

O QUE PROPRIETÁRIOS DE RESTAURANTES E PRÉDIOS COMERCIAIS PRECISAM SABER

Estabelecimentos comerciais (restaurantes, hotéis, escolas, etc.) são obrigados a ter caixas de gordura ou interceptores para impedir que a gordura caia no sistema de esgoto.

Esses dispositivos DEVEM ser:

- **Projetados adequadamente** (conforme o código estadual de sistemas de encanamento) para lidar com as quantidades estimadas de água com gordura
- **Instalados devidamente** (nivelados, ventilados por um defletor, com controle de fluxo e entrada de ar)
- **Receber manutenção regular** (manutenção rotineira, limpeza MENSAL)
- **Conectados às instalações** que irão receber qualquer água proveniente de lavagem de pratos e panelas ou localizada na área de preparo de alimentos (ou seja, ralo de piso)

Os regulamentos do Massachusetts Water Resources Authority (MWRA, ou Departamento de Recursos Hídricos do Massachusetts) e da Cidade de Cambridge:

- Requerem que o volume de gorduras, óleos e banha (FOG, da sigla em inglês) descarregado por qualquer estabelecimento de alimentação nunca exceda 300 mg/L (miligramas por litro)
- É proibido lançar água de lavagem na caixa de retenção
- É proibido usar agentes químicos em caixas de gordura (obs.: agentes biológicos, como bactérias, que decompõem gordura são permitidos, quando pré-aprovados **por escrito** pelo MWRA)

TENHA CUIDADO COM PRODUTOS QUÍMICOS E ADITIVOS!

(Incluindo enzimas, emulsificantes e detergentes)

Alguns afirmam que dissolvem gordura, mas, simplesmente, transportam a gordura pelo encanamento, causando entupimentos dispendiosos em nossos sistemas de esgoto.

CAMBRIDGE
DEPARTMENT
OF PUBLIC
**THE
WORKS**

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Cidade de Cambridge
Department of Public Works
(Departamento de Obras Públicas)
147 Hampshire Street
Cambridge, MA 02139



T: (617) 349-4800 F: (617) 349-4868



www.CambridgeMA.gov/theworks/FOG

Ajude a manter os esgotos de Cambridge
LIVRES de gordura!

EVITE O ENTUPIMENTO
RECICLE A GORDURA
(FOG OU GORDURAS,
ÓLEOS E BANHA)



RESFRIE



COLETE



RECICLE

WWW.CAMBRIDGEMA.GOV/THEWORKS/FOG

Perguntas? Ligue para: 617-349-4800

Este folheto é uma adaptação do folheto Fat-Free Sewers (Esgotos Sem Gordura) da Cooperative Agreement Assistance #CX824595-01-0 entre a Water Environment Federation (WEF) e a U.S. Environmental Protection Agency, Stock #HP 1902. Copyright © 1999 Water Environment Federation. 8/02.

ESGOTOS SEM GORDURA

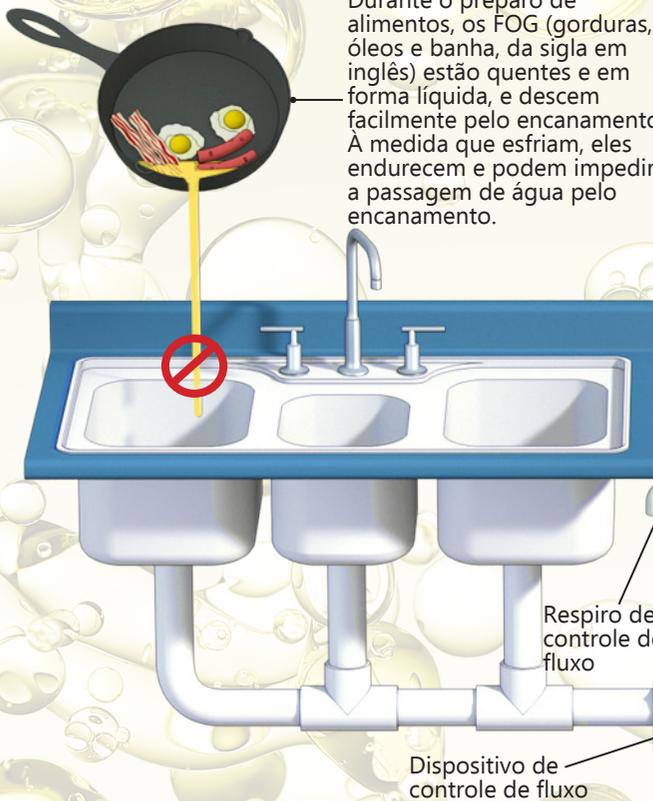
Como evitar que gorduras, óleos e banha danifiquem a sua EMPRESA



