

A Dimensão Ambiental da Agenda 2030: Situação atual e perspectivas

Guto Galvão, MD, MSc, DSc
Pesquisador CRIS
Membro da EFA2030

Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): metas de saúde

Mudanças climáticas e saúde

- A mudança climática é um efeito direto ou indireto da atividade humana e ameaça o avanço dos fundamentos da Agenda 2030 e de todos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).
- A OMS estima que o fenômeno cause mais de 250.000 mortes adicionais por ano entre 2030 e 2050.
- As ações urgentes e necessárias para proteger as pessoas e o planeta deve ser intersetorial, contribuir à mitigação das emissões, aumentar a resiliência e a adaptação a nova realidade irreversível.

Impactos

- Os impactos diretos na saúde incluem ondas de calor, tempestades, incêndios florestais, inundações ou secas.
- Os impactos indiretos são decorrentes dos efeitos da mudança climática nos ecossistemas e se relacionam com a distribuição de espécies vegetais e animais, quantidade e qualidade da água e dos alimentos. Também o clima pode levar a um aumento da migração, conflitos pelo acesso a recursos naturais, instabilidade política e mudanças nos determinantes econômicos, ambientais e sociais da saúde.

Agenda 2030 e seus ODS e a Pandemia da COVID19

“Finalmente, quando superarmos esta crise, que vamos superar, enfrentaremos uma escolha. Podemos voltar ao mundo como era antes ou lidar decisivamente com essas questões que nos tornam desnecessariamente vulneráveis a crises. Nosso roteiro é a Agenda 2030 e os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. A recuperação da crise do COVID-19 deve levar a uma economia diferente. Tudo o que fizemos durante e após esta crise deve ter um forte foco na construção de economias e sociedades mais iguais, inclusivas e sustentáveis que sejam mais resilientes diante das pandemias, das mudanças climáticas e dos muitos outros desafios globais que enfrentamos. O que o mundo precisa agora é de solidariedade. Com solidariedade, podemos derrotar o vírus e construir um mundo melhor.”

António Guterres, secretário-geral da ONU

<https://bit.ly/3jFOY00>

A Agenda 2030 e seus objetivos de desenvolvimento sustentável, clima e saúde

“Modelo holístico do PNUD para “Realizar o futuro que queremos para todos”



Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis da Agenda 2030

ODS	Descrição
1	Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.
2	Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.
3	Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.
4	Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.
5	Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.
6	Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.
7	Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia, para todos.
8	Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.
9	Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.
10	Reduzir a desigualdade entre os países e dentro deles.
11	Tomar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.
12	Assegurar padrões de produção e consumo sustentáveis.
13	Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.
14	Promover a conservação e uso sustentável dos oceanos, mares e recursos marinhos, para o desenvolvimento sustentável.
15	Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e estancar a perda de biodiversidade.
16	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.
17	Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.

Objetivo 3 Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.

Meta	Descrição
3.1	Até 2030, reduzir a taxa de mortalidade materna global para menos de 70 mortes por 100.000 nascidos vivos.
3.2	Até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de cinco anos.
3.3	Até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas e combater a hepatite, doenças transmitidas pela água e outras doenças transmissíveis.
3.4	Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por Doenças Não Transmissíveis (DNTs) via prevenção e tratamento e promover a saúde mental e o bem-estar.
3.5	Reforçar a prevenção e o tratamento do abuso de substâncias, incluindo o abuso de drogas entorpecentes e o uso nocivo do álcool.
3.6	Até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas.
3.7	Até 2030, assegurar o acesso universal aos serviços de saúde sexual e reprodutiva, incluindo o planejamento familiar, informação e educação, bem como a integração da saúde reprodutiva em estratégias e programas nacionais.
3.8	Atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.
3.9	Até 2030, reduzir substancialmente o número de mortes e doenças por produtos químicos perigosos, contaminação e poluição do ar e água do solo.

Objetivo 3 Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.

