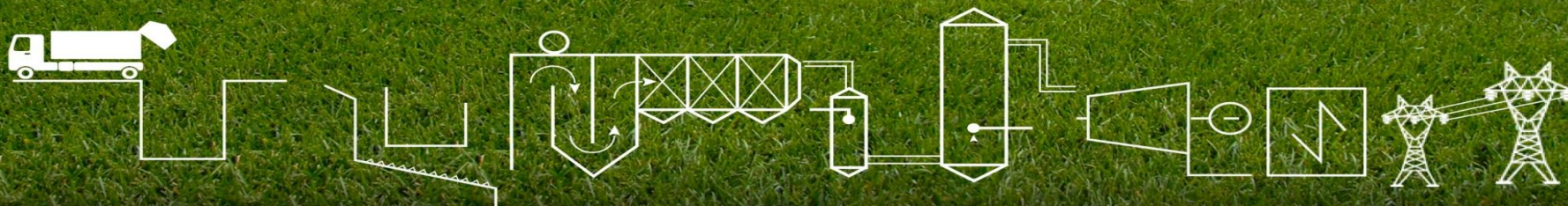


Recuperação Energética de Resíduos

CNI Confederação
Nacional
da Indústria



Os rejeitos do processo de reciclagem podem ser aproveitados nos processos de recuperação energética ao invés de irem para disposição no solo.



A Recuperação Energética de Resíduos é um importante contribuinte na redução do uso de combustíveis fósseis e, portanto, auxilia na mitigação das mudanças climáticas.



A Recuperação Energética caminha em conjunto com a reciclagem e como tal é uma parte integrante dos processos de economia circular.



A Recuperação Energética suplementa a reciclagem pois aumenta a parcela total recuperável, e contribui para a preservação dos recursos naturais.

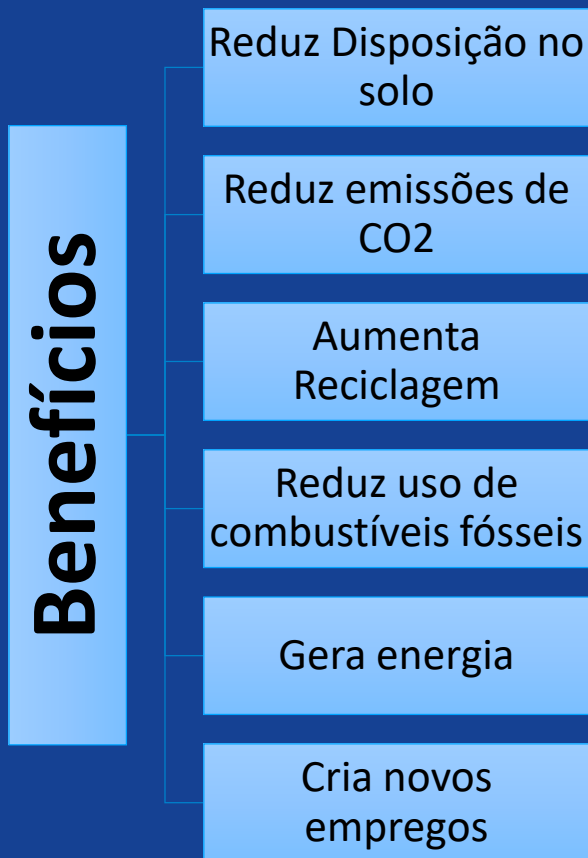


Processos mais Comuns

- Combustível Derivado de Resíduos - CDR
- Combustão (Incineração mass-burning)
- Produção de Biogás / Biometano - Digestão Anaeróbica



Prós e Contras da Recuperação Energética



Prós e Contras da Recuperação Energética

✓ Inconveniência Social

O público, em geral, ainda não está convencido que as emissões de uma planta de WtE são seguras e livres de agentes químicos perigosos – esse receio não procede pois os sistemas de tratamento dos gases utilizados são 99,9% eficientes.

✓ Custos

Plantas de WtE demandam um alto custo de investimento.

