

Bem-estar Animal como Indutor dos 5 pilares do Desenvolvimento Sustentável: Prosperidade, Planeta, Pessoas, Parceria, Paz

Mercy For Animals

Audiência Pública

Resolução “Nexus entre bem-estar animal, meio ambiente e desenvolvimento sustentável”

Câmara dos Deputados
Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

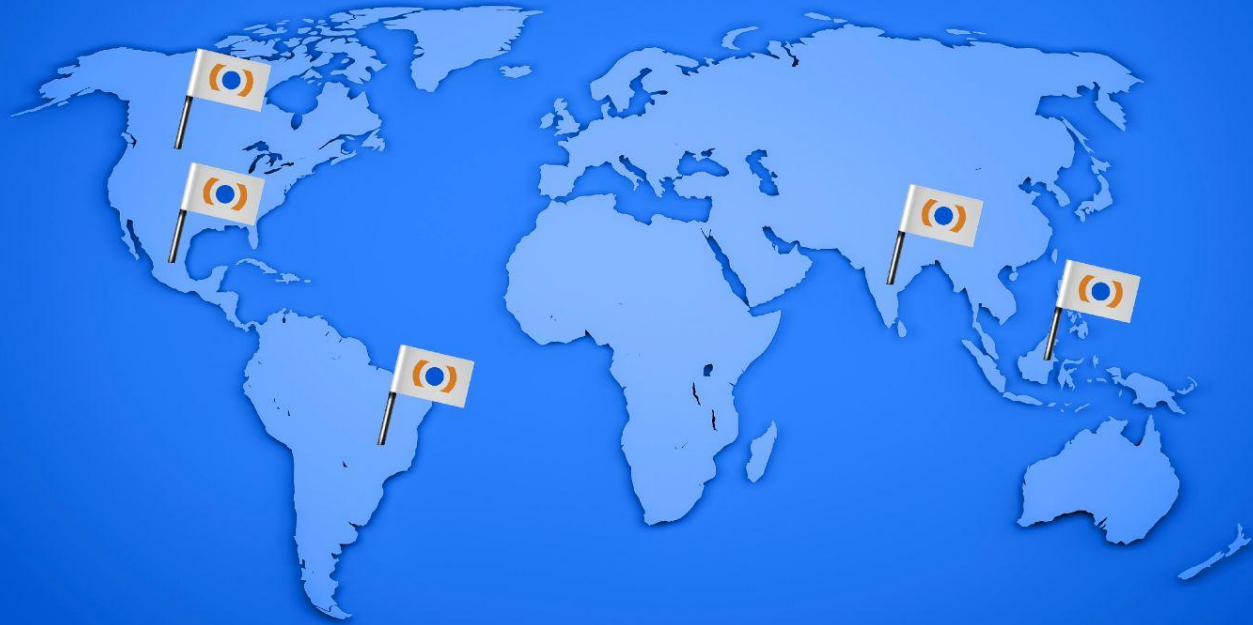
Brasília, 23 de Agosto de 2023

Nossa missão

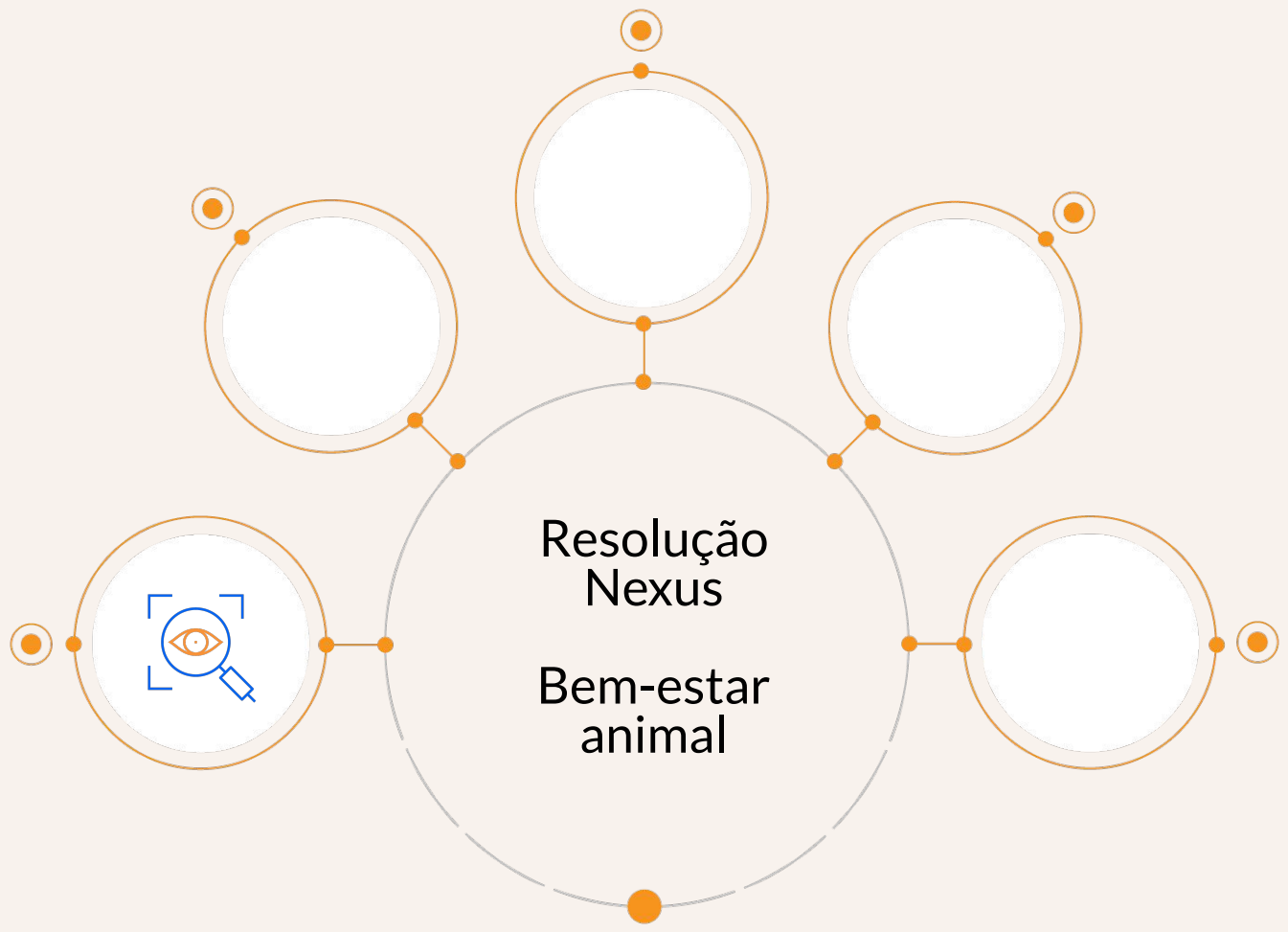
**Impulsionar a transformação
de nosso sistema alimentar
para um mais justo e
sustentável**



