

Escola de Artes, Ciências e Humanidades



Discentes:

Beatriz Queiroz

Degmar Ribas

Gabriella Silva

Gustavo Salatino

Larissa Fernanda

Sara Nobre

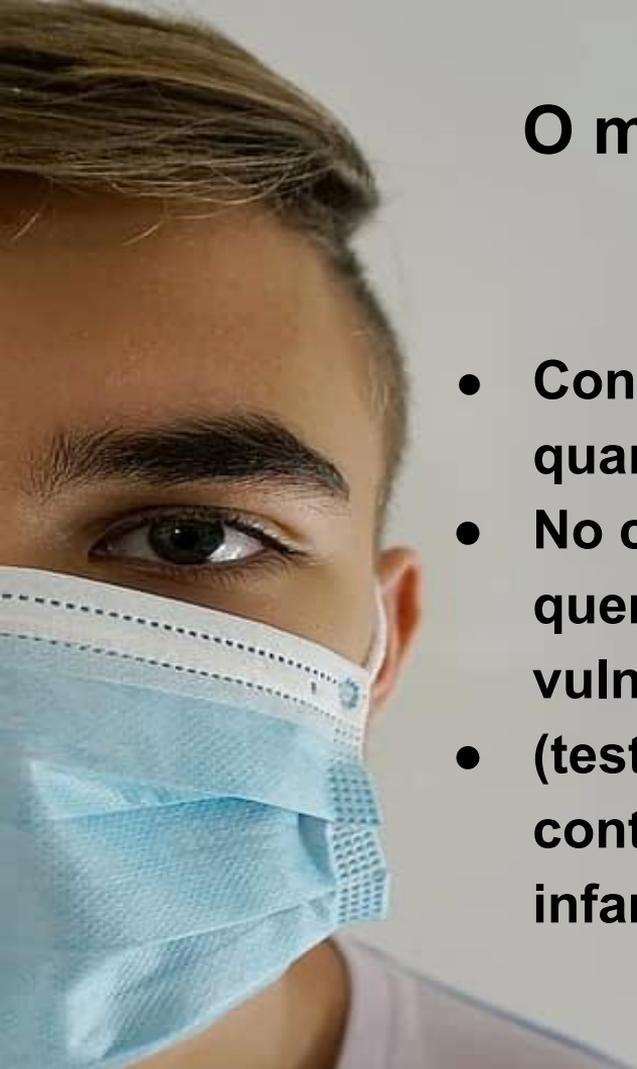
**Energia, mudanças
climáticas e
desenvolvimento
sustentável: Inter
Relações no contexto
da pandemia da
Covid-19**

Mudanças climáticas e pandemia



Antropoceno:

- era geológica caracterizada pela capacidade humana de interferir nos sistemas ecológicos;
 - pandemias serão mais frequentes devido à maneira como o ser humano interage com a natureza.
-



O mundo foi obrigado a desacelerar

- **Consequências tanto sob o aspecto econômico quanto sob o aspecto humanitário;**
- **No caso das mudanças climáticas e da COVID-19, quem mais sofre são as populações mais vulneráveis;**
- **(testar as novas vacinas contra a COVID-19 no continente africano, sugere de modo indigno e infame uma autoridade médica francesa).**

