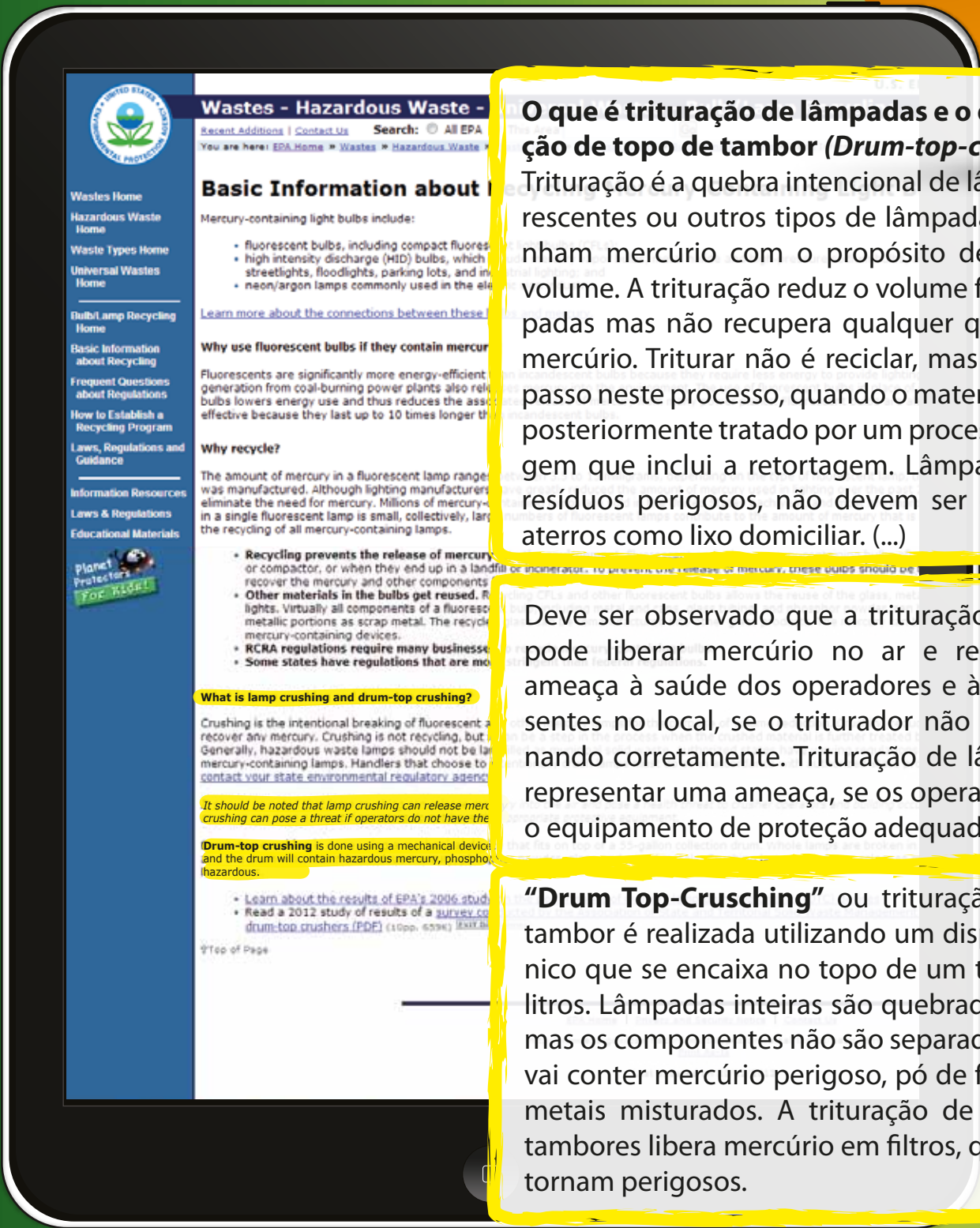


# ESTUDOS DA E.P.A. COMPROVAM QUE TRITURADORES DE LÂMPADAS NÃO SERVEM PARA O QUE ESTÃO SENDO UTILIZADOS NO MERCADO NACIONAL

Estes estudos da EPA e dos próprios fabricantes dos trituradores afirmam que estes equipamentos não descontaminam lâmpadas com mercúrio.



