



Pacto Global
Rede Brasil

AÇÃO
PELO CLIMA

Palestra in company CLIMA

Dany Mello Freire
Junho, 2024

13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



 **JUSTIÇA DO TRABALHO**
Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região (PB)





As mudanças climáticas nas empresas

- Sobre o Pacto Global da ONU
- O que é Mudança do Clima?
- O que são os ODS e de como surgiram
- Quais suas consequências?
- O que fazer para combater as mudanças do clima?
- Dinâmica

O PACTO GLOBAL DA ONU no Brasil

Somos um movimento global de empresas e stakeholders unidos para criar o mundo mais sustentável sem deixar ninguém para trás.

É a maior iniciativa de sustentabilidade corporativa do mundo.



DÉCADA
DE >>>
AÇÃO

É um chamado para que as empresas alinhem suas operações e estratégias a dez princípios universais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

Também mobiliza o setor empresarial para que atue de acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Para saber mais, acesse:

<https://unglobalcompact.org/what-is-gc/participants>



+21 MIL
EMPRESAS

164
PAÍSES

+4 MIL
NÃO EMPRESARIAIS

70
REDES
LOCAIS

**A REDE
BRASIL**



O Pacto Global da ONU - Rede Brasil é a 2ª maior Rede do mundo, com mais de 2.000 membros e reúne o setor empresarial para atuar com impacto mensurável nos ODS, tanto na evolução dos modelos de negócios como na implementação de projetos de parceria.



Como um programa da ONU, a Rede Brasil acessa o conhecimento das diversas agências e conta com o envolvimento do poder público, de instituições de ensino e da sociedade civil para gerar impacto em um ambiente neutro e dinâmico.



Alavancar o potencial da comunidade empresarial como agente de transformação também é garantir a competitividade dos negócios na economia mundial e a inclusão de lideranças e fóruns decisórios globais de referência.



O que constitui o clima?



Conjunto de **condições atmosféricas** que caracterizam uma região. É a média dos padrões de tempo em um local por um longo período, geralmente 30 anos ou mais.

Diferença entre Clima x Tempo

Mito Climático

O que a ciência

"O clima já mudou antes"

x

Clima reage às forçantes que mudam constantemente; humanos são agora a forçante dominante.

"É o sol"

x

Em pelo menos 35 anos de aquecimento global sol e clima estão indo em direções opostas.

antes"

"Não é ruim"

x

Impactos negativos do aquecimento global na agricultura, saúde e meio ambiente são muito maiores que impactos positivos.

"Não há consenso"

x

97% dos especialistas no tema concordam que os humanos estão causando o aquecimento global

"Está esfriando "

x

As últimas décadas (2000-2023) foram as mais quentes já medidas.



Fonte: <https://scied.ucar.edu/dog-walking-weather-and-climate>
<https://skepticalscience.com/argument.php>



O que é Mudança do Clima ?



As maiores fontes dos gases do efeito estufa



Degelo do permafrost (ou pergelissolo)

Mineração de carvão

Usinas de energia a carvão

Processos industriais

Agricultura industrial

Queima de plantações

Fertilização

Transporte terrestre

Aterros sanitários

Transporte aéreo

Produção de petróleo

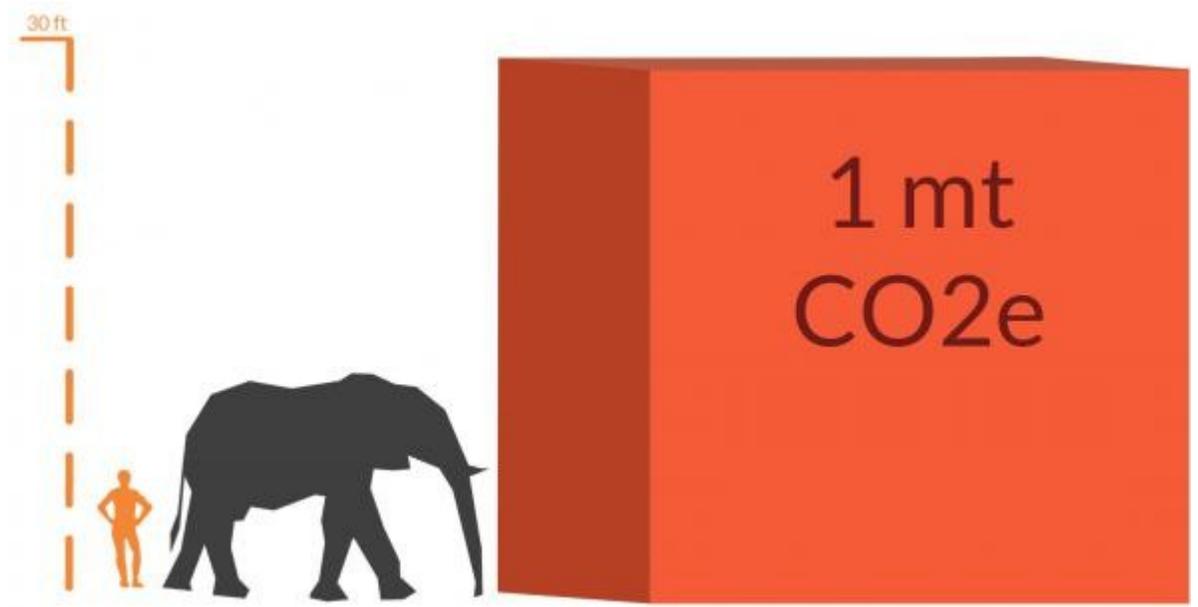
Queima de florestas

Temperatura da superfície global – partindo da média

1880 – 2019



1 tonelada de CO2e



Fonte: <http://www.thegreeneconomy.com/content/carbon-credit-capitol-makes-big-difference-going-small>

Conteúdo global de calor do oceano

Mudança desde 1960

Conteúdo de calor do oceano (10^{22} J)
0 – 2000 m de profundidade





E o que são mudanças do clima?