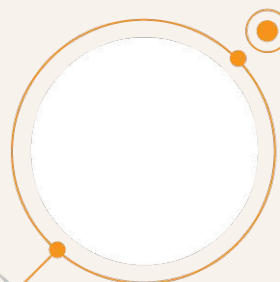
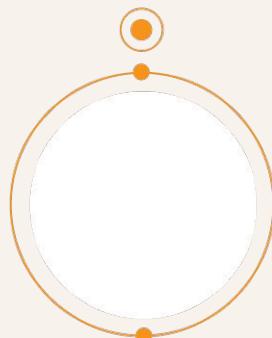
Onde Atuamos



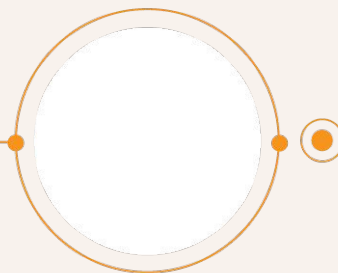
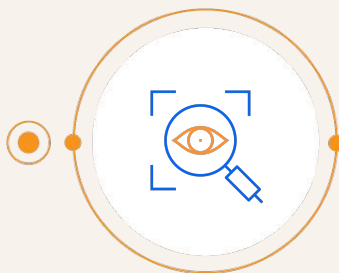
**Gana + 5 estados
membros
africanos +
Paquistão**



**Mobilização
para
aprovação**

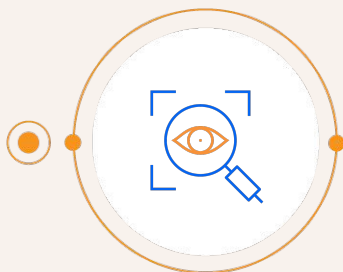


**Gana + 5 estados
membros
africanos +
Paquistão**





**Gana + 5 estados
membros
africanos**



No Brasil, 27 organizações, que coletivamente representam mais de 1 milhão de pessoas membras e apoiadoras, solicitaram apoio pela adoção da Resolução.

Março 2022
Aprovação na
UNEA

Mobilização
para
aprovação



Resolução
Nexus
Bem-estar
animal

Gana + 5 estados
membros
africanos +
Paquistão

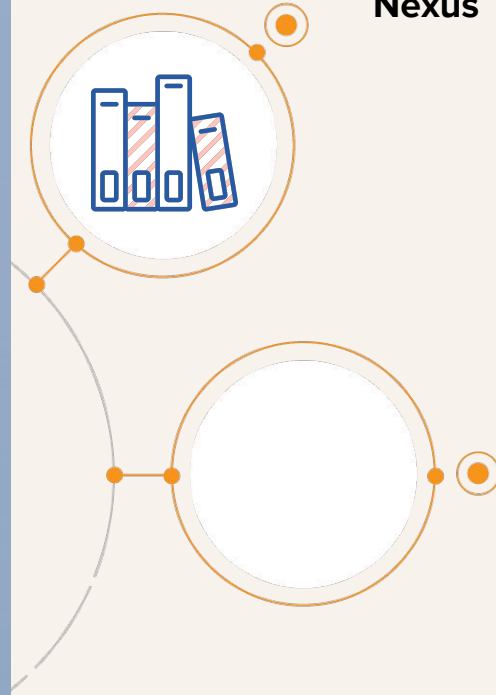




Unveiling the Nexus

The Interdependence of
Animal Welfare, Environment &
Sustainable Development

Revelando o
Nexus





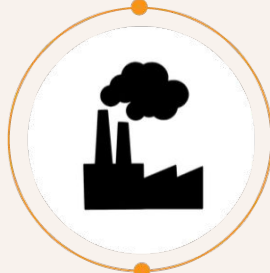
**Como a Resolução Nexus e
o bem-estar animal está
associado aos 5 pilares do
desenvolvimento
sustentável?**

**Como a Resolução Nexus e
o bem-estar animal está
associado aos 5 pilares do
desenvolvimento
sustentável?**

**Sistema de produção e consumo de
produtos de origem animal**



Poluição



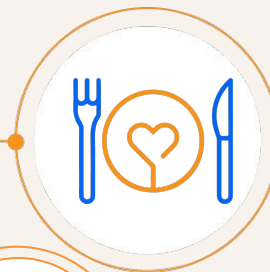
Saúde Humana



Perda de biodiversidade



Insegurança Alimentar



Resolução Nexus
Bem-estar animal

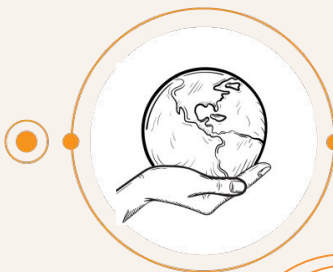
Paz



Parceria



Crise Climática



Crise Climática

22 de julho
Dia da Emergência Climática

Campanha de conscientização
sobre a gravidade da crise climática



Fonte: Projeto Colabora

<https://projetcollabora.com.br/ods13/relogio-do-clima-no-cristo-vai-alertar-para-urgencia-no-enfrentamento-da-crise-climatica/>

