

COMO EQUACIONAR (**Engenharia**) O DESTINO DOS RESÍDUOS (**Filosofia**) PARA O ATENDIMENTO ÀS ODS's E A MINIMIZAÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA (**Política**)?

Josué Rocha

Engenheiro Sanitarista

Diretor Geral da MÚTUA-PA

Diretor Executivo do Grupo SAMNIT



A "GUERRA" DOS RESÍDUOS

- As guerras geram resíduos
- Ou
- os resíduos geram guerras?
-

Físicas

Psicológicas

(E, por que não dizer?)

Metafísicas

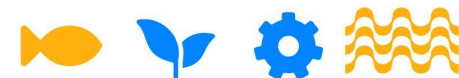




O lixo se acumula na cidade. As
carroças da **Limpeza** Pública pararam.
As moscas baixam. Os anjos sobem.

Dalcídio Jurandi (1909 a 1979)

Autor dos livros premiados: Chove nos campos de Cachoeira, Belém do Grão Pará e Passagem dos Inocentes... Em 1972, recebeu o Prêmio Machado de Assis da Academia Brasileira de Letras.



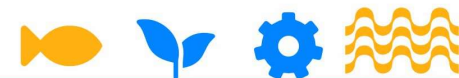
Pequeno Perfil de Um Cidadão Comum

“Mas o anjo do Senhor
De quem nos fala o Livro Santo
Desceu do céu pra uma cerveja, junto dele, no seu canto
E a morte o carregou, feito um pacote, no seu manto”

Composição: Belchior

A ordem natural das coisas....

A logística (ou a lógica) da coleta & os correios de resíduos.



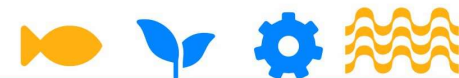
O FOGO A RECICLAGEM E AS CIMENTEIRAS

Quando o homem primitivo dominou o fogo ele queria se aquecer do frio, preparar alimentos, afastar predadores... fabricar ferramentas, armas e também se socializar (celebrar a vida)

Na Região Norte do Brasil:

Quantas indústrias recicladoras existem e quantas cooperativas de catadores?

Quantas cimenteiras existem e quantas estão fazendo coprocessamento em seus fornos de cimento?



QUANTO CUSTA?

Qual é o "custo" da gestão ambientalmente adequada dos resíduos para atender as ODS's e reduzir a emissão de GEE?

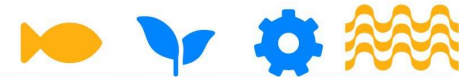
ou

Quanto custa uma revolução cultural?

O impacto da cobrança de tarifa de limpeza pública

ou

O pacto social para a implantação da tarifa de limpeza pública





O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DO CREA

E não só o papel (que é facilmente reciclável), mas também o plástico, o metal, os entulhos os dispositivos eletrônicos e todos os outros resíduos domésticos, industriais e agrícolas gerados pelos profissionais do CREA.

Engenheiros, geocientistas e tecnólogos cooperai-vos uns aos outros.

Josué Rocha

Engenheiro Sanitarista

Diretor Geral da MÚTUA-PA

Diretor Executivo do Grupo SAMNIT