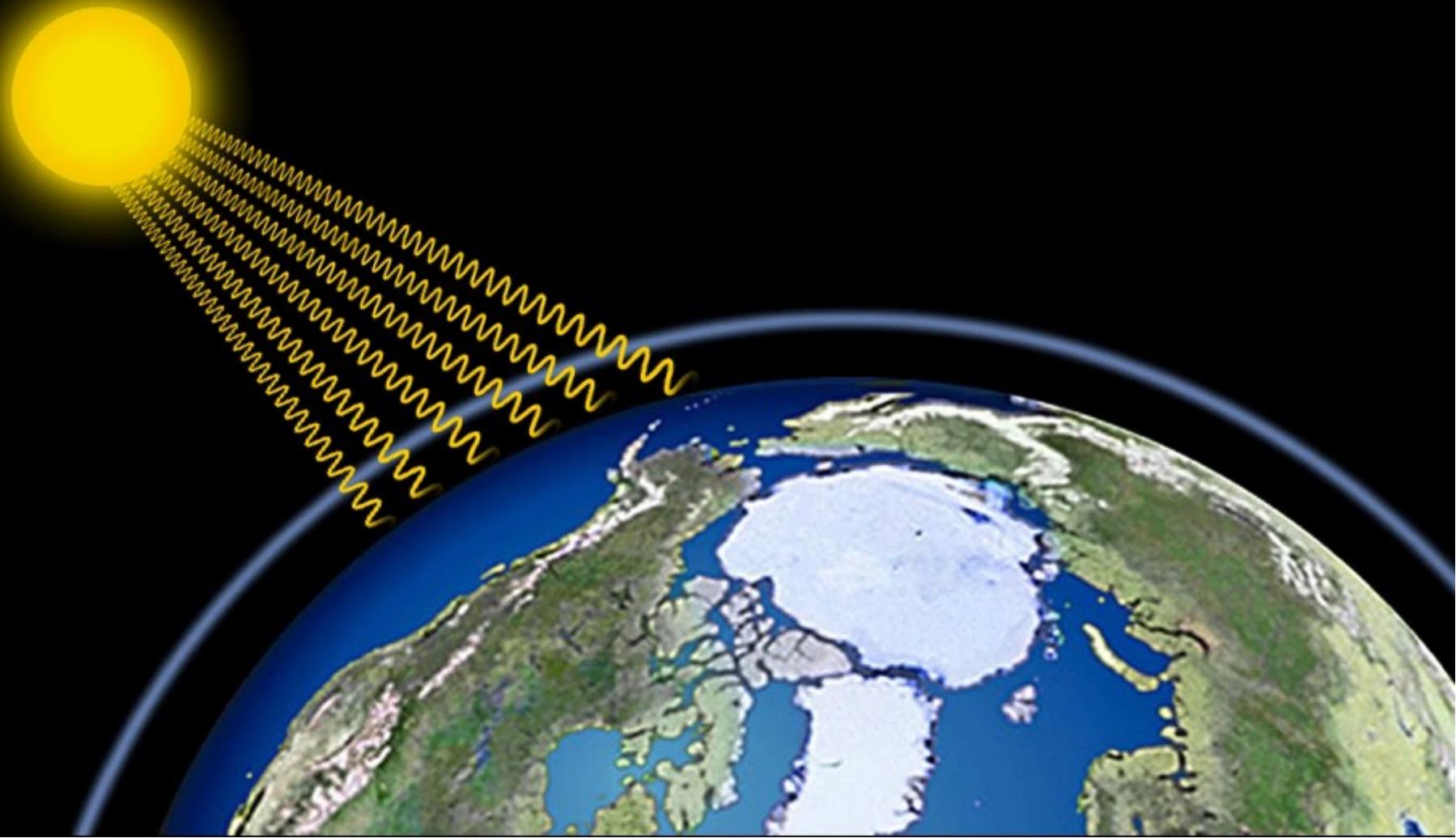
“Refere-se a qualquer **alteração do clima** que **persiste** durante um longo período de tempo, tipicamente por décadas ou mais, seja devido à **variabilidade natural** ou como resultado da **atividade humana.**”