## O que é trituração de lâmpadas e o que é trituração de topo de tambor (*Drum-top-crushing*)?

Trituração é a quebra intencional de lâmpadas fluorescentes ou outros tipos de lâmpadas que contêm mercúrio com o propósito de redução de volume. A trituração reduz o volume físico das lâmpadas mas não recupera qualquer quantidade de mercúrio. Triturar não é reciclar, mas pode ser um passo neste processo, quando o material triturado é posteriormente tratado por um processo de reciclagem que inclui a retortagem. Lâmpadas, que são resíduos perigosos, não devem ser dispostos em aterros como lixo domiciliar. (...)

Deve ser observado que a trituração de lâmpadas pode liberar mercúrio no ar e representa uma ameaça à saúde dos operadores e às pessoas presentes no local, se o triturador não estiver funcionando corretamente. Trituração de lâmpadas pode representar uma ameaça, se os operadores não têm o equipamento de proteção adequado.

“**Drum Top-Crushing**” ou trituração de topo de tambor é realizada utilizando um dispositivo mecânico que se encaixa no topo de um tambor de 200 litros. Lâmpadas inteiras são quebradas no sistema, mas os componentes não são separados, e o tambor vai conter mercúrio perigoso, pó de fósforo, vidro e metais misturados. A trituração de lâmpadas em tambores libera mercúrio em filtros, que também se tornam perigosos.



QR CODE Estudo EPA estudo completo sobre emissão de mercúrio com o uso de trituradores



QR CODE texto acima site Institucional da EPA (Agência Norte Americana de Proteção Ambiental)

## SOBRE A E.P.A.



A agência de proteção ambiental norte-americana (EPA) tem como missão proteger a saúde humana e o meio ambiente. Todos os esforços norte-americanos são baseados nas melhores informações científicas disponíveis e atendem ao propósito de manter a população protegida de riscos significativos à saúde humana e ao meio ambiente em que vivem, trabalham ou estudam.

A EPA também estuda diversas questões ambientais em seus laboratórios, localizados por todo o país, identificando e resolvendo problemas ambientais. Os laboratórios buscam compartilhar informações com outros países, organizações do setor privado, instituições acadêmicas e outras entidades. Conheça todos os detalhes sobre o estudo realizado pelos laboratórios da EPA com os trituradores de lâmpadas fluorescentes no “**Mercury Lamp Drum-Top Crusher Study**”.  
<http://www.epa.gov/osw/hazard/wastetypes/universal/lamps/basic.htm>

## A APLIQUIM BRASIL RECICLE

Líder de mercado e referência nacional, contribuindo com a recuperação de mais de 150 toneladas de mercúrio no Brasil, a Apliquim Brasil Recicle realiza a descontaminação completa de lâmpadas fluorescentes e de resíduos mercuriais de pleno acordo com a nova Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10). Nossa empresa, em função do processo tecnológico utilizado, é a única que comprova a recuperação do mercúrio em seu estado líquido elementar e a reciclagem de todos os demais componentes.

**Seja responsável pelo descarte correto de seus resíduos e não encaminhe mercúrio para aterros.**



**APLIQUIM  
BRASIL RECICLE**  
Descontaminação de Lâmpadas com Recuperação do Mercúrio



[apliquimbrasilrecicle.com.br](http://apliquimbrasilrecicle.com.br)



CENTRAL DE  
ATENDIMENTO  
COMERCIAL

SP: (11) 3522.9958  
RS: (51) 4063.9958  
RS: (54) 4062.9358

SC: (47) 4054.9958  
PR: (41) 4063.9957  
RJ: (21) 4063.9958