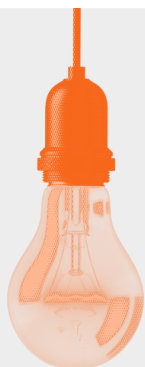


# 8 VERDADES SOBRE A INCINERAÇÃO

O que os dados mostram sobre os custos, impactos sociais e ambientais dessa tecnologia.



## VERDADE 1

### CONTA DE LUZ MAIS CARA

A incineração custa até **8 vezes** mais que a energia solar. Esse custo adicional recai sobre os consumidores.

## VERDADE 3

### NÃO É ECONOMIA CIRCULAR

O modelo depende da queima e destruição de materiais recicláveis, como plásticos e papéis. Esse modelo estagnou taxas de reciclagem e **aumentou a emissão de CO<sub>2</sub>** em países da Europa por 10 anos.



## VERDADE 2

### TAXA DO LIXO MAIS ALTA

O tratamento por incineração é de **3 a 10 vezes mais caro** que reciclagem e compostagem, além de impor contratos de 20 anos com cláusulas que travam políticas de redução e prejudicam catadores.



## VERDADE 4

### POUCOS EMPREGOS, MAIS IMPACTOS

A incineração gera **apenas 1,7 emprego** a cada 10 mil toneladas de lixo, enquanto a reciclagem semi-mecanizada cria 321 empregos no mesmo volume.



#### VERDADE 5

### GERA RISCOS À SAÚDE

Casos na Itália, Dinamarca, Holanda e Índia registraram emissões excedentes e violações de limites legais. A incineração pode liberar **substâncias cancerígenas** e bioacumulativas como dioxinas, furanos, metais pesados e partículas ultrafinas. Nos EUA, os danos causados foram avaliados em 55 milhões de dólares por ano.



#### VERDADE 7

### NÃO É LIMPA E GERA MAIS POLUIÇÃO

Uma incineradora pode emitir até **20 vezes mais gases de efeito estufa** que a matriz elétrica brasileira, que atualmente possui sobreoferta de energia. A geração elétrica por incineração emite 1707 g CO<sub>2</sub>eq/kWh de CO<sub>2</sub>, contra 88 g CO<sub>2</sub>eq/kWh das emissões totais da matriz elétrica brasileira em 2018.



#### VERDADE 6

### TECNOLOGIA EM DECLÍNIO

Mais de 50 incineradores foram **fechados** nos Estados Unidos desde 2000 por inviabilidade. A União Europeia **retirou financiamentos** desse modelo e inseriu taxas pela poluição gerada.

#### VERDADE 8

### EXISTEM ALTERNATIVAS MAIS EFICIENTES

Reciclagem e biodigestão **reduzem em até 40%** nas emissões de gases como metano e CO<sub>2</sub> quando comparadas com a incineração. A diferença equivale a retirar 650 mil carros das ruas por um ano.



LEIA O DOCUMENTO COMPLETO AQUI