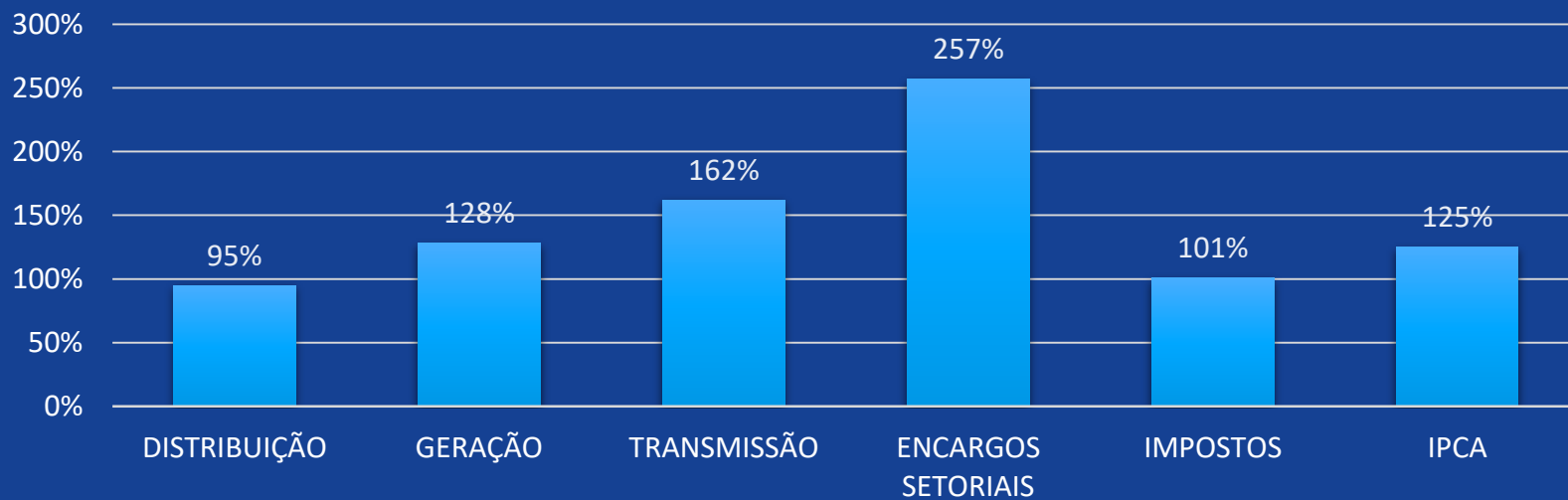
✓ Canibaliza a Reciclagem

Há um entendimento que adotar a recuperação energética, haverá inviabilização da reciclagem, pois os materiais serão encaminhados para gerar energia – esse entendimento não procede pois a reciclagem é ação prioritária e pressuposto para boa qualidade do material que será processado na planta.



Custo da Energia

Variação da Tarifa Média 2010/2024



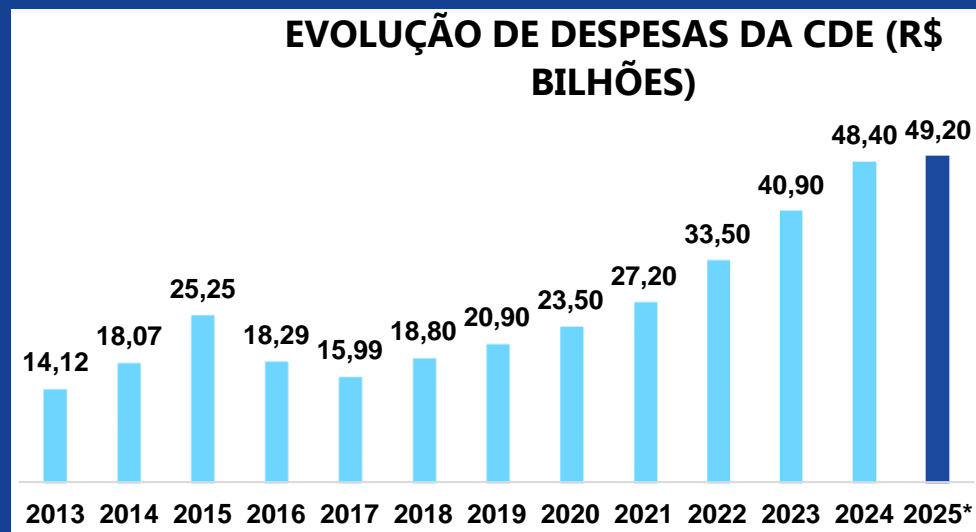
Fonte: Aneel.

Custo da Energia

Custos Estruturais da Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)

CDE 2025	R\$ bilhões
Fonte Incentivada	16,96
Conta de Combustíveis - Sistemas Isolados - CCC	12,56
Subsídio Baixa Renda	7,83
Programa Luz para Todos - PLPT	3,92
Subsídio GD - Lei nº 14.300/2022	3,66
Carvão Mineral	1,22
Subvenção Cooperativas Rurais	0,7
Restos a Pagar/Provisões	2,38
Total	49,23

Fonte: Aneel.



Fonte: Aneel.

*Valor aprovado pela Aneel para 2025.

OBRIGADO!

Superintendência de Meio Ambiente e Sustentabilidade/CNI

(61) 3317-9486 ou 3317-9884

Superintendente: Davi Bomtempo dbomtempo@cni.com.br

Equipe: Wanderley Baptista wbaptista@cni.com.br