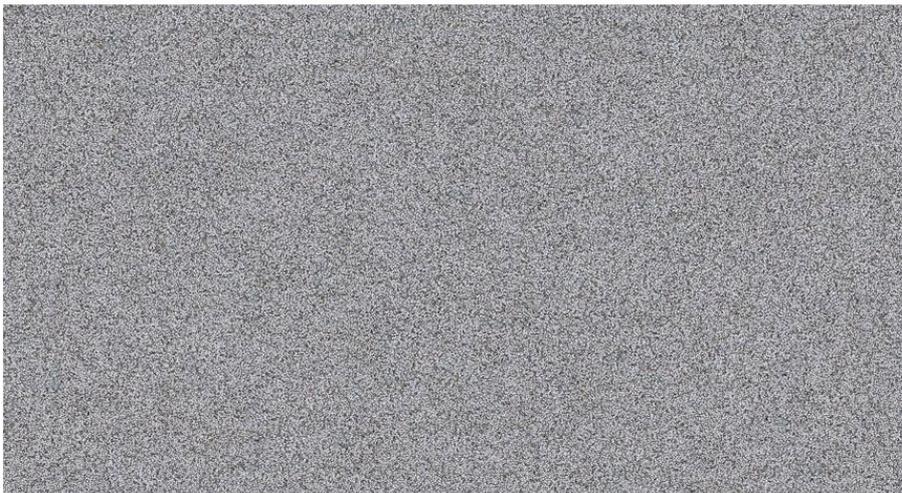


Tl e meio-ambiente

O que é isto?

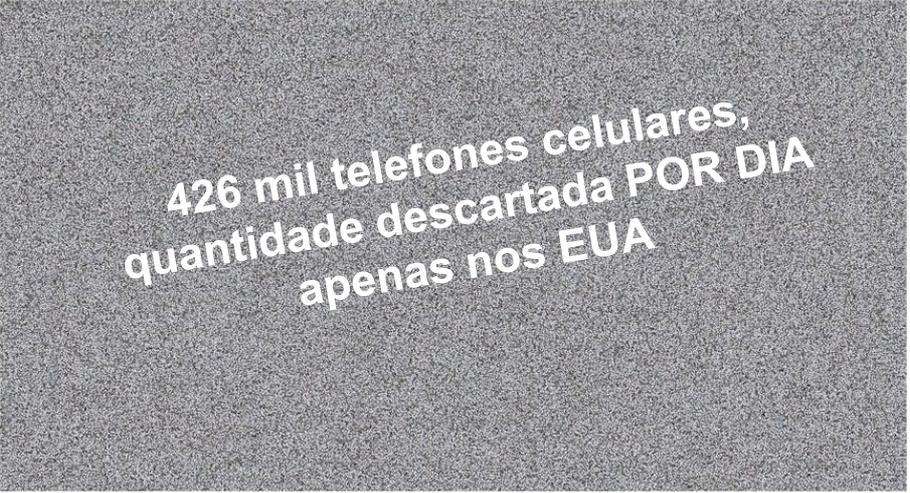


(zoom parcial)



(detalhe da imagem)





426 mil telefones celulares,
quantidade descartada POR DIA
apenas nos EUA

Chris Jordan, Inhabitable Beauty: Portraits of American Mass Consumption (2003-2009)

Problema ambiental 1:

Lixo eletrônico

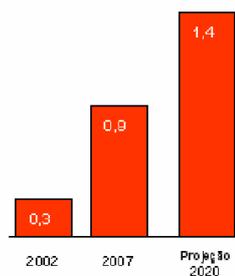
- **mais de 5% do lixo sólido** produzido no mundo
 - Crescendo **3 vezes mais rápido** que o resto do lixo
 - 50 milhões de toneladas/ano: preencheriam um trem com comprimento suficiente para dar a volta ao mundo
- Componentes **tóxicos**
 - Alumínio, berílio, cádmio, cobre, etc



Problema ambiental 2:

Emissões

Em 2020, a TI será responsável pela liberação de **1,4 bilhão de toneladas de CO₂** na atmosfera, 370% a mais do que em 2002



Fonte: GeSI

25% das emissões na produção de equipamentos,
75% no seu uso