Crise Climática

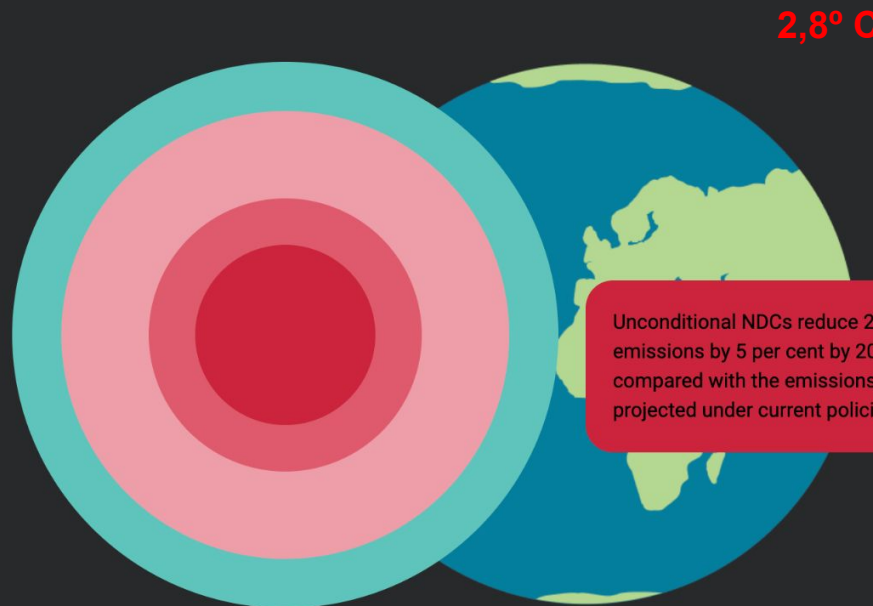
→ [unep.org/interactive/emissions-gap-report/2022/](https://www.unep.org/interactive/emissions-gap-report/2022/)



Download the full report

The size of the cuts needed by 2030

To get on track to meet the Paris Agreement Goals, the world needs to reduce GHGs by unprecedented levels over the next eight years. Emissions must continue to decline rapidly after 2030 to avoid exhausting the remaining atmospheric carbon budget.

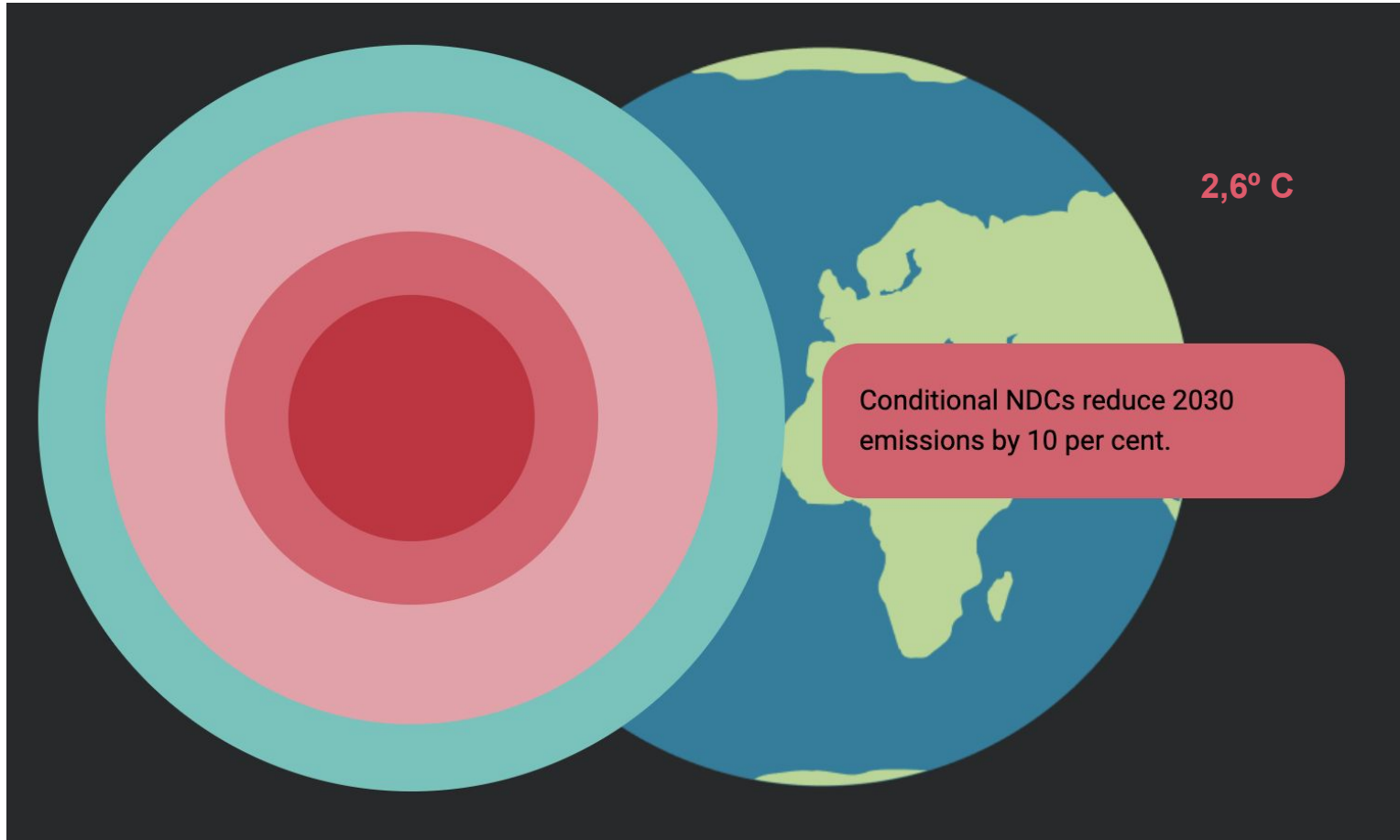


Unconditional NDCs reduce 2030 emissions by 5 per cent by 2023, compared with the emissions projected under current policies.

