

# PROJETO ECOLaborador - Coleta de óleo vegetal usado

Tema: Resíduos

Autor: Izailson Tenório Alves (Gerente de Apoio)

E-mail: [izailson.tenorio@prosaude.org.br](mailto:izailson.tenorio@prosaude.org.br)

Coautor: Francisco Olten Gouveia Porto Neto (Sustentabilidade)

E-mail: [francisco.gouveia@prosaude.org.br](mailto:francisco.gouveia@prosaude.org.br)

Coautor: Paula Rafaela Silva de Souza (Supervisora SHL)

E-mail: [paula.rafaela@prosaude.org.br](mailto:paula.rafaela@prosaude.org.br)



O óleo de cozinha vegetal é um líquido utilizado para fritar alimentos em uma grande quantidade de receitas; partindo do princípio que esse unto está presente em quase todos os lares contemporâneos, podemos especular o tamanho do impacto negativo que o despejo inconsciente em pias pode gerar no meio ambiente, pois pode entupir as tubulações, se espalhar nos rios e prejudicar a fauna aquática e, ainda, contribuir com enchentes e o agravamento do efeito estufa. O que configura a captação dele como uma importante iniciativa do Hospital Regional do Sudeste do Pará Dr. Geraldo Veloso (HRSP) para promover o descarte correto deste resíduo bem como gerar consciência ambiental.



Figura 1.



Figura 2.



Figura 3.

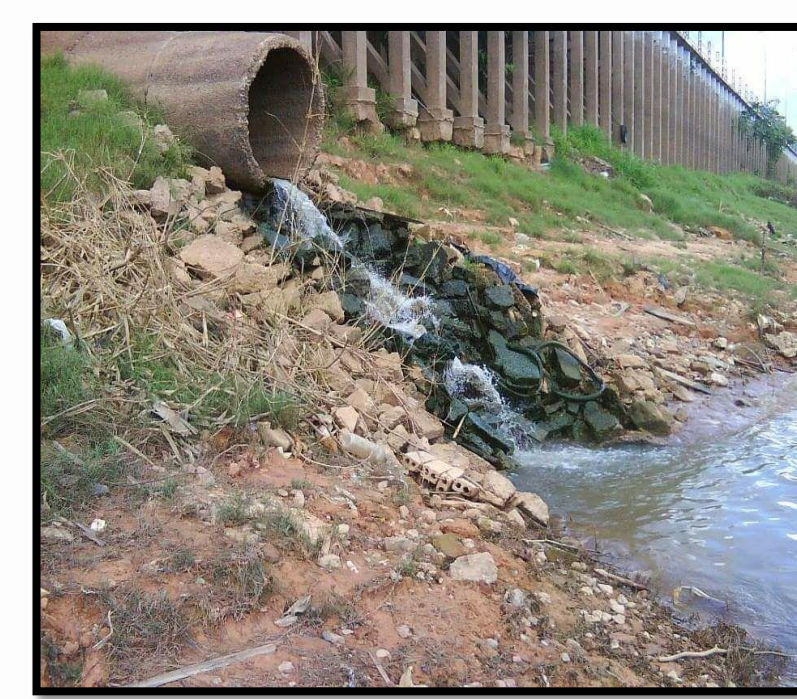


Figura 4.



Figura 5.

Figura 1. Óleo de cozinha é um dos vilões no entupimento de rede de esgoto. Fonte: <https://folhapr.com.br/2018/06/28/oleo-de-cozinha-e-um-dos-viloes-no-entupimento-de-rede-de-esgoto/>

Figura 2. Canos entupidos com gordura. Fonte: <https://jsambiental.com/dicas-para-desentupir-os-canos-de-sua-casa/>

Figura 3. Entupimento da pia. Fonte: <https://www.limpafossaportoalegre24horas.com/como-desentupir-cano-com-gordura/>