IPCC, 2007



Source: NASA

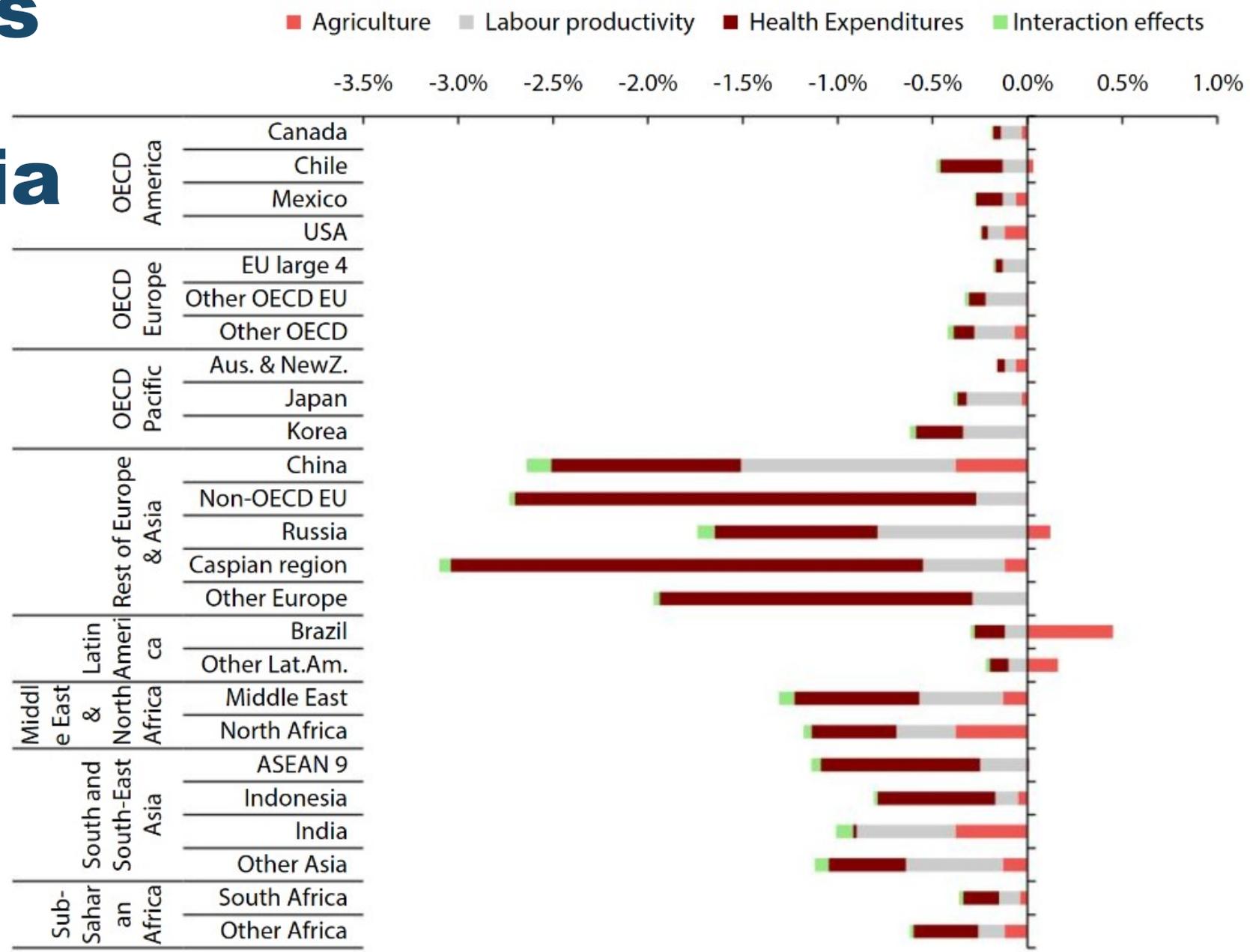
**A radiação solar na forma
de ondas de luz passa
através da atmosfera**



O custo do carbono



Impactos na Economia



Source: ENV-Linkages model.



É indubitável que a influência humana tenha aquecido a atmosfera, oceano, criosfera e biosfera terrestre. Os aumentos das concentrações de GEE desde 1750 são inequivocadamente causados por atividades humanas.

As mudanças recentes no sistema climático são generalizadas, rápidas e estão se intensificando, e não tem precedente em milhares de anos.

Fonte: Sumário para Formuladores de Políticas, IPCC GT I

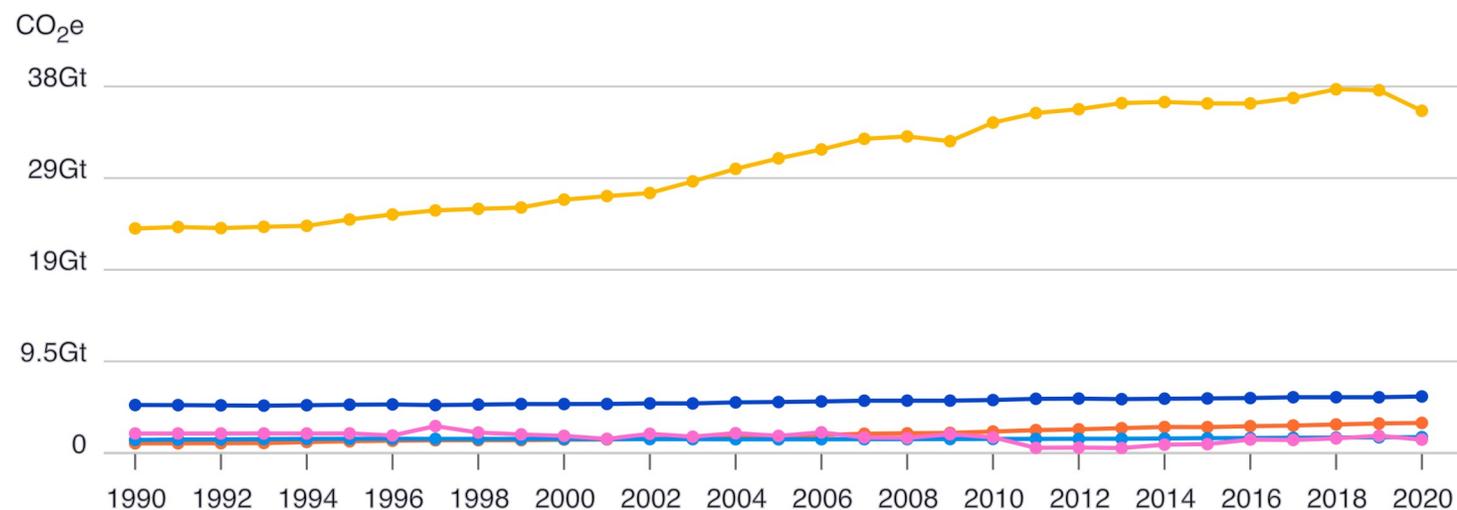


Emissões no Mundo

Historical GHG emissions

CLIMATEWATCH

Data source: Climate Watch; Location: World; Sectors/Subsectors: Total including LUCF; Gases: All GHG; Calculation: Total; Show data by Sectors.

