



A nossa Jornada de
descarbonização.

Dow Poliuretanos

Edilson Machado

*Diretor de Marketing de Poliuretanos
América Latina | edilsonmachado@dow.com*



Mudanças Climáticas - Contexto

Ciência das mudanças climáticas

Mudanças de longo prazo nos padrões climáticos em nível global ou regional, causado pelo aumento de temperatura na atmosfera

Gases do Efeito Estufa (GHG)

- São gases que absorvem e irradiam a calor, aquecendo a superfície da terra.
- Origem: Biogênica (ciclo curto) ou Atropogênica (ciclo longo)

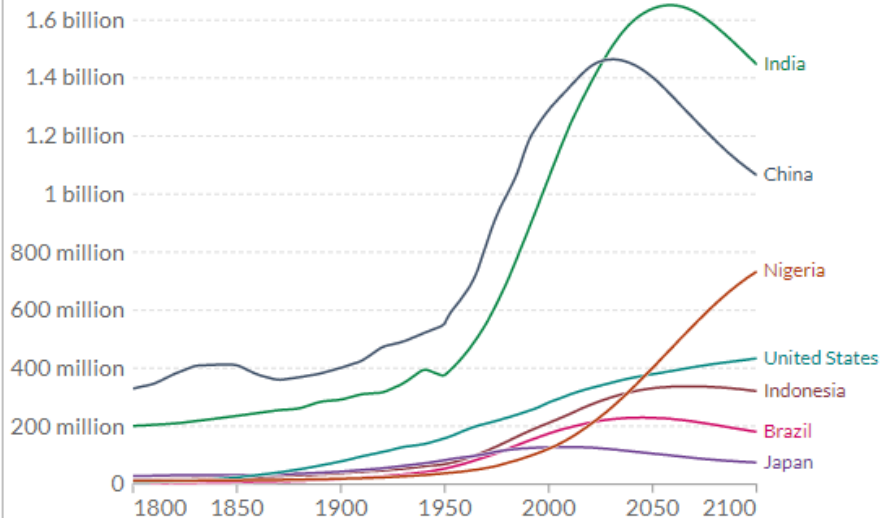
Efeitos catastróficos

- Elevação do nível do mar
- Aquecimento do oceano
- Derretimento das calotas polares

Population, 1800 to 2100

Historical estimates of population, combined with the projected population to 2100 based on the UN's medium variant scenario.

Our World
in Data



Source: Gapminder (v6), HYDE (v3.2), UN (2019)

OurWorldInData.org/future-population-growth • CC BY

Note: Historical country data is shown based on today's geographical borders.

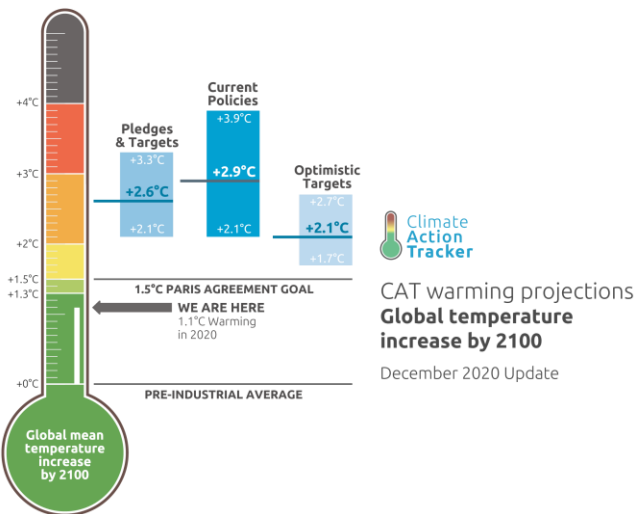


Como isso afeta os negócios?

