance da conscientização ambiental. Os resultados obtidos demonstraram que a produção artesanal de sabão foi eficaz na promoção da consciência ambiental na comunidade atendida. Os participantes relataram um aumento significativo no conhecimento sobre a temática e uma maior disposição para adotar práticas sustentáveis em suas rotinas diárias.

### Conclusões

A produção artesanal de sabão a partir do reaproveitamento do óleo de cozinha usado demonstrou ser uma abordagem valiosa para a promoção da consciência ambiental, a redução da poluição ambiental e o estímulo ao empreendedorismo sustentável. Ao despertar a consciência ambiental dos envolvidos e capacitá-los para a produção de sabão, foi possível criar uma rede de multiplicadores sociais capazes de disseminar práticas ambientalmente responsáveis em suas comunidades.

### Apoio financeiro



### Agradecimentos