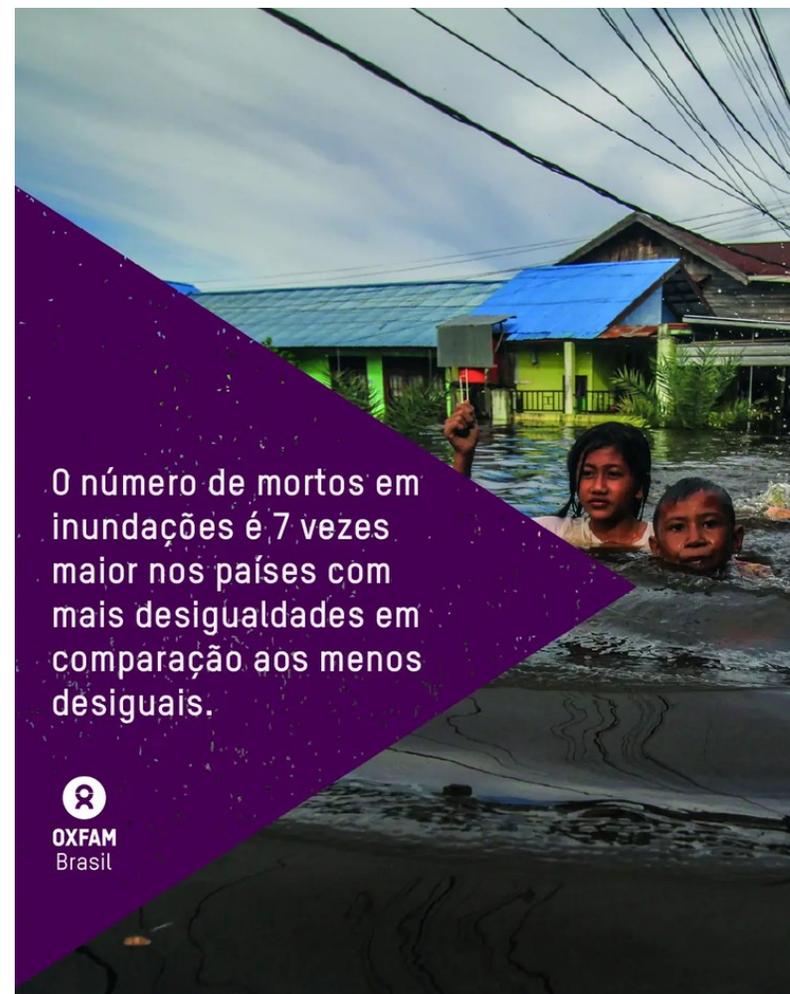
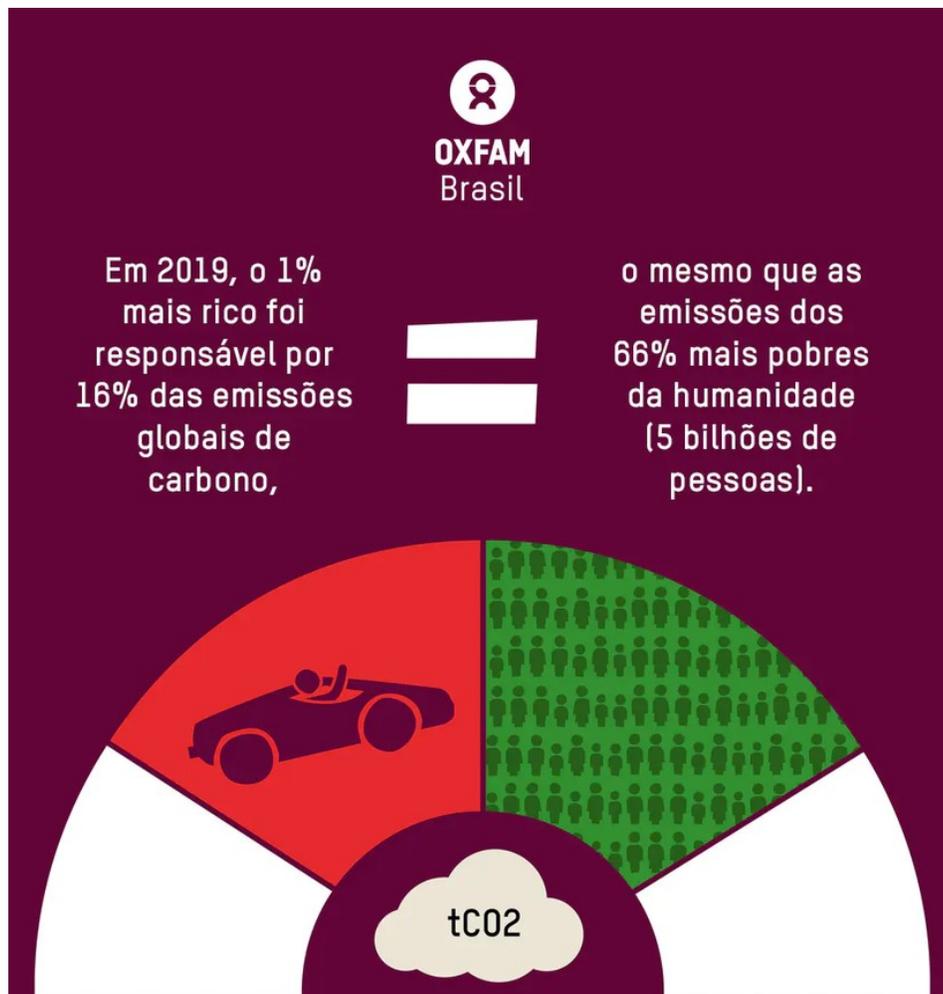