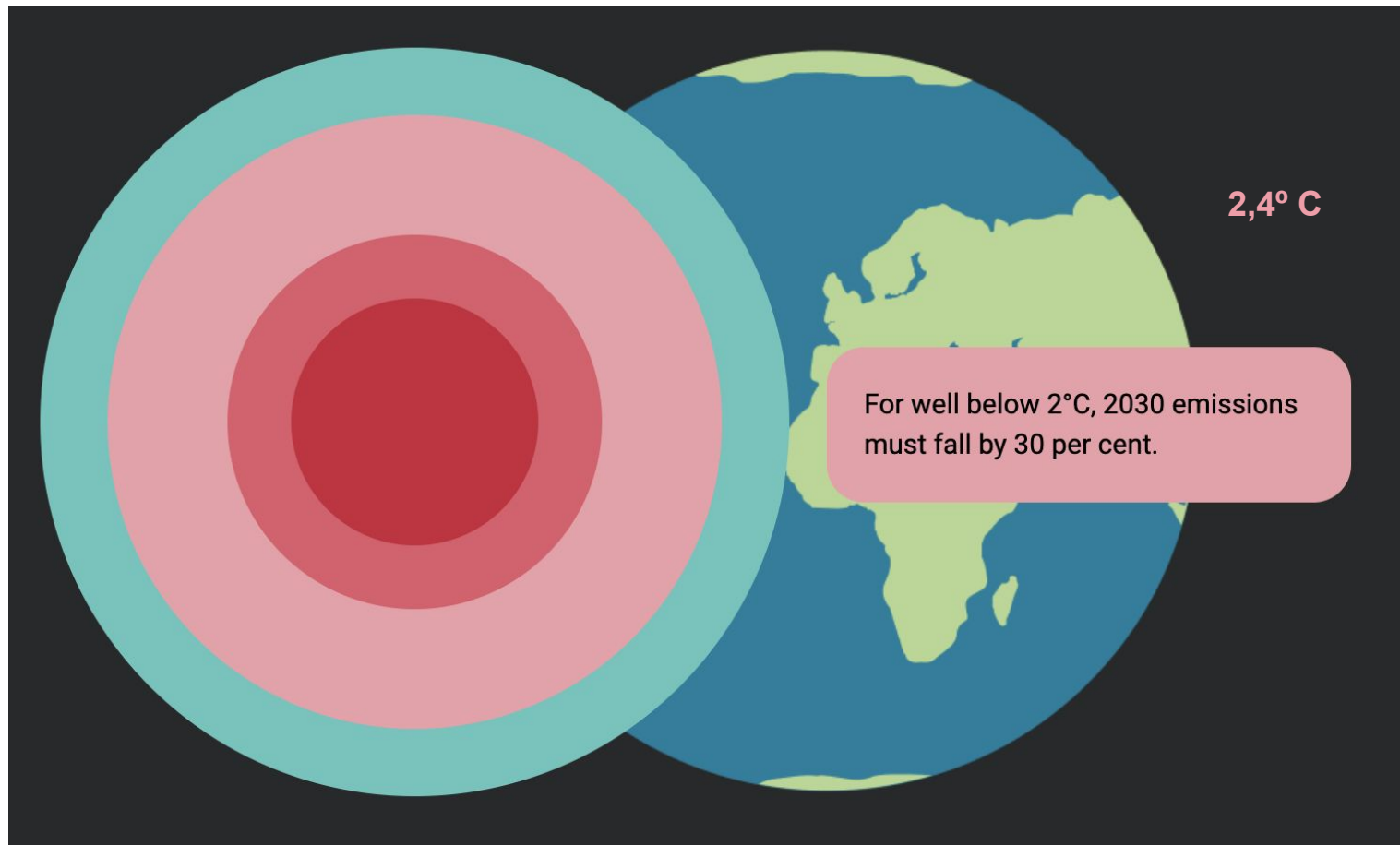
Fonte:

<https://www.unep.org/interactive/emissions-gap-report/2022/>

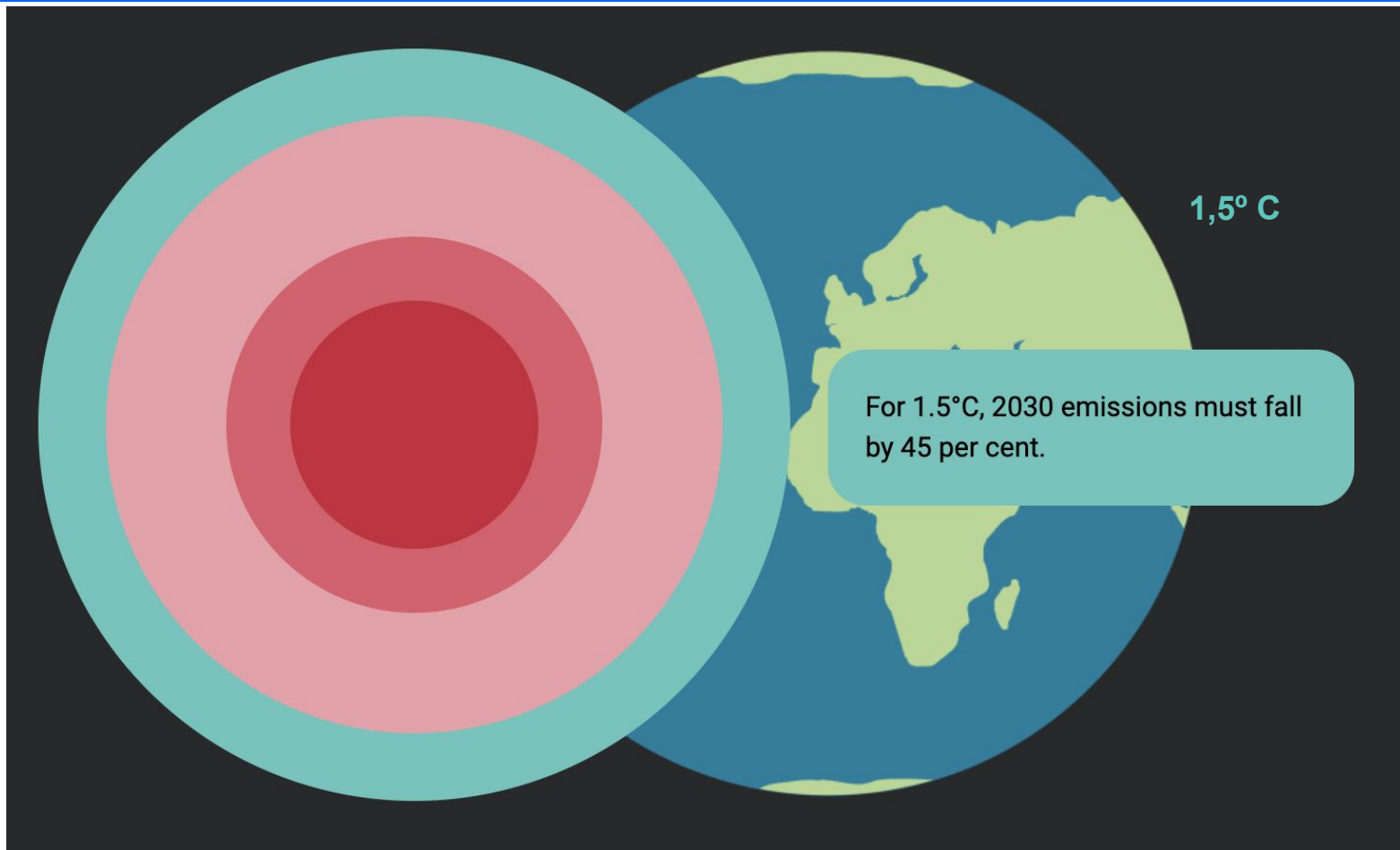
Crise Climática



Crise Climática



Crise Climática



Crise Climática

I am not going to waste your time talking about the impacts of [climate change](#). We all know them. We all feel them. We all know they are going to get worse. And still, as [UNEP's Emissions Gap Report 2022](#) shows, we still, STILL, aren't doing anywhere near enough to cut greenhouse gas emissions.

"Não vou desperdiçar seu tempo falando sobre os impactos da mudança climática. Todos nós os conhecemos. Todos nós os sentimos. Todos sabemos que eles vão piorar. E, ainda assim, como mostra o Emissions Gap Report 2022 do PNUMA, nós ainda, AINDA, não estamos fazendo o suficiente para reduzir as emissões de gases de efeito estufa."

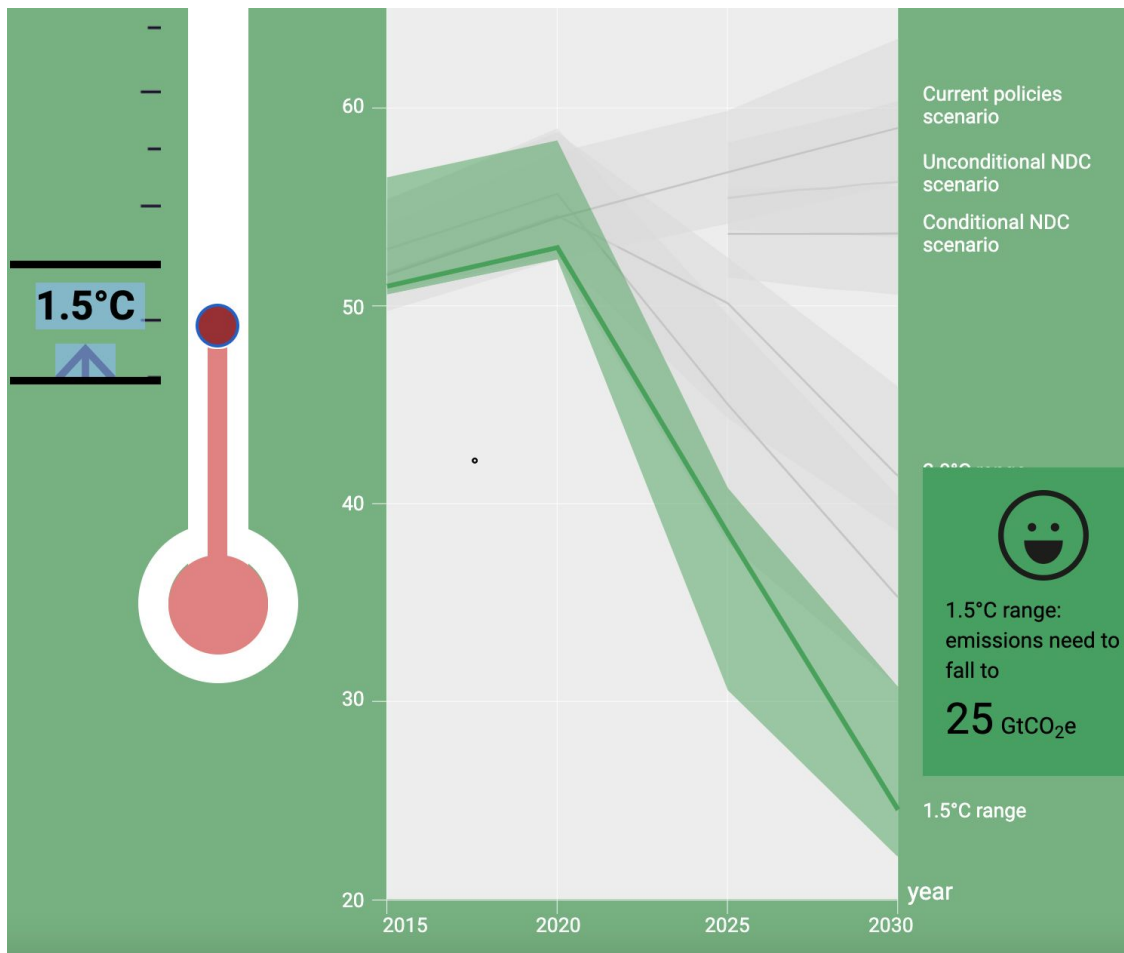
Subsecretária Geral das Nações Unidas e
Diretora Executiva do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA)

Fonte:
<https://www.unep.org/news-and-stories/statements/jam-open-closing-window-climate-action>

"Esse relatório nos envia uma mensagem muito clara. Se levarmos a sério as mudanças climáticas, precisamos dar o pontapé inicial em uma **transformação** de todo o sistema, agora. Precisamos de um **redesenho radical** do setor elétrico, do setor de transportes, do setor de construção e **dos sistemas alimentares**. E precisamos reformar os sistemas financeiros para que eles possam financiar as transformações das quais não podemos escapar."