CIDADE DE CAMBRIDGE

2017

Durante o preparo de alimentos, os FOG (gorduras, óleos e banha, da sigla em inglês) estão quentes e em forma líquida, e descem facilmente pelo encanamento. À medida que esfriam, eles endurecem e podem impedir a passagem de água pelo encanamento.



OBEDEÇA À "REGRA DOS 25%" PARA CAIXAS DE GORDURA:

A profundidade combinada de óleo, gordura endurecida flutuante (A) e sólidos sedimentados (B) na caixa de gordura NÃO DEVE EXCEDER ¼ da profundidade da água (C) dentro da caixa.

EVITE O ENTUPIIMENTO RECICLE A GORDURA

(FOG OU GORDURAS,
ÓLEOS E BANHA)



RESFRIE

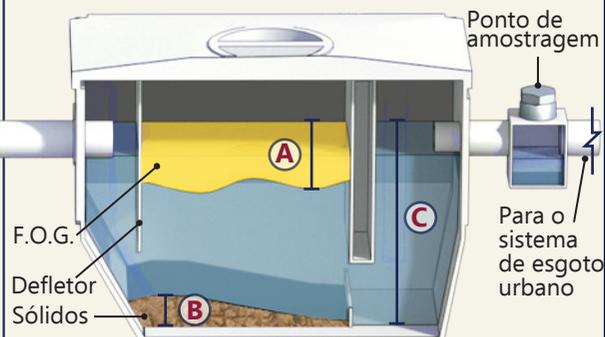


COLETE



RECICLE

INTERCEPTOR DA CAIXA DE GORDURA



$$A + B \leq \frac{1}{4} \text{ de } C$$

O QUE FAZER E NÃO FAZER COM FOG (GORDURAS, ÓLEOS E BANHA)!

O jeito mais fácil de resolver o problema da gordura e ajudar a impedir transbordamento de água dos esgotos é manter gorduras, óleos e banha fora do sistema de esgoto

FAÇA ISSO: guarde óleo ou gordura frios em um recipiente e, depois, leve-os para serem reciclados



NÃO FAÇA ISSO: derramar óleo ou gordura em ralos de pia ou vasos sanitários



FAÇA ISSO: remova óleo e gordura de panelas, frigideiras, pratos e chapas de fogões



NÃO FAÇA ISSO: lavar fritadeiras, panelas, frigideiras e pratos com água até que o óleo e a gordura sejam removidos



FAÇA ISSO: coloque peneiras nos ralos das pias para coletar restos de alimentos. Depois, esvazie as peneiras no cesto de lixo (ou use para compostagem)



NÃO FAÇA ISSO: jogar restos de alimentos em ralos de pia



FAÇA ISSO: recolha todos os restos de alimentos e jogue no cesto de lixo (ou use para compostagem)



ENTUPIIMENTO DE ESGOTO RESULTAR EM:

- Refluxos de esgoto em casas, ruas e vias aquáticas causam a poluição do ambiente
- Potencial contato com organismos que causam doenças
- Limpeza e reparos dispendiosos, além de enorme inconveniência
- Altos custos operacionais para o Departamento de Obras Públicas, resultando em contas de esgoto mais altas para os usuários
- Mau cheiro e odores desagradáveis

VERIFIQUE SE SUA CAIXA DE GORDURA ESTÁ FUNCIONANDO DEVIDAMENTE

- Limpe a caixa de gordura MENSALMENTE, para garantir que ela funcione devidamente
- Mantenha os níveis combinados de gordura abaixo de 25%, pois isso irá impedir que a gordura penetre no sistema de esgoto
- Estabelecimentos comerciais devem ter o registro de seu cronograma de manutenção e limpeza de caixas de gordura atualizado

PERGUNTAS?

Ligue para: (617) 349-4800