Meta	Descrição
	Meio de implementação
3.a	Fortalecer a implementação da Convenção-Quadro para o Controle do Tabaco em todos os países, conforme apropriado.
3.b	Apoiar a pesquisa e o desenvolvimento de vacinas e medicamentos para as doenças transmissíveis e não transmissíveis, que afetam principalmente os países em desenvolvimento, proporcionar o acesso a medicamentos e vacinas essenciais a preços acessíveis, de acordo com a Declaração de Doha, que afirma o direito dos países em desenvolvimento de utilizar plenamente as disposições do Acordo sobre Aspectos dos Direitos de Propriedade Intelectual Relacionados ao Comércio (Acordo TRIPS) sobre flexibilidades para proteger a saúde pública, e, em particular, proporcionar o acesso a medicamentos para todos.
3.c	Aumentar substancialmente o financiamento da saúde, o recrutamento, desenvolvimento e formação e a conservação do pessoal de saúde nos países em desenvolvimento, especialmente nos países menos desenvolvidos e pequenos Estados insulares em desenvolvimento (SIDS).
3.d	Reforçar a capacidade de todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, para o alerta precoce, redução de riscos e gerenciamento de riscos nacionais e globais de saúde.

Como a Agenda 2030 e os ODS relacionados à saúde se alteram pela mudança climática.

OMM – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a mudança climática.

Goal 2: End hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture.

Farmers, herders and fishers rely extensively on weather and climate services for anticipating and reducing risks, adapting crops, day-to-day and seasonal agrarian management, and maximizing productivity. Through their increasingly targeted services to the agricultural sector, National Meteorological and Hydrological Services are clearly central to ensuring global food security. The WMO Roving Seminars on Weather, Climate and Farmers, for example, assist farmers to apply the best available weather and climate information to their operational decisions.



Goal 3: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages.

The appearance of mosquitoes, ticks and other insects that transmit many illnesses is frequently influenced by weather, climate and water. Deaths and injuries also result from floods, droughts, heatwaves and air pollution. The forecasts and advice that National Meteorological and Hydrological Services and other service providers deliver to health agencies and to the public help to save lives. The WMO/WHO Atlas of Health and Climate defines the key risks that climate poses to public health in particular countries and regions and confirms the value of climate services for addressing these risks.