Fonte: CAIT

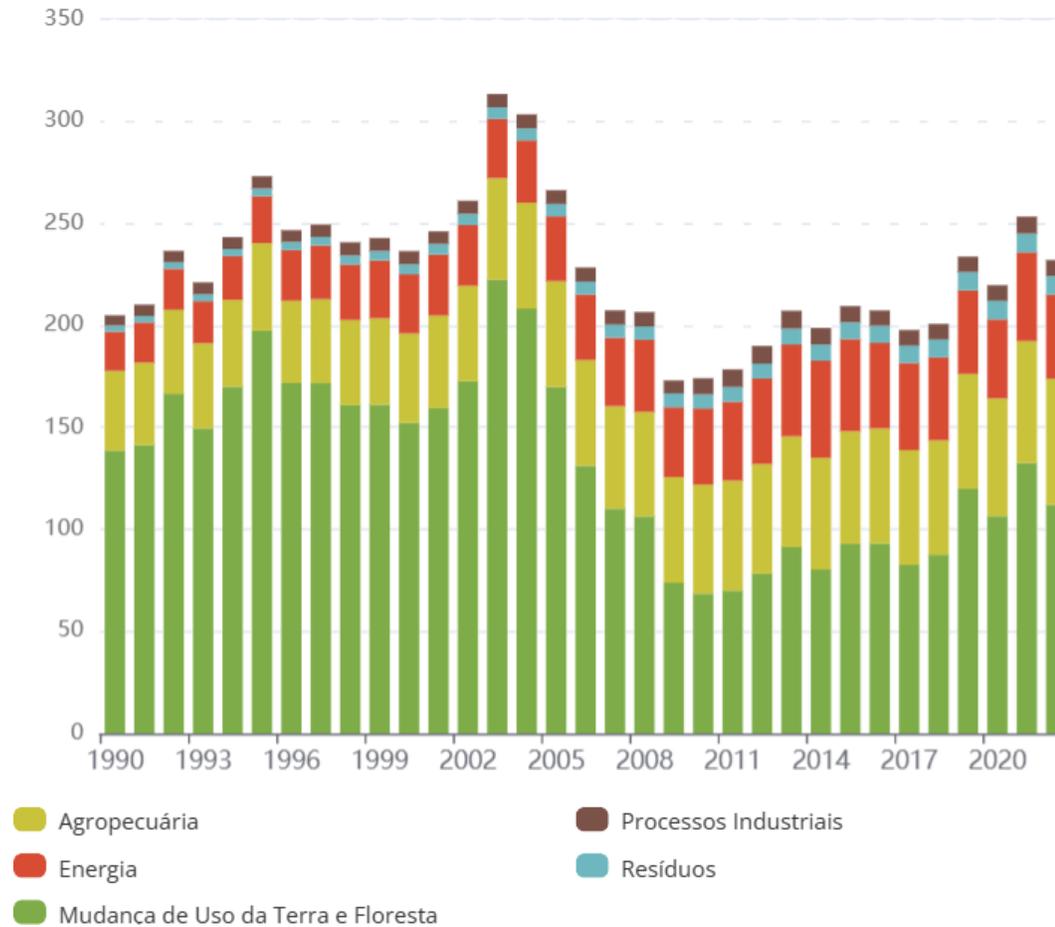
<https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions?breakBy=sector>



Emissões no Mundo



Emissões – Brasil (t CO₂e)





O que são os ODS e como surgiram?



1987
OUR COMMON FUTURE
THE WORLD COMMISSION
ON ENVIRONMENT
AND DEVELOPMENT

2000

UN GLOBAL COMPACT

2012
RIO+20
Conferência das Nações Unidas
sobre Desenvolvimento Sustentável

2030



1992



Rede Brasil

2003



2015

OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Para ver as metas dos ODS, acesse: www.agenda2030.org.br

Antes de 2015

Dois processos paralelos

ODM

Foco principal na dimensão social



DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Foco na sustentabilidade ambiental

