

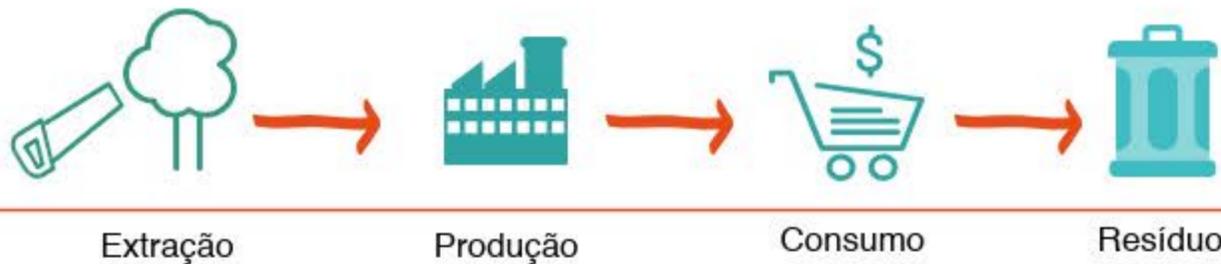
#QueimarResíduosMata

O que é a incineração?

A incineração e os processos associados ao *Waste to Energy* (WTE) são tecnologias que tratam os resíduos urbanos, médicos-hospitalares e industriais utilizando altas temperaturas. Transformam materiais de descarte tais como papéis, plásticos, metais e detritos alimentares em cinzas, gases de combustão, poluentes atmosféricos, calor, efluentes líquidos, entre outras emissões.



A incineração promove um modelo linear de produção e de consumo



Por que dizemos não à incineração?

É um desperdício de energia



Reutilizar ou reciclar resíduos poupa muito mais energia do que a incineração, pois evita a extração de matérias-primas e o uso de energia na etapa de produção. Por exemplo, reciclar uma tonelada de PET poupa em 26 vezes a energia que uma incineradora é capaz de gerar da mesma tonelada de PET.

Prejudica nossa saúde



Emite milhares de poluentes que danificam o ar, o solo e a água. São importantes emissores de agentes cancerígenos como dioxinas e furanos. Tem-se a informação de que os casos de câncer multiplicam-se por nove nos setores próximos a estações de incineração.

#QueimarResíduosMata

Produz cinzas tóxicas a serem dispostas em aterros especiais



Cada 4 ton. de resíduos incinerados produz 1 ton. de cinzas, onde 90% é tóxica e o 10% muito tóxica. As cinzas volantes contêm nanopartículas de cádmio, chumbo, mercúrio, dioxinas e furanos.

Compete com os 3R e a compostagem



Os resíduos não são combustíveis. As incineradoras são um desperdício de recursos e prejudicam os esforços de redução, reutilização, reciclagem e compostagem ao concorrerem pelos mesmos materiais.

Construir uma incineradora é caríssimo e gera desemprego



As incineradoras têm custos de investimento milionários, mas geram poucos empregos em comparação com os programas de reciclagem e compostagem e ameaçam o trabalho de catadores e catadoras de base.



Então, o que fazemos com tanto resíduo?



- Gerar menos resíduos e optar por estratégias Resíduo Zero.
- Desenhar e tratar produtos e processos para reduzir o volume e a toxicidade dos resíduos e materiais.
- Conservar e recuperar os recursos através da reciclagem e a reutilização.
- Recuperar os resíduos orgânicos para compostá-los ou valorizá-los em biodigestores.

O resíduo não desaparece, se transforma. O melhor resíduo é aquele que não se gera!