

Edir Arbos  
Departamento de sustentabilidade do Unique Garden Hotel & Spa

## Óleo de cozinha problemas do descarte incorreto e soluções alternativas.

### Importância atual para correção do descarte de rejeitos orgânicos:



**EFEITOS MAIS EVIDENTES DA POLUIÇÃO SOBRE O CLIMA.**

**RIOS PRATICAMENTE ESGOTADOS PELA POLUIÇÃO E EXCESSO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, GERANDO ESCASSEZ DE ÁGUA E ENCHIMENTO.**

**NECESSIDADE DE MUDAR HÁBITOS PARA GARANTIR O FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL PARA UMA POPULAÇÃO A CADA DIA MAIOR EM UM MEIO AMBIENTE JÁ SATURADO PELA POLUIÇÃO.**

### Principais problemas no descarte de óleo de cozinha

- Presente na maioria das lares, é geralmente descartado de forma errada, contaminando o meio ambiente.
- Não existe diferença entre óleo e gordura, apenas o estado físico. Acima de 20 graus óleos vegetais e gordura animal são líquidos.
- Óleos vegetais: Buri, mamona, soja, canola, girassol, milho, etc.
- Todos são insolúveis em água.
- Descartados no solo impedem a infiltração de água, podendo ocasionar erosões e enchentes, além de contaminar o lençol freático.
- Descartados em água impedem a passagem de luz, a transferência de oxigênio para a água e mata as espécies que ali vivem.

### Alternativas para reuso do óleo:

- A partir do aquecimento, desumidificação, determinação da acidez e índice de peróxidos, o óleo pode ser reutilizado de diversas formas.
- Biodiesel
- Componentes para fertilizantes
- Massa de vidro
- Detergente
- Sabão em pedra.

### Prejuízos financeiros e ambientais



Entupimento de encanamentos com a solidificação de óleo e gordura descartados na rede de esgoto.

1 litro de óleo pode poluir 10.000 litros de água.

A presença de óleo encarece em 45% o tratamento da água.

A água contaminada ao despejar no mar libera gás metano, que é mais destrutivo para a camada de ozônio que o CO<sub>2</sub>, aumentando o efeito estufa responsável pelo aquecimento global.