AGORA

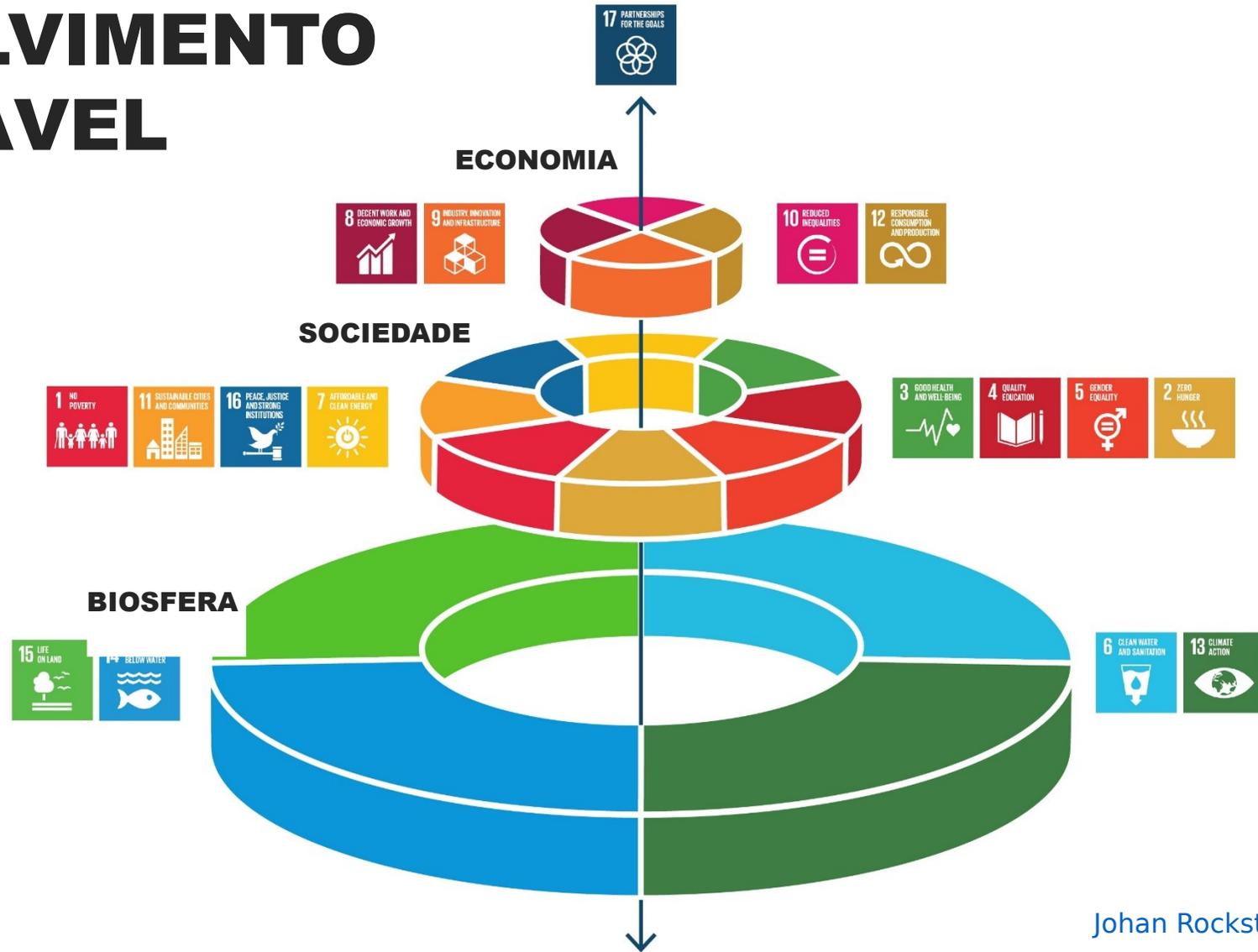
Uma Agenda holística para 2030

Continuidade do **legado dos ODMs**,
sem deixar **ninguém para trás**



Revisitando o **desenvolvimento sustentável** com uma visão integrada e equilibrada de suas dimensões-chave

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Johan Rockström and Pavan Sukhdev



Diferença



- Nasceu em 2024 na publicação “Who Cares Wins” pelo Pacto Global da ONU
- Abordagem triple-bottom line: Social, Ambiental e Governança.
- Prioriza temas com base na materialidade para a empresa, portanto metas e métricas estabelecidas com base no entendimento de atores do mercado



ODS

- Criado em 2015 pelas Nações Unidas (ONU), na qual 193 líderes mundial se comprometeram com a agenda 2030
- Abordagem 5P: pessoas, planeta, prosperidade, paz e parcerias.
- A magnitude das metas foi definida pela escala dos desafios globais a serem superados definidos com consulta de todas as parte: Empresas, Sociedade e Nações. Formado por 17 Objetivos Globais e 231 indicadores.