Crise Climática



Crise Climática & Sistemas Alimentares

Food systems

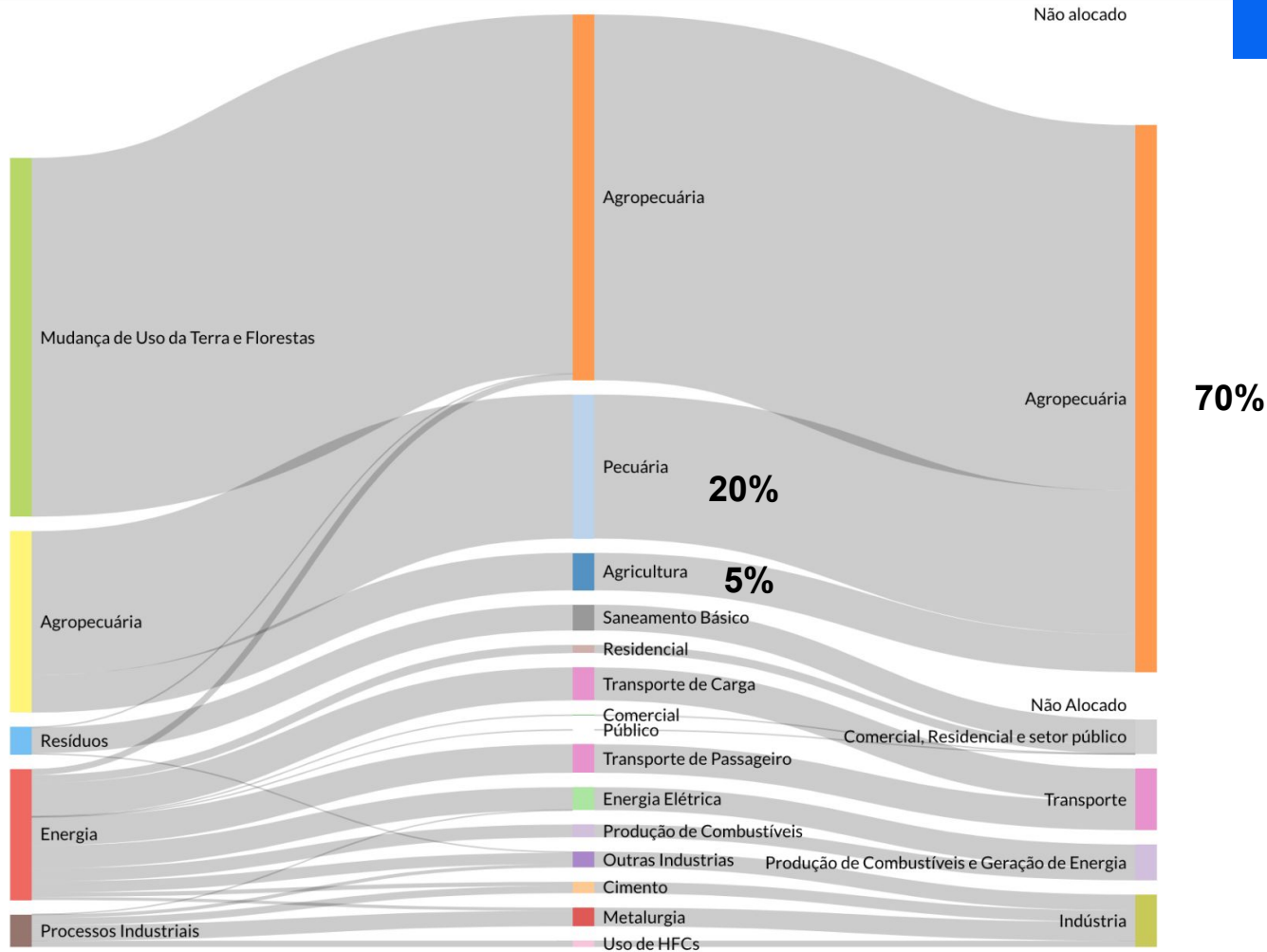


Food systems currently account for one-third of all GHGs.

These emissions will almost double by 2050 if current practices remain in place as populations and incomes grow.

However, transformation in four areas can reduce 2050 emissions to around a third of current levels:

- Change the demand side of diets by eating a more varied, nutritious diet and cutting out food waste.
- Protect natural ecosystems such as forests and peatlands that are being converted for agriculture.



Fonte:
SEEG/ Observatório do Clima

Crise Climática & Sistemas Alimentares

Food systems



Food systems currently account for one-third of all GHGs.

These emissions will almost double by 2050 if current practices remain in place as populations and incomes grow.

However, transformation in four areas can reduce 2050 emissions to around a third of current levels:

- Change the demand side of diets by eating a more varied, nutritious diet and cutting out food waste.
- Protect natural ecosystems such as forests and peatlands that are being converted for agriculture.

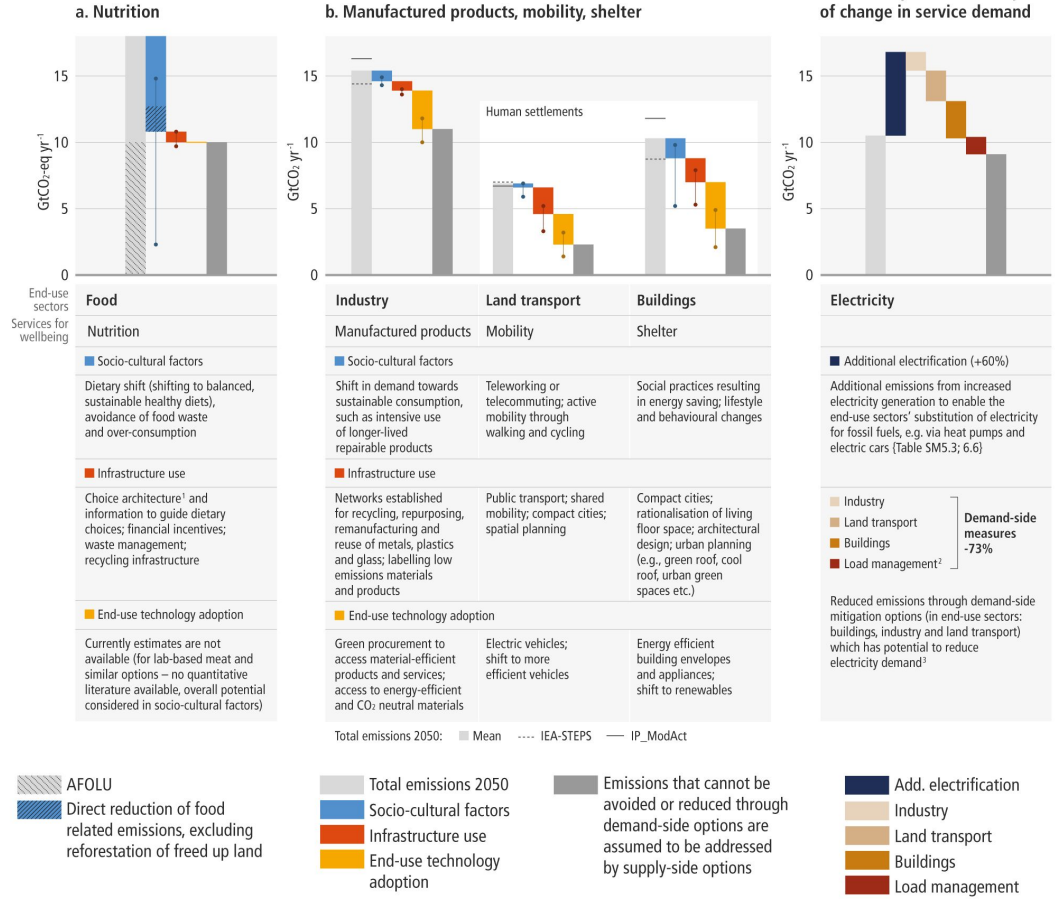
ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