Acordos intergovernamentais



Framework para Disclosures e Metas



Protocolo GHG

Definimos os padrões para definir e gerenciar as emissões



Investimento e Oportunidade de Negócio

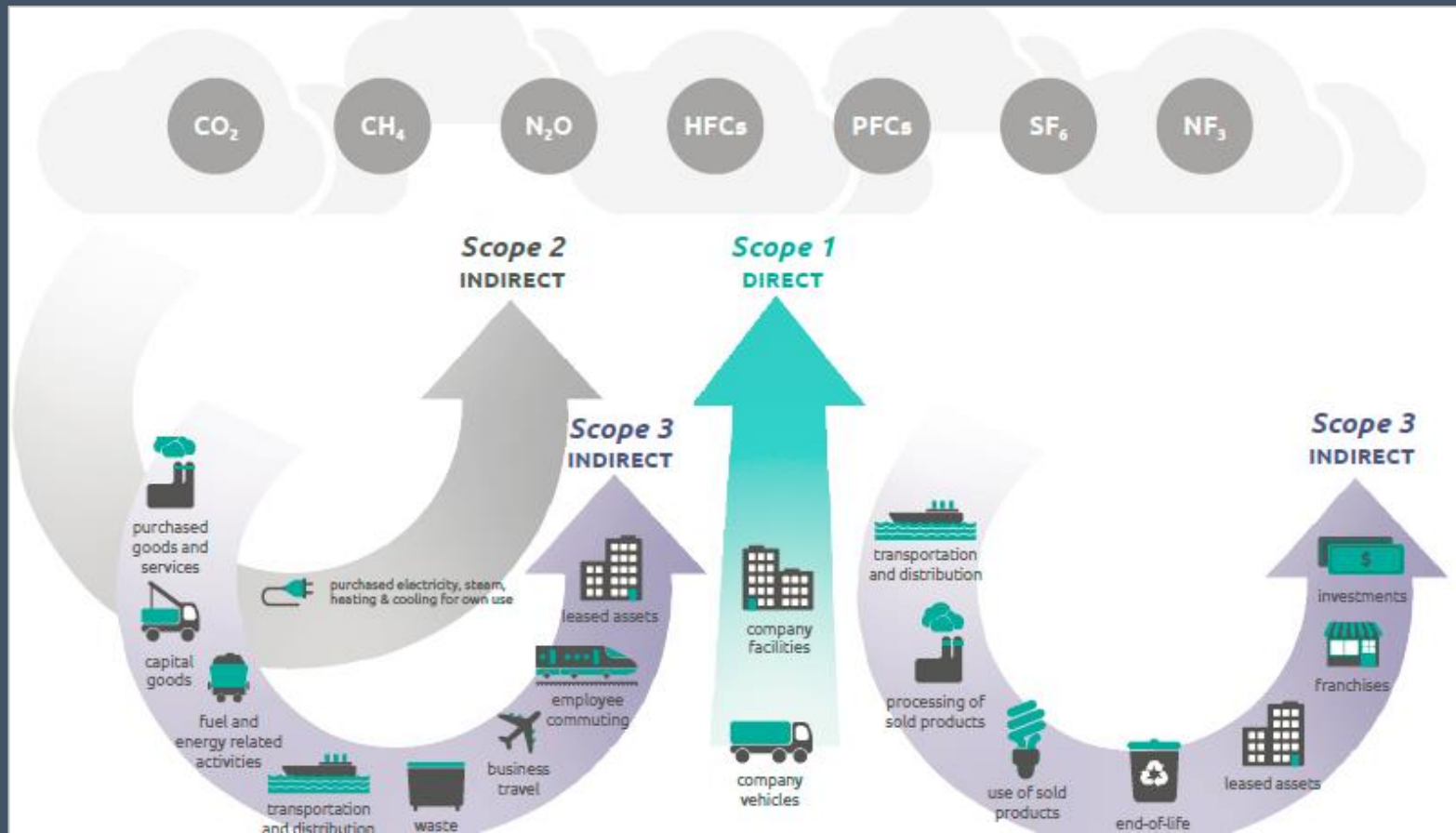
Mitigação de Risco e Direito de Operar

REDUZIR

MEDIR

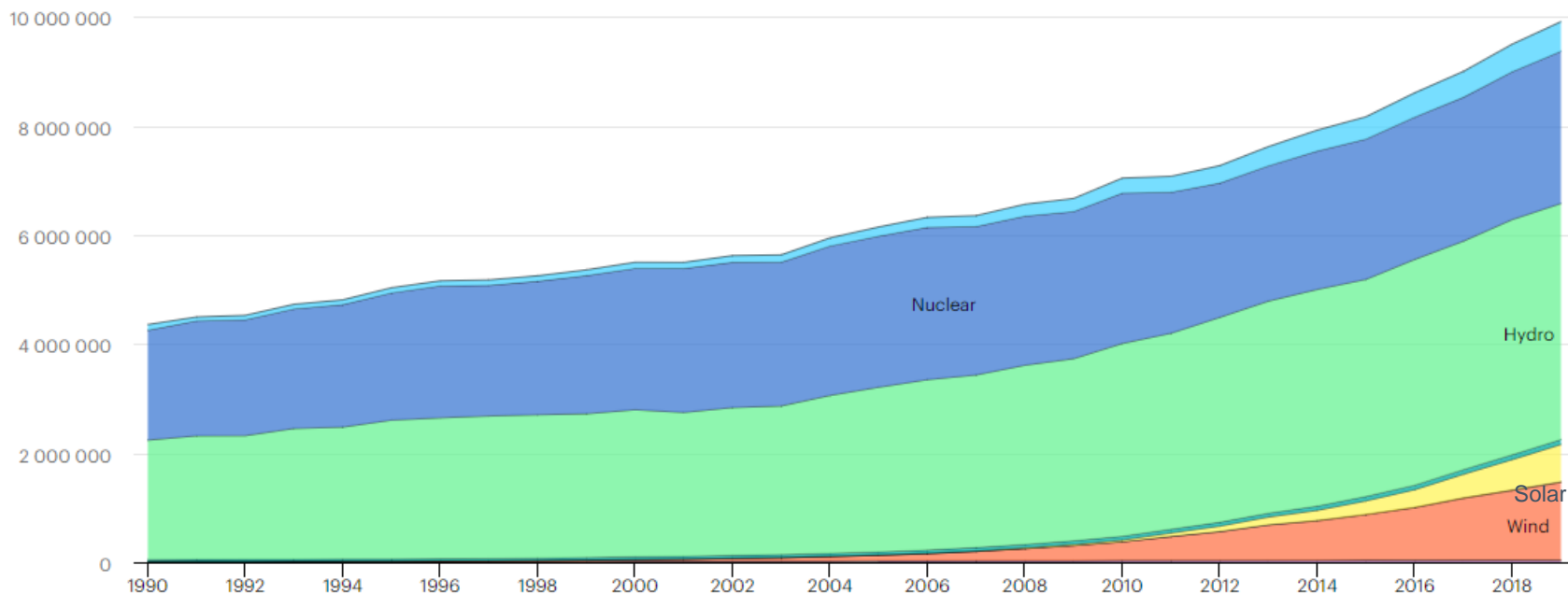
REPORTAR

ANALISAR



Descarbonização de Fontes de Energia

SOLUÇÃO: viabilizar a transição para fontes renováveis ou de baixo carbono



Dow Brasil | Jornada de Sustentabilidade



Mentalidade Cultural de Sustentabilidade

Mentalidade de melhoria contínua

Pacote de análise de sustentabilidade: Pegada de Carbono do Produto e Plano de Descarbonização

Energia Renovável

100% Renewables 2024

Composição de Hidro + Solar

PPA Solar

40 MW - contrato de 15 anos

Redução de 33.000 toneladas de CO2 eq/ano



The DOW logo, consisting of the word "DOW" in white capital letters on a red diamond-shaped background.