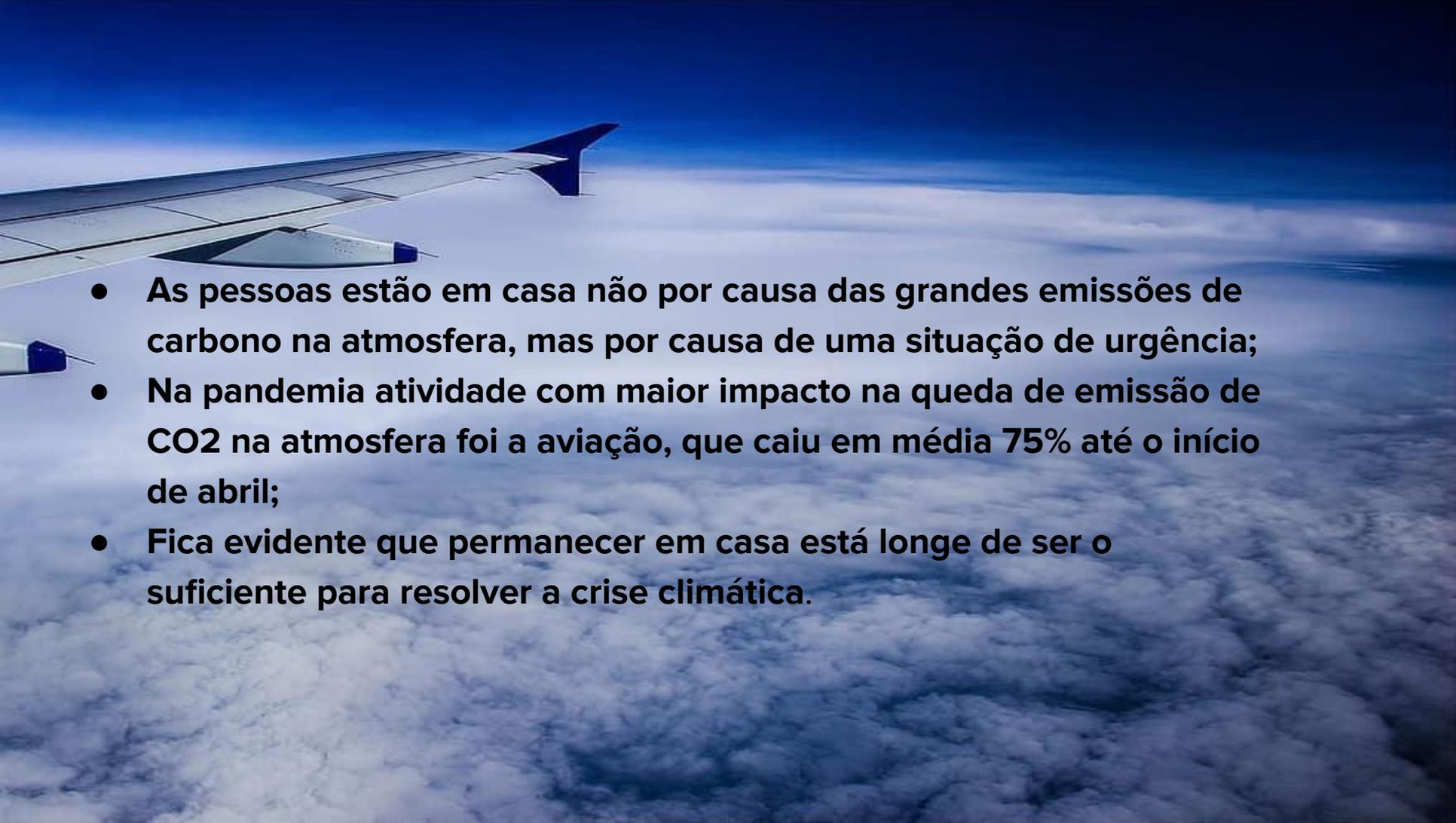
- A desaceleração da atividade econômica no planeta trouxe a redução das emissões de carbono, o que é benéfico para a situação das mudanças climáticas;
- Entretanto, a crise que estamos enfrentando produziu um choque máximo que permitirá aos grandes emissores de carbono (a indústria aérea, a automobilística e a de petróleo e gás) se beneficiarem da destinação de recursos para aliviar o impacto econômico que sofreram.