Figura 4. Esgoto lançado no Rio Tocantins mata principal cartão postal de marabá. Fonte: <http://mbaagora.blogspot.com/2017/10/esgoto-lancado-no-rio-tocantins-mata.html>

Figura 5. Lago de Esgoto e óleo na orla de Marabá. Fonte: <http://mbaagora.blogspot.com/2017/09/com-seca-do-rio-tocantins-forma-se-um.html>

Além do solo e da água, a atmosfera também é afetada, porque a decomposição do óleo vegetal produz o gás metano, que é um gás do efeito estufa, ou seja, é capaz de reter o calor do sol em nossa troposfera, o que aumenta gradativamente o problema relacionado ao aquecimento global. Tendo em vista que esse deve ser um compromisso sustentável global, nos empenhamos em reforçar a necessidade de evitar o descarte indiscriminado deste óleo usado.



Até o presente momento já foram recolhidos 187 litros de óleo vegetal usado, equivalentes a 168kg de resíduos contaminantes que seriam despejados no meio ambiente.

Partindo do princípio que 1 litro de óleo pode contaminar em média 20.000 litros de água, se este despejo fosse derramado nas pias das residências dos colaboradores e comunidade em geral, eles poderiam estar contaminando cerca de 3.740.000 Litros de água através do efluentes lançados diretamente nos rios de Marabá.

## REFERÊNCIAS

Coleta de óleo de fritura. <[www.indama.com.br](http://www.indama.com.br)> Acesso em novembro 2020.

Óleo de cozinha é um dos vilões no entupimento de rede de esgoto. Disponível em <<https://folhapr.com.br/2018/06/28/oleo-de-cozinha-e-um-dos-viloes-no-entupimento-de-rede-de-esgoto/>> Acesso em novembro 2020.

Impactos Ambientais do descarte inadequado do óleo de cozinha. Disponível em <https://pausapara refletir.wordpress.com/2017/11/16/impactos-ambientais-do-descarte-inadequado-do-oleo-de-cozinha/comment-page-1/> Acesso em novembro 2020.

Dicas para desentupir os canos de sua Casa. Disponível em <<https://jsambiental.com/dicas-para-desentupir-os-canos-de-sua-casa/>> Acesso em novembro 2020.

MARABÁ: Hospital Regional abre posto de coleta de óleo vegetal usado. Disponível em <<https://www.folhadobico.com.br/maraba-hospital-regional-abre-posto-de-coleta-de-oleo-vegetal-usado/>> Acesso em novembro 2020.

Óleo usado arrecadado por Hospital de Marabá será transformado em biodiesel e sabão. Disponível em <<https://aprovinciadopara.com.br/oleo-usado-arrecadado-por-hospital-de-maraba-sera-transformado-em-biodiesel-e-sabao/>> Acesso em novembro 2020.

Óleo de cozinha usado e o meio ambiente. Disponível em <<https://brasilecola.uol.com.br/quimica/oleo-cozinha-usado-meio-ambiente.htm>> Acesso em novembro 2020.

ESGOTO LANÇADO NO RIO TOCANTINS MATA PRINCIPAL CARTÃO POSTAL DE MARABÁ. Disponível em <<http://mbaagora.blogspot.com/2017/10/esgoto-lancado-no-rio-tocantins-mata.html>> Acesso em novembro 2020.

COM A SECA DO RIO TOCANTINS FORMA-SE UM LAGO DE ESGOTO NA ORLA SEBASTIÃO MIRANDA. Disponível em <<http://mbaagora.blogspot.com/2017/09/com-seca-do-rio-tocantins-forma-se-um.html>> Acesso em novembro 2020.

Hospital Regional de Marabá arrecada 150 litros de óleo usado em quatro meses. Disponível em <https://www.prosaude.org.br/noticias/hospital-regional-de-maraba-arrecada-150-litros-de-oleo-usado-em-quatro-meses/> Acesso em novembro 2020.