Goal 5: Achieve gender equality and empower all women and girls

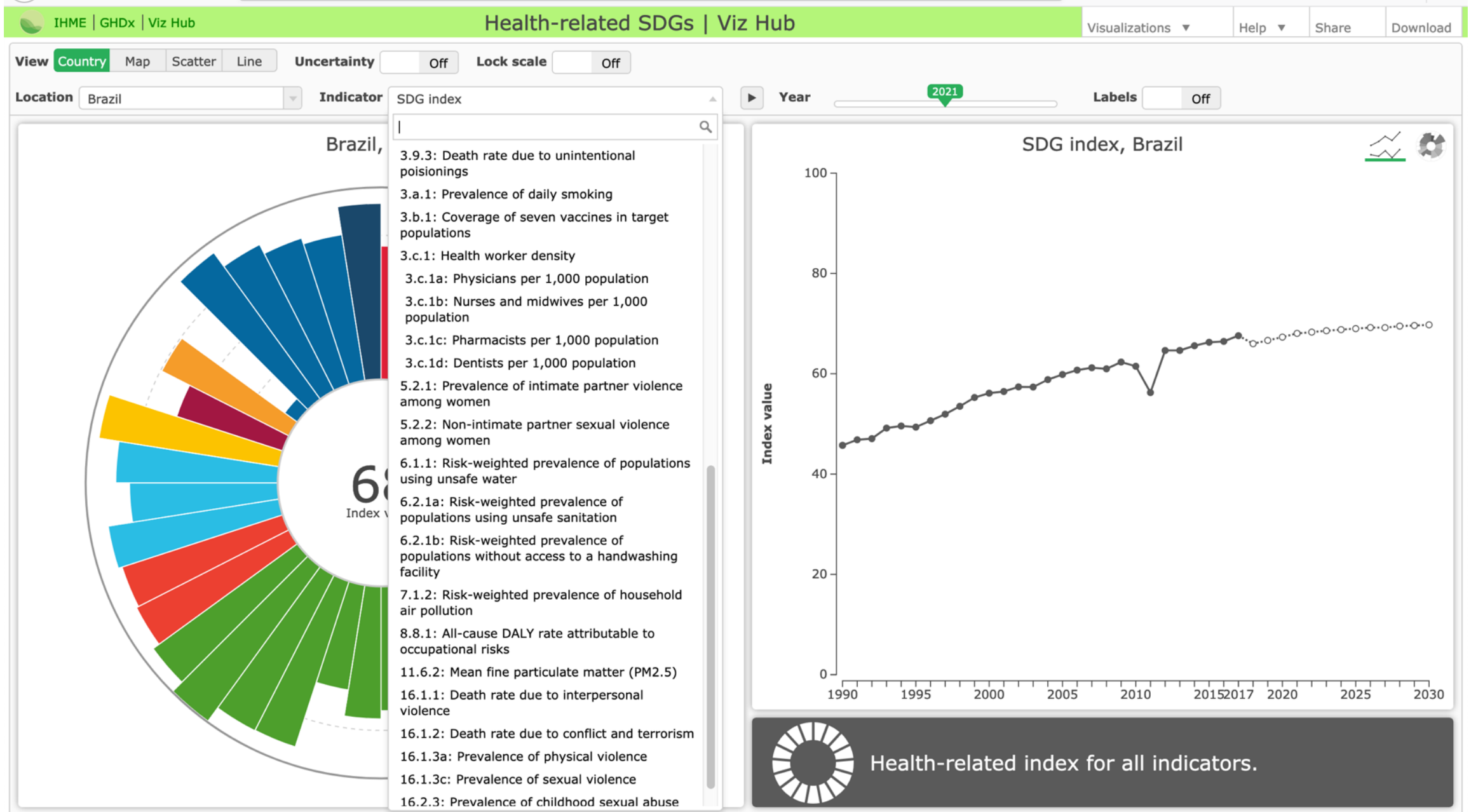
WMO is committed to achieving gender equality and empowering girls and women. This is not just a matter of equity and justice. It is also essential to meeting the challenges of climate change, disaster risk reduction and sustainable development. Their talent, energy and skills must be fully unleashed to ensure rapid progress in science and operational services. This will enable men and women, together, to build weather and climate-resilient societies.



Goal 6: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all.

Observations and information on the hydrological cycle, including wetlands, aquifers, lakes, reservoirs and rainfall, are vital for guiding sustainable water management. The data and analyses provided by National Meteorological and Hydrological Services and other service providers also help to ensure that drinking water is safe and that human activities do not pollute aquatic ecosystems. Their work is supported by the World Hydrological Cycle Observing System (WHYCOS), which is improving basic observations, strengthening international cooperation and promoting the free exchange of data in the field of hydrology.

IHME – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a saúde.