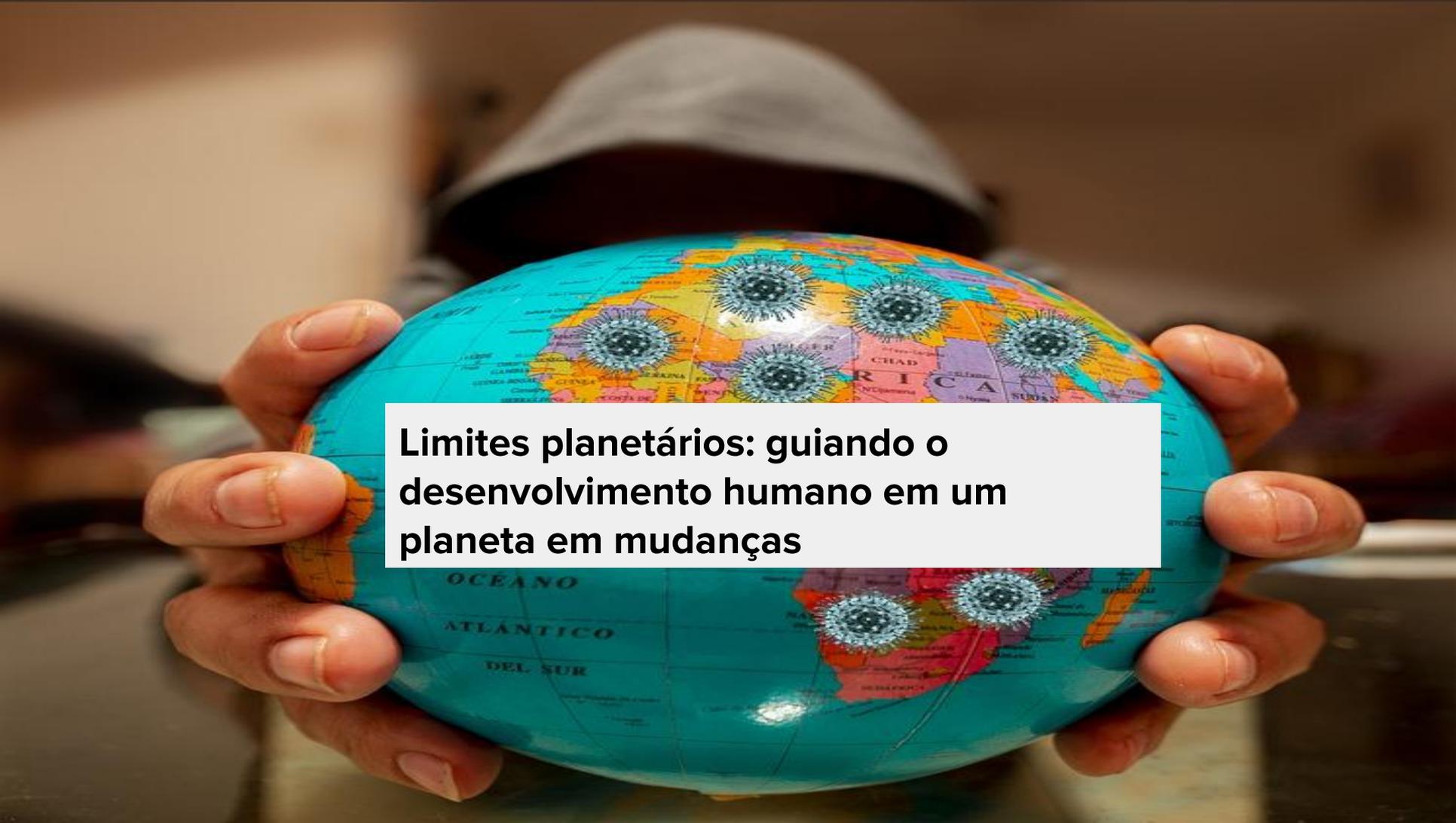
Redução na emissão de carbono durante quarentena não retardará as mudanças climáticas

- A redução ocorreu em razão de grande massa da população ter realmente se isolado;
- As mudanças climáticas são um problema acumulativo, ou seja há resquícios de muitas décadas de poluição e emissão indiscriminada, a reparação vai muito além de alguns meses reclusos em casa
- Mesmo com toda a crise econômica e o custo emocional do isolamento, as emissões de CO₂ caíram apenas 17% no curto prazo e provavelmente cairão menos de 10% no ano.