Substituição de Gás Natural

50% Cogeração de Vapor

Usando biomassa de eucalipto

Gestão de Resíduos

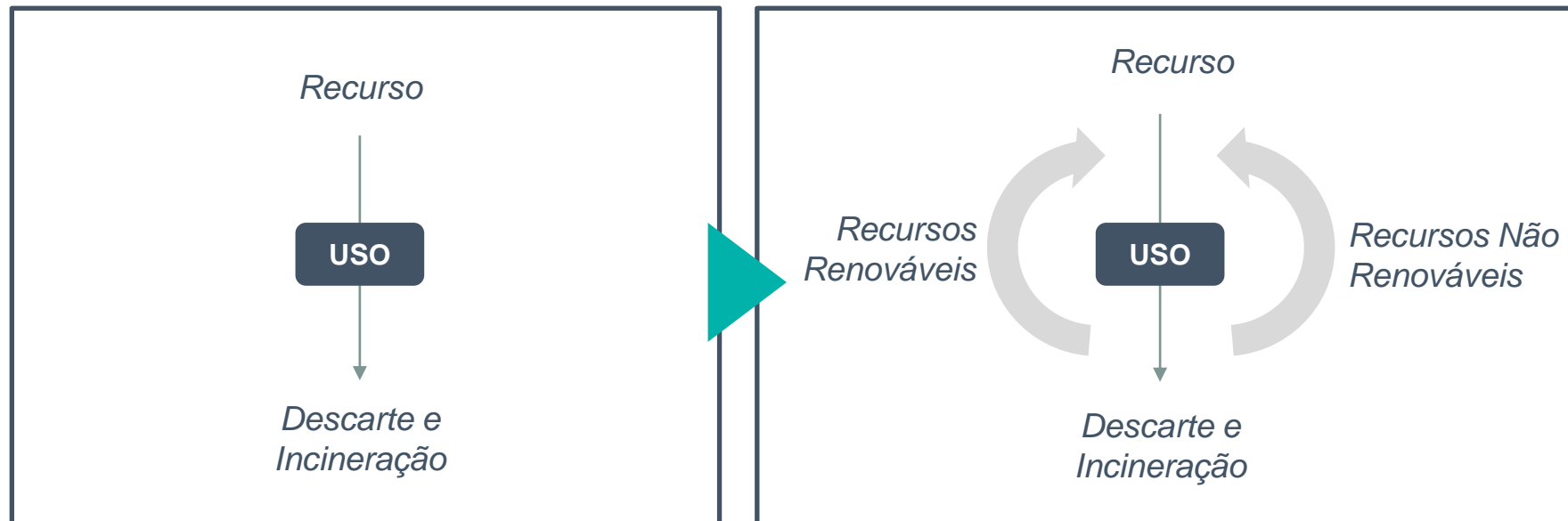
Lime-S

Desenvolvimento de Vendas de Resíduos Sólidos de Calcário Evitando Aterros



Acelerar a Economia Circular

- Matérias-Primas (e descarte de resíduos): população crescente aumenta a demanda por produtos industrializados (aço e cimento) e petroquímicos (plásticos).
- Ações: Inovação de processos, transição energética, uso de hidrogênio e biomassa e circularidade





Fundo de Impacto Empresarial

LA PU Biz Impact Fund



Reuse

O DESCARTE CORRETO É
SÓ O COMEÇO



Fundo de Impacto Empresarial

\$200.000 USD

Projeto Reuse



Fase: Colchões

3 Pilares

Educação Ambiental

21 Escolas
1200+ Estudantes

Comunicação

2 milhões de pessoas alcançadas
152% de aumento em descartes corretos

Piloto de Reciclagem

3.500 Itens
83 toneladas de materiais
12 toneladas de espumas de PU
9 empregos
Infraestrutura de legado
13X Torres Eiffels empilhadas



Dow inova na AI e aposta em coleta e reciclagem de colchão e sofá no Brasil

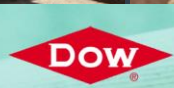
Petrópolis

Apresentar esse desafio que se apresenta a Dow e a Akatu em parceria com a Prefeitura de Hortolândia, visando desenvolver projetos de impacto social e ambiental. Com isso, a Dow busca alcançar 2 milhões de pessoas e gerar 152% de aumento em descartes corretos. A iniciativa também visa gerar 9 empregos e criar uma infraestrutura de legado para 13 vezes mais Torres Eiffels empilhadas.

Como funciona: A Dow coleta colchões e sofás em parceria com a Akatu e os entrega para a Prefeitura de Hortolândia, que os recicla em parceria com a empresa local. A iniciativa também visa gerar 9 empregos e criar uma infraestrutura de legado para 13 vezes mais Torres Eiffels empilhadas.

Impacto social e ambiental: A iniciativa visa alcançar 2 milhões de pessoas e gerar 152% de aumento em descartes corretos. Além disso, a Dow busca criar uma infraestrutura de legado para 13 vezes mais Torres Eiffels empilhadas.

Parceiros: Dow, Akatu, Prefeitura de Hortolândia, Ortobom.



Reuse

Tenho um sofá ou colchão que preciso jogar fora.

COMO POSSO DESCARTÁ-LOS?

LEVE ATÉ O PEV MAIS PRÓXIMO OU ENTRE EM CONTATO CONOSCO!

Agende uma coleta gratuita:

0800 555 1777 | (19) 99908-9747

bit.ly/reuse-hortolandia

CAMPANHA REUSE: O DESCARTE CORRETO É BOM O COMÉDIO.



A Companhia Reuse busca trazer soluções em sua área e se dedica a ser parceira de reciclagem, assim, buscando e protegendo o meio ambiente e a melhorar o seu bairro um lugar melhor para se viver.

Fundo de Impacto Empresarial

\$300.000 USD

Projeto Reuse

Fase: Refrigeradores

3 Pillars

Educação Ambiental

1200+ professores e alunos engajados

75+ jovens treinados como agentes multiplicadores

Social Media

>3.9 milhões de pessoas alcançadas
> 13.2K clicks
> 700 comentários

Recycling

478 refrigeradores coletados e reciclados
=
22 ton de materiais

Imprensa

16 artigos publicados
>1 milhão de pessoas alcançadas



90
TON de
CO₂
evitados





Obrigado!

Edilson Machado

Diretor de Marketing de Poliuretanos

América Latina | edilsonmachado@dow.com