Climate Change 2022 Mitigation of Climate Change

Summary for Policymakers



Demand-side mitigation can be achieved through changes in socio-cultural factors, infrastructure design and use, and end-use technology adoption by 2050.



¹ The presentation of choices to consumers, and the impact of that presentation on consumer decision-making.

² Load management refers to demand-side flexibility that cuts across all sectors and can be achieved through incentive design like time of use pricing/monitoring by artificial intelligence, diversification of storage facilities, etc.

³ The impact of demand-side mitigation on electricity sector emissions depends on the baseline carbon intensity of electricity supply, which is scenario dependent.

Perda de Biodiversidade

Cerca de

80%

Do milho produzido
no Brasil é utilizado
para produção de
ração.



Fonte: Embrapa (2021)

<https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/milho/pos-producao/agroindustria-do-milho/alimentacao>.

Perda de Biodiversidade



Amazônia
brasileira
perdeu cerca de

17%

De sua
cobertura
pré-1970

Fonte: Mercy For Animals (2020). Relação entre o desmatamento e a pecuária na floresta amazônica brasileira.

Saúde Humana = Saúde Ambiental = Bem-estar e Saúde Animal

- De acordo com dados da Organização Mundial da Saúde, **75%** das **doenças emergentes e reemergentes do último século são zoonoses** – doenças infecciosas transmissíveis de animais para seres humanos.
- Mais de **70%** dos antibióticos no mundo são usados na criação de animais e o Brasil é o **2º maior consumidor de antibióticos** para este fim.
- A resistência antimicrobiana é uma grande ameaça global , fica então fortalecido o conceito de saúde única: falar de saúde animal é também promover saúde humana e saúde planetária.

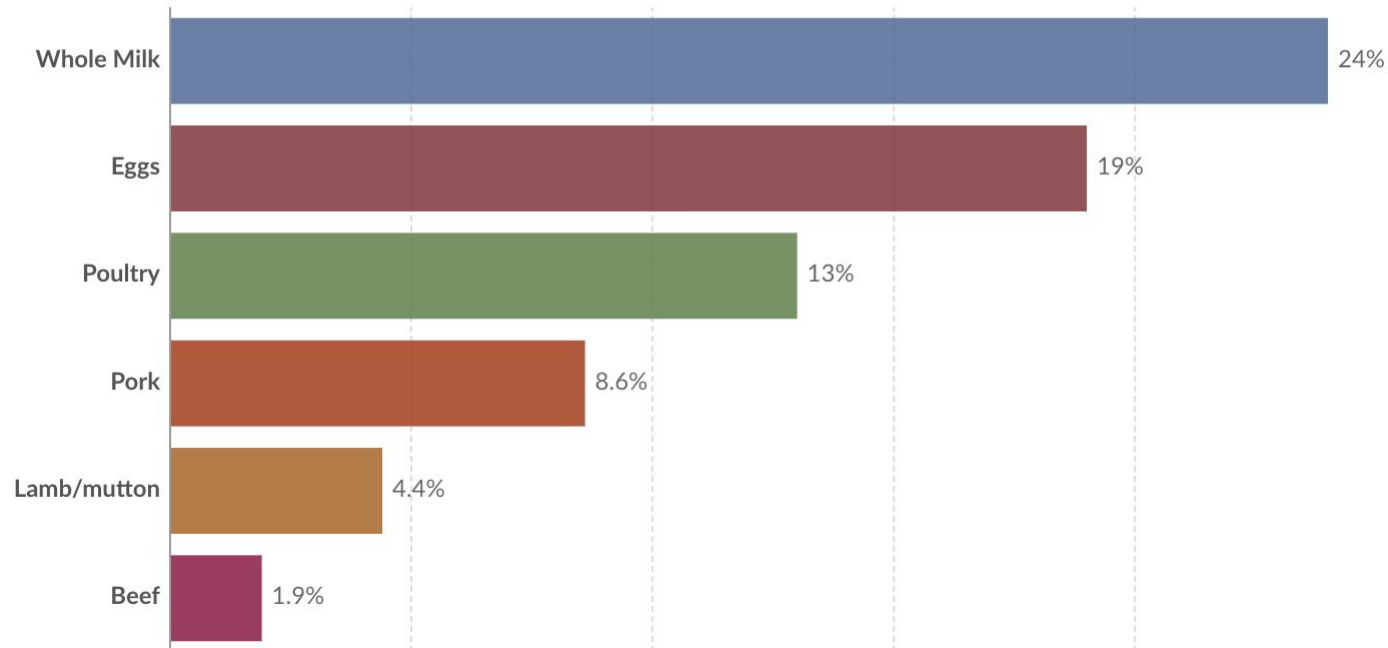
1. MURRAY, CJL, IKUTA, K S, et all. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. **The Lancet**. Volume **399**, Issue **10325**, P629-655, Fev 12, 2022 Disponível em [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)02724-0/fulltext#articleInformation](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)02724-0/fulltext#articleInformation). Data de acesso: 15 de novembro de 2022.
2. ALBERNAZ-GONÇALVES R, OLMOS A G, HÖTZEL MJ. Waiting for markets to change me-High-stakeholders' views of antibiotic use and antibiotic resistance in pig production in Brazil. *Front Vet Sci*. 2022 Sep 16. Disponível em [link](#). Data de acesso: 15 de novembro de 2022.