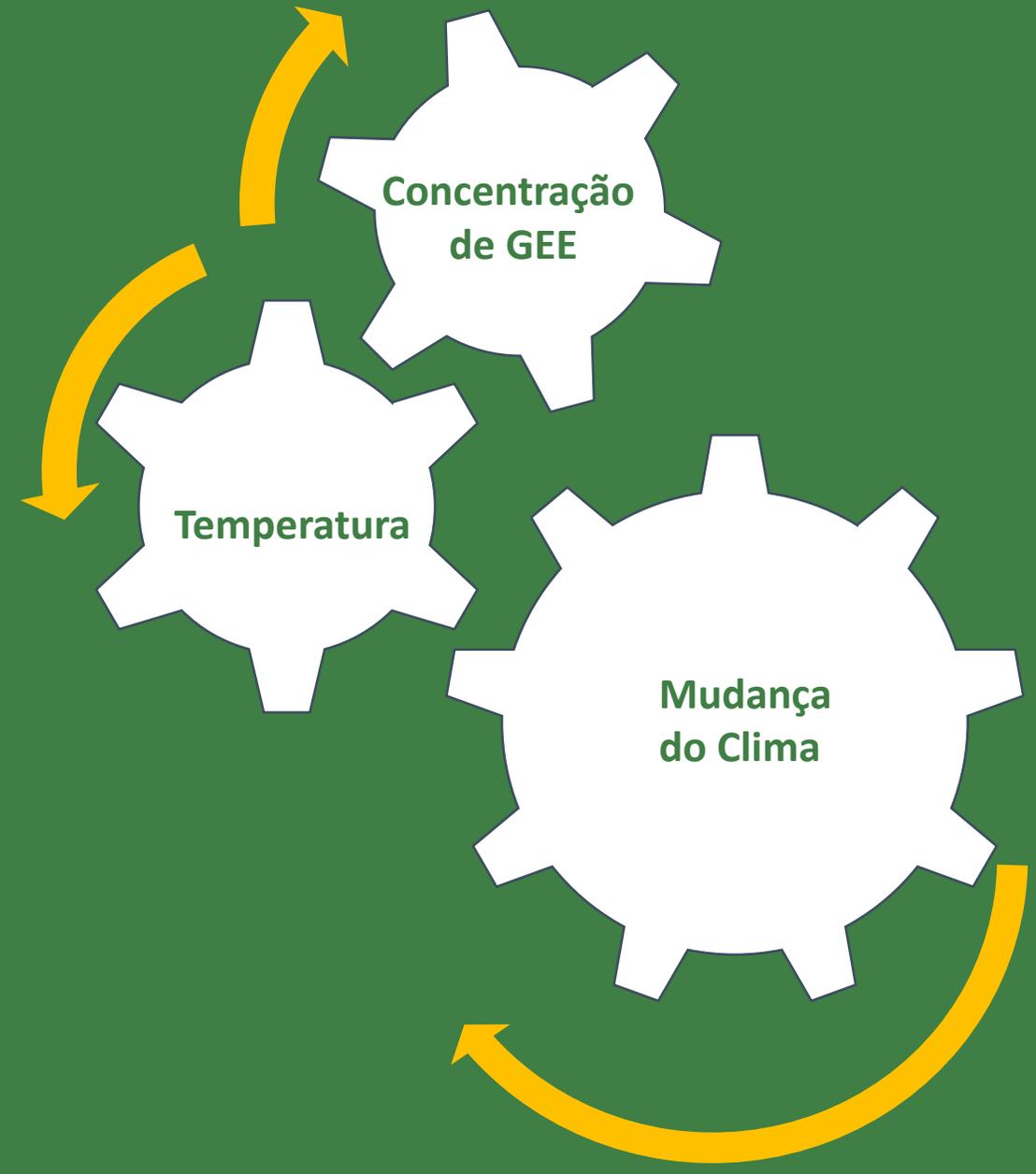
No entanto

Juntas, essas abordagens promovem um desenvolvimento sustentável integrado, onde a responsabilidade corporativa e os objetivos globais se encontram e se fortalecem.



Quais suas consequências?





115 mortes

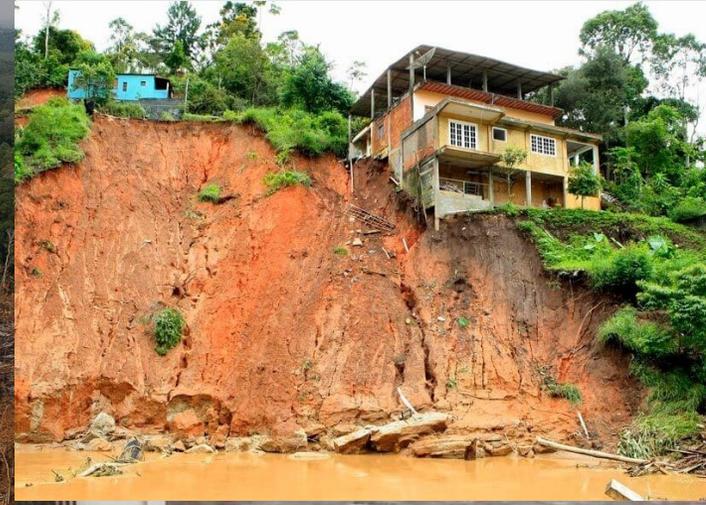
São causadas - em média - por desastres
diários relacionados a mudanças climáticas.
(WMO, 2021)

USD 170 bilhões

Foi o total de prejuízo dos 10 desastres
climáticos mais caros de 2021, 13% a mais do
que em 2020.
(Christian Aid, 2021)

A renda média no Brasil poderá 83% menor

Caso a temperatura global siga aumentando
(IPCC WG1 - AR6)



Mudanças Climáticas

SCIENCE CONNECTIONS → EXTREME WEATHER & CLIMATE CHANGE

→ Strongest Scientific Evidence Shows Human-Caused Climate Change Is Increasing Heat Waves and Coastal Flooding



Mudança climática tornou chuvas no RS mais intensas, aponta estudo

Segundo pesquisadores do ClimaMeter, chuvas ficaram 15% mais intensas devido às mudanças climáticas. Conclusão é uma "análise rápida de atribuição" e levou em conta dados meteorológicos dos últimos 40 anos.

Por **Roberto Peixoto**, g1

10/05/2024 12h37 · Atualizado há 4 semanas

Indícios da influência das mudanças climáticas provocadas pelas atividades antrópicas nas chuvas **que provocaram 83 mortes e afetaram 345 dos 497 municípios gaúchos.**

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/czkv2mrdv31o>

Ana Toni, Secretária Nacional de Mudança Climática do MMA, explica que **o Brasil é muito vulnerável às mudanças climáticas, com uma economia agrícola muito forte que depende de padrões climáticos**, energia baseada em hidrelétricas e uma grande população que vive em situações vulneráveis.

“A adaptação é muito, muito urgente. O custo da inação é muito maior”

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/rio-grande-do-sul-entre-secas-e-inundacoes-estado-vive-eventos-extremos-com-sinais-de-mudancas-climaticas/>



O que fazer para combater as mudanças do clima?