SDG 13 · INDICATOR
CO₂ emissions embodied in fossil fuel exports
kg/capita

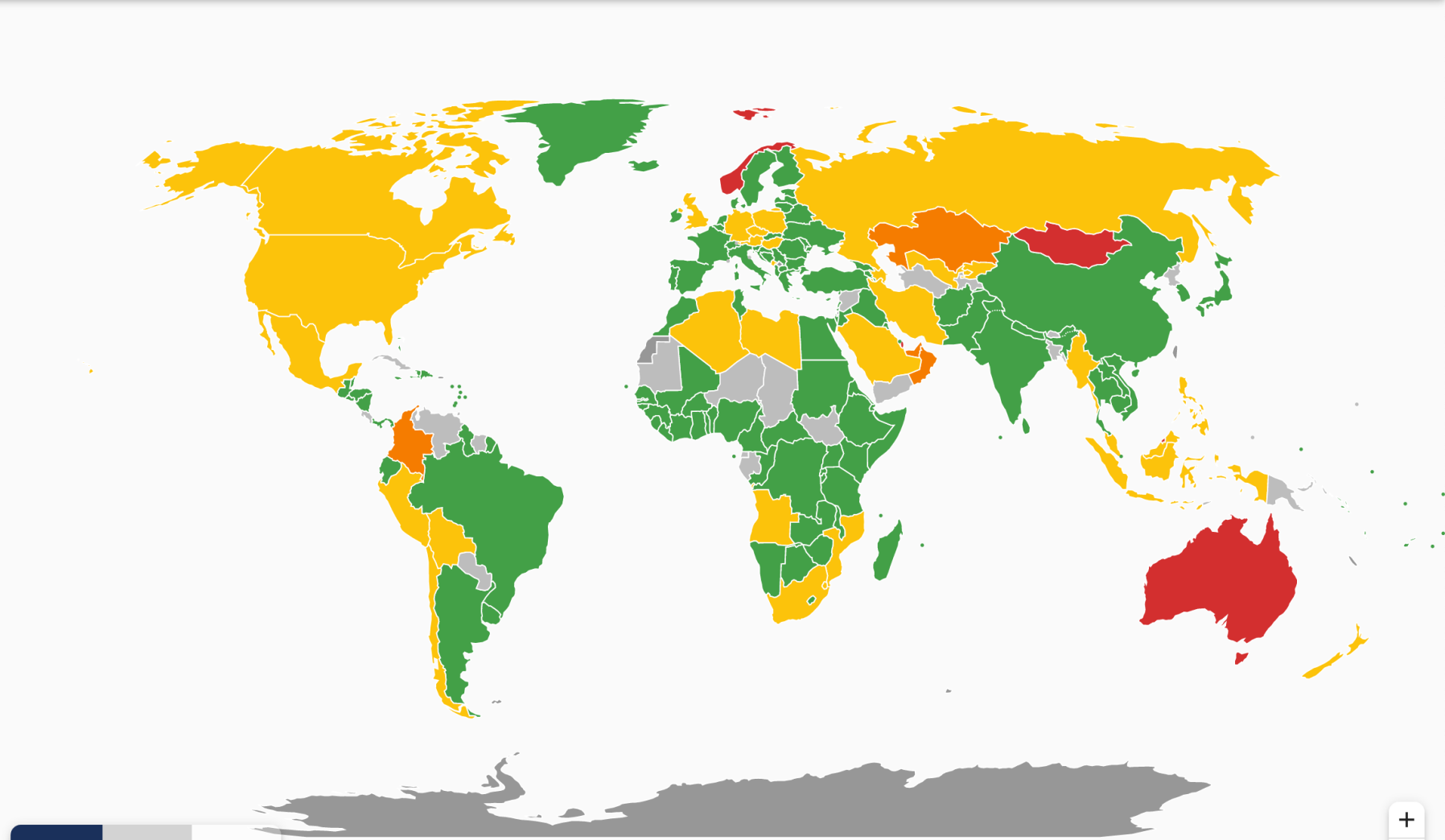
Displaying Ratings
Ratings provide a visual representation of a country's performance on the indicator.

- Legend**
Click on a country to see its performance.
- SDG achieved
 - Challenges remain
 - Significant challenges remain
 - Major challenges remain
 - Information unavailable

Description
CO₂ emissions embodied in the exports of coal, gas, and oil. Calculated using a 5-year average of fossil fuel exports and converting exports into their equivalent CO₂ emissions. Exports for each fossil fuel are capped at the country's level of production.

Long-Term Objective
Technical Optimum
The long-term objective for this indicator is a value of 0.