Segurança Alimentar

Energy efficiency of meat and dairy production

Our World
in Data

The energy efficiency of meat and dairy production is defined as the percentage of energy (caloric) inputs as feed effectively converted to animal product. An efficiency of 25% would mean 25% of calories in animal feed inputs were effectively converted to animal product; the remaining 75% would be lost during conversion.



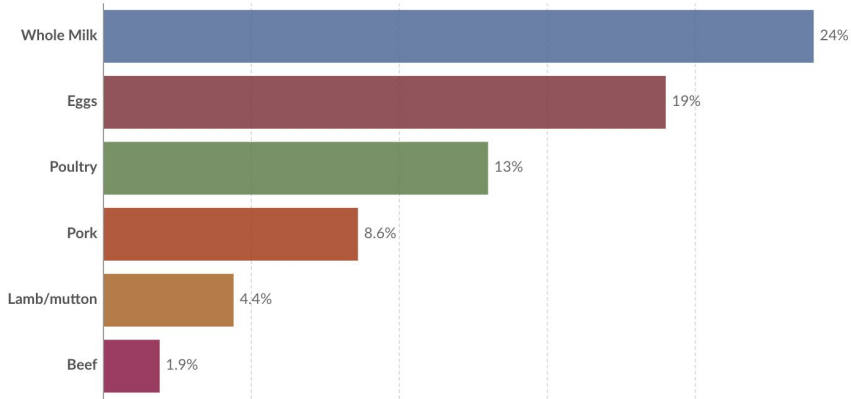
Fonte: <https://ourworldindata.org/grapher/energy-efficiency-of-meat-and-dairy-production>

Segurança Alimentar

Energy efficiency of meat and dairy production

The energy efficiency of meat and dairy production is defined as the percentage of energy (caloric) inputs as feed effectively converted to animal product. An efficiency of 25% would mean 25% of calories in animal feed inputs were effectively converted to animal product; the remaining 75% would be lost during conversion.

Our World
in Data



J. Poore and T. Nemecek, "Reducing Food's Environmental Impacts Through Producers and Consumers," Science 360, no. 6392 (February 2019): 1–6,

<https://josephpoore.com/Science%20360%206392%20987%20-%20Accepted%20Manuscript.pdf>.

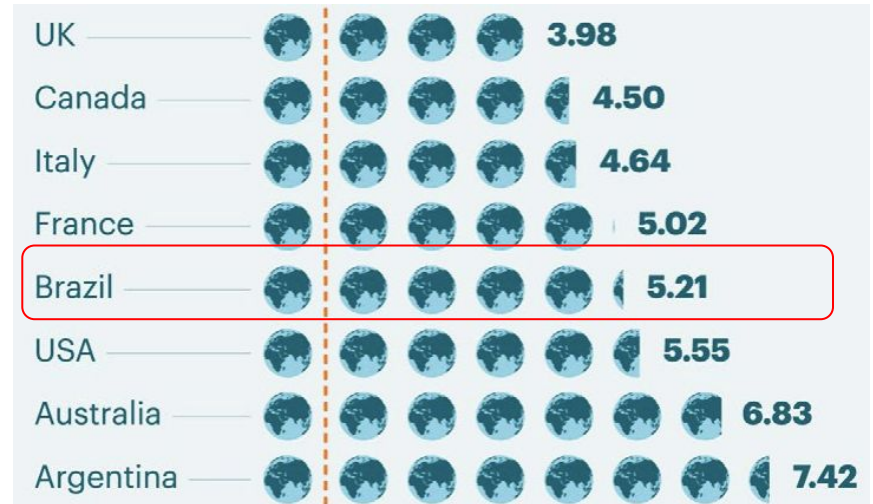
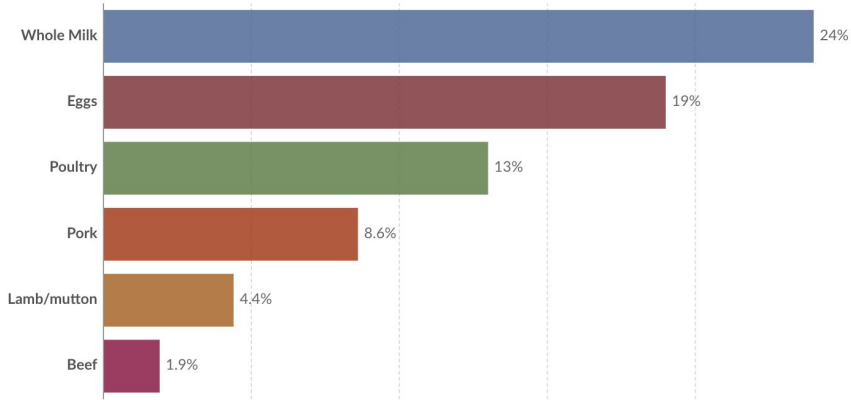


Segurança Alimentar

Energy efficiency of meat and dairy production

The energy efficiency of meat and dairy production is defined as the percentage of energy (caloric) inputs as feed effectively converted to animal product. An efficiency of 25% would mean 25% of calories in animal feed inputs were effectively converted to animal product; the remaining 75% would be lost during conversion.

Our World
in Data



Fonte: EAT Forum (2020)
https://eatforum.org/content/uploads/2020/07/Diets-for-a-Better-Future_G20_National-Dietary-Guidelines.pdf

Parcerias

- Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente,
- Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura,
- Organização Mundial da Saúde
- Organização Mundial da Saúde Animal,
- Painel de Especialistas de Alto Nível de Saúde Única

Paz

Promover **sociedades pacíficas, justas e inclusivas que estão livres do medo e da violência.**

Não pode haver desenvolvimento sustentável sem paz e não há paz sem desenvolvimento sustentável.

Paz

Promover **sociedades pacíficas, justas e inclusivas que estão livres do medo e da violência.**

Não pode haver desenvolvimento sustentável sem paz e não há paz sem desenvolvimento sustentável.

Brasileiros estão mais preocupados com bem-estar animal, indica pesquisa

Quase nove em cada dez pessoas ouvidas pelo Datafolha responderam que se importam em maior ou menor grau com o sofrimento de animais de fazendas

Fonte: Globo Rural (2021) DataFolha , pesquisa encomendada pelo Forum Animal

Encaminhamentos



MERCY FOR
ANIMALS

Cristina Mendonça

cristinam@mercyforanimals.org

MercyForAnimals.org.br