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos

13.1 Reforçar a **RESILIÊNCIA E A CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO** a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países

13.2 Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais

13.3 Melhorar a **EDUCAÇÃO, AUMENTAR A CONSCIENTIZAÇÃO E A CAPACIDADE HUMANA E INSTITUCIONAL** sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima

13.a Implementar o compromisso assumido pelos países desenvolvidos partes da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima [UNFCCC] para a meta de **MOBILIZAR CONJUNTAMENTE US\$ 100 BILHÕES POR ANO. 2020**

13.b Promover mecanismos para a criação de capacidades para o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz, nos países **MENOS DESENVOLVIDOS, INCLUSIVE COM FOCO EM MULHERES, JOVENS, COMUNIDADES**

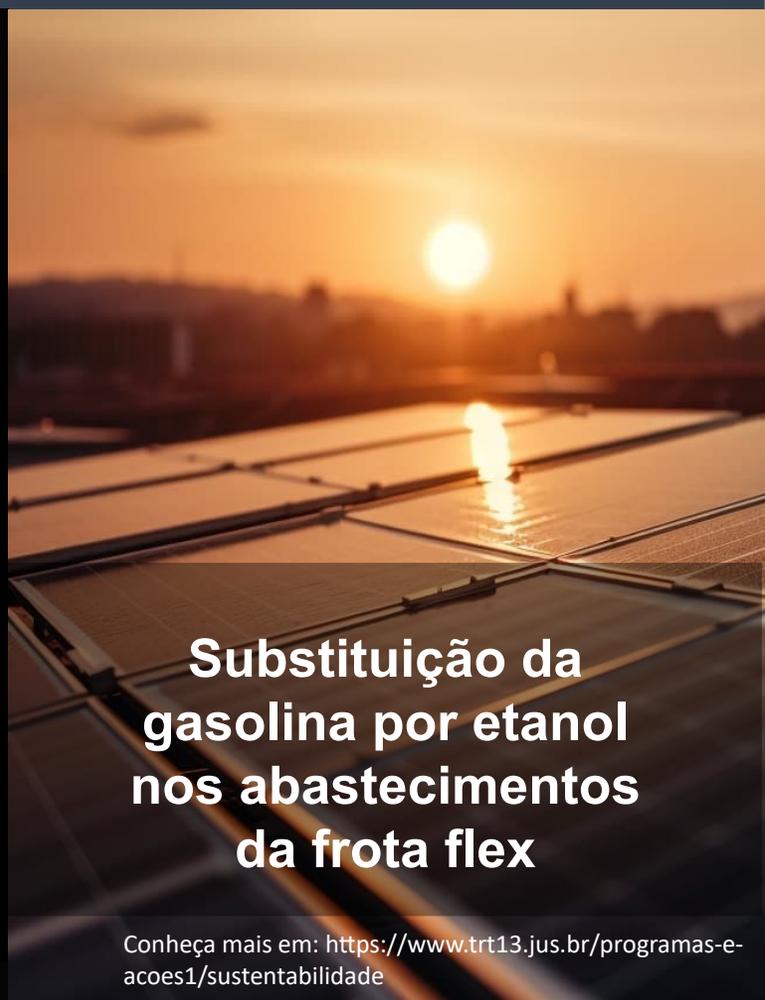
Ações que o TRT 13^a Já faz!



Fazem parte da Maior Rede de Sustentabilidade Corporativa do Mundo: Pacto Global da ONU

<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/13>

Inventário de emissões de Gases do Efeito Estufa
Selo Ouro GHG Protocol



Substituição da gasolina por etanol nos abastecimentos da frota flex

Conheça mais em: <https://www.trt13.jus.br/programas-e-acoas1/sustentabilidade>

Reduzir a velocidade....



INSTITUIÇÕES NET ZERO:

pisando no freio (e até quem sabe indo de bicicleta)

AÇÕES Contabilização de Gases de Efeito

Estufa (GHG Protocol) e Reporte Público das Emissões (Relato Público de Emissões, CDP);

- Engajamento da cadeia;
- Investimento em energias renováveis e eficiência energética;
- Comprometimento público com metas de redução com base na ciência (absolutas e/ou específicas) ;
- Redução de desmatamento e compensação de emissões;

Se preparando para o impacto...



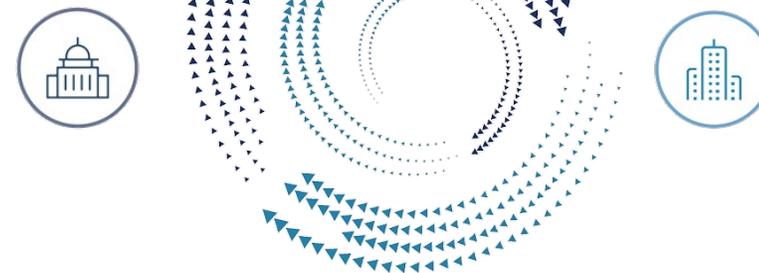
AÇÕES EMPRESARIAIS

- Identificação de oportunidades e riscos
- Relação entre os cenários climáticos e os novos projetos e investimentos
- Eventos climáticos já impactam os negócios, física, financeira, reputacional, mercadologicamente. Escassez de água e aumento no preço da energia, por exemplo, acarretam riscos e perdas.

RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO:

Cinto, airbag, freio ABS

Condições da Rodovia



- Diminuir a distância entre os planos / compromissos existentes e o ritmo e a escala do investimento necessário para limitar o aquecimento global a 1,5 ° C
- Engajamento responsável em políticas públicas
- Metas e políticas claras e ambiciosas; Ambiente regulatório previsível;
- Incentivos e infraestrutura

POLÍTICAS, RECURSOS, TRANSPARÊNCIA E JUSTIÇA CLIMÁTICA

Regras da estrada, limites de velocidade, lombadas, farol



DINÂMICA



3 minutos



Que outras ações você pode fazer na sua área de atuação e como cidadão para mitigar ou se adaptar à mudança do clima?





Pacto Global

Rede Brasil

APOIADORES INSTITUCIONAIS:



@pactoglobalbr

www.pactoglobal.org.br