Reference
UN Comtrade



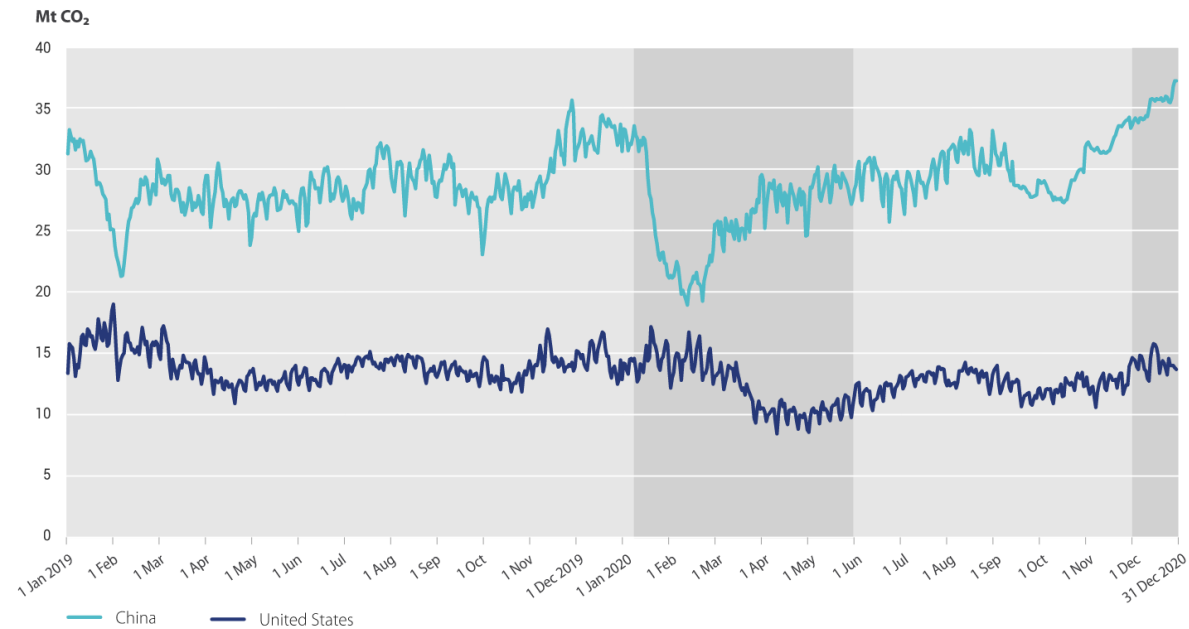
★ Ratings ↗ Trends 123 Values

+
23
-

SDG 13: Climate Action

CO₂ emissions in major economies did not take long to come back to their pre-pandemic levels

Figure 2.14 | Daily CO₂ emissions (Mt CO₂)



Source: Authors' calculations. Based on Carbon Monitor and Liu et al. (2020).

OMS – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a saúde.

THE GLOBAL HEALTH OBSERVATORY
Explore a world of health data

Indicators Countries




[GHO Home](#) [Indicators](#) [Countries](#) [Data API](#) [Map Gallery](#) [Publications](#) [Data Search](#)





Data / GHO / Indicators

Climate change attributable DALYs per 100'000 capita

Appears in: [Total environment - Deaths and burden of disease attributable to the environment](#) | [Burden of disease: Climate change](#)


Data Metadata Related indicators

Climate change attributable DALYs per 100'000 capita

FILTERS

EXPORT DATA in CSV format:
Right-click here & Save link 

Last updated: 2013-06-11

Indicator	Climate change attributable DALYs per 100'000 capita
Location	2004
Global	84.16
Low-and-middle-income countries of the African Region	278.1
Low-and-middle-income countries of the Americas	14.66
Low-and-middle-income countries of the Eastern Mediterranean Region	148.9
Low-and-middle-income countries of the European Region	5.74
Low-and-middle-income countries of the South-East Asia Region	139.3
Low-and-middle-income countries of the Western Pacific Region	12.36
High income countries	1.6

OMS – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a saúde.

Climate change attributable DALYs per 100'000 capita

FILTERS

Last updated: 2013-06-11

Indicator	Climate change attributable DALYs per 100'000 capita
Location	2004
Global	84.16
Low-and-middle-income countries of the African Region	278.1
Low-and-middle-income countries of the Americas	14.66
Low-and-middle-income countries of the Eastern Mediterranean Region	148.9
Low-and-middle-income countries of the European Region	5.74
Low-and-middle-income countries of the South-East Asia Region	139.3
Low-and-middle-income countries of the Western Pacific Region	12.36
High income countries	1.6

UN-Statistics – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a saúde.