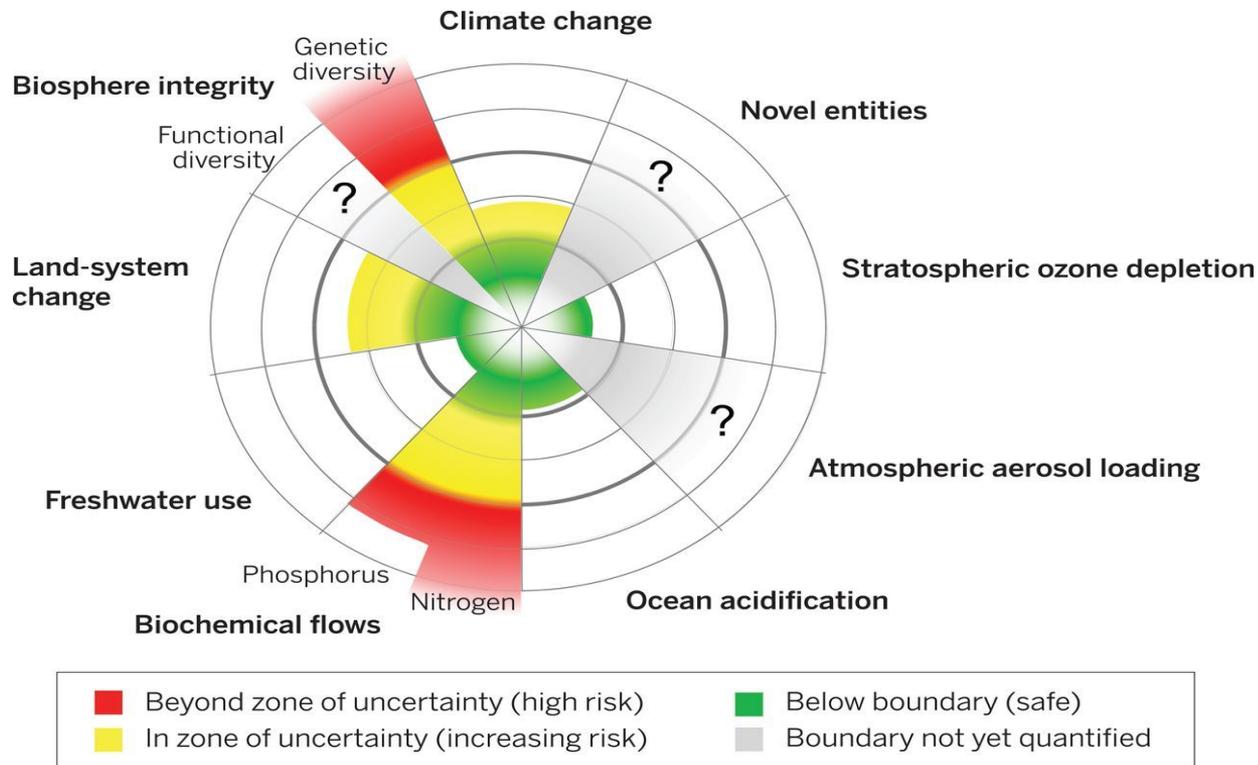


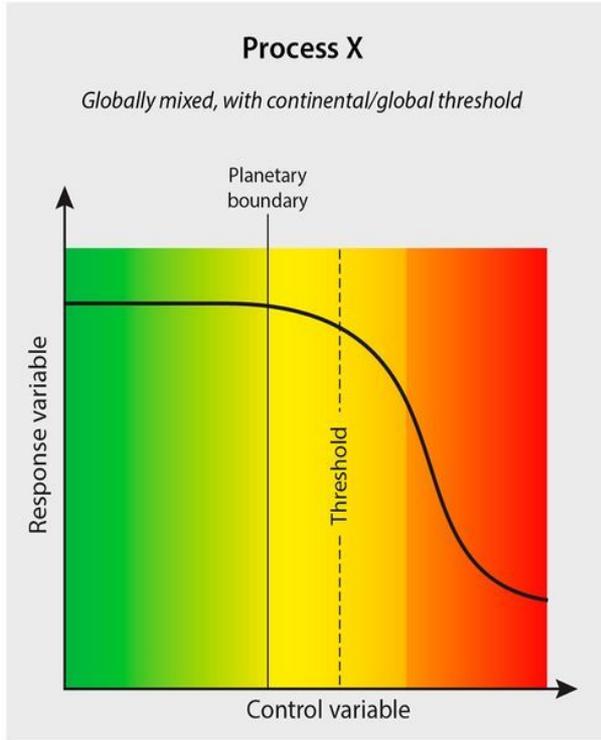
- **As pessoas estão em casa não por causa das grandes emissões de carbono na atmosfera, mas por causa de uma situação de urgência;**
- **Na pandemia atividade com maior impacto na queda de emissão de CO2 na atmosfera foi a aviação, que caiu em média 75% até o início de abril;**
- **Fica evidente que permanecer em casa está longe de ser o suficiente para resolver a crise climática.**

A person wearing a grey hoodie is holding a small globe of the Earth. The globe is decorated with several blue, spiky virus-like icons. The globe shows parts of Africa, Europe, and South America. The text 'OCEANO ATLANTICO DEL SUR' is visible on the globe. A white text box is overlaid on the center of the globe.

Limites planetários: guiando o desenvolvimento humano em um planeta em mudanças