15 LIFE ON LAND

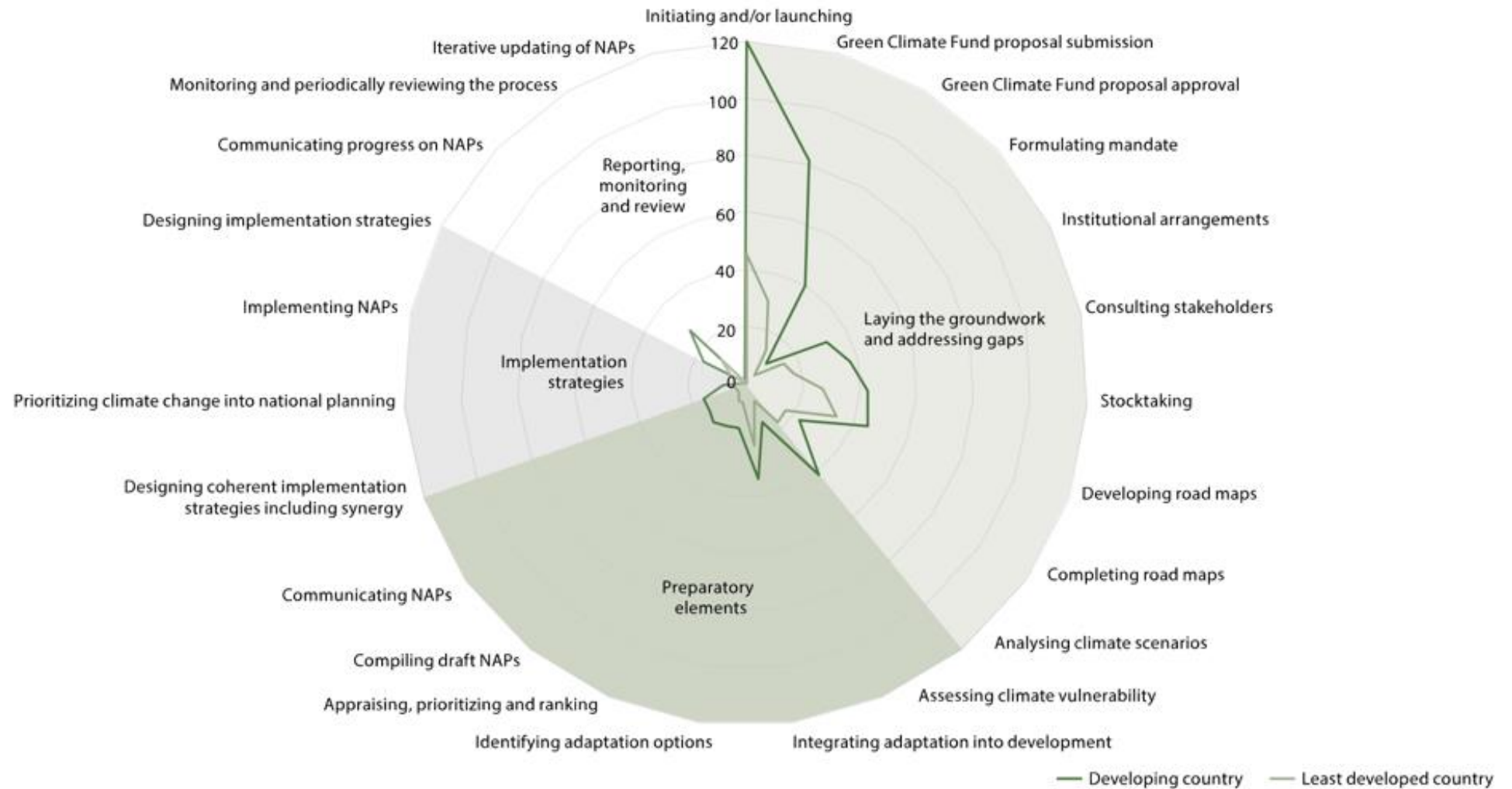
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

2020 Targets

NOTE TO THE READER

Measures undertaken by developing country parties in the process of formulating and implementing national adaptation plans, as of December 2019¹ (number of countries)



¹ <https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Pages/NAPProgress2019.aspx>.

Alternativas para seguir com a luta pelo desenvolvimento sustentável

OMS – Clima e a Agenda 2030 e seus ODS relacionados com a saúde.



Public consultation on draft COP26 Special Report on Climate Change and Health

Deadline for comments: 25 August 2021, 23:59, CEST

3 August 2021 | Call for submissions

Background

The COP26 Special Report, *The Health Argument for Climate Action*, aims to raise the health voice, health arguments and health urgency of tackling the climate crisis. It reflects the growing evidence and availability of solutions to maximize the health benefits of tackling climate change, while also offering a clear set of asks and

Related Highlight

[Draft COP26 Special Report](#)

[Online Feedback Form](#)

[Call for Case Studies on Climate Change and Health](#)

Related events



2021 Global Conference on Health

Six SDG Transformations underpinned by the principles of leaving no one behind and circularity & decoupling

Leave No One Behind

1. EDUCATION, GENDER, AND INEQUALITY
SDGS 1, 5, 7-10, 12-15, 17
2. HEALTH, WELLBEING, AND DEMOGRAPHY
SDGS 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10
3. ENERGY DECARBONIZATION AND SUSTAINABLE INDUSTRY *SDGS 1-16*
4. SUSTAINABLE FOOD, LAND, WATER, AND OCEANS *SDGS 1-3, 5, 6, 8, 10-15*
5. SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES *SDGS 1-16*
6. DIGITAL REVOLUTION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT *SDGS 1-4, 7-13, 17*

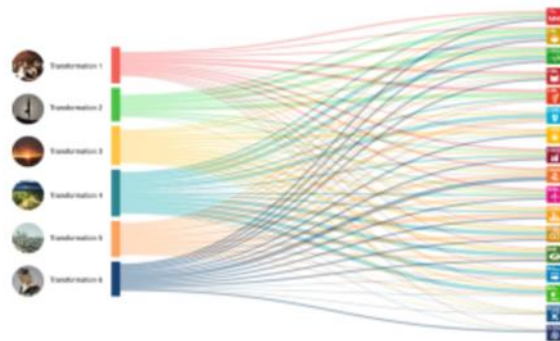


Circularity and Decoupling

6 transformações para o alcance das metas do desenvolvimento sustentável



Fig. 2: Contribution of each SDG Transformation towards the 17 SDGs.



6 transformações para o alcance das metas do desenvolvimento sustentável

1. *educação, gênero e desigualdade;*
2. *saúde, bem-estar e demografia;*
3. *descarbonização da energia e indústria sustentável;*
4. *alimentos, terra, água e oceanos sustentáveis;*
5. *idades e comunidades sustentáveis; e*
6. *Revolução digital para o desenvolvimento sustentável.*

Agenda 2030, seus ODS e a Crise Climática

Depois que tudo acabar, a Agenda 2030 e seus ODS ainda estarão lá !

Muito Obrigado!

Referências:

Galvão, LAC. A Saúde na Era do Desenvolvimento Sustentável: análise de sua evolução e evidências. Tese de dissertação de doutorado, UFRJ/IESC. Rio de Janeiro, abril 2015, disponível em:

<http://www.posgraduacao.iesc.ufrj.br/media/tese/1435672155.pdf>

PNUD, Realizing the future we want, New York, 2012, disponível em: https://www.un.org/millenniumgoals/pdf/Post_2015_UNTReport.pdf

Sachs, J.D., Schmidt-Traub, G., Mazzucato, M. *et al.* Six Transformations to achieve the Sustainable Development Goals. *Nat Sustain* 2, 805–814 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0352-9>

UN, The Sustainable Development Goals Report 2020. New York August 2020 disponível em: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020.pdf>

The Global Health Observatory <https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/climate-change-attributable-dalys-per-100000-capita>

Sustainable Development Report 2021: The Decade of Action for the Sustainable Development Goals <https://www.sustainabledevelopment.report/>

The Sustainable Development Goals Report 2020 <https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/goal-13/>

WHO EURO Climate change and health: fact sheet on Sustainable Development Goals (SDGs): health targets <https://apps.who.int/iris/handle/10665/340820?locale-attribute=de&>

WMO <https://public.wmo.int/en/our-mandate/focus-areas/public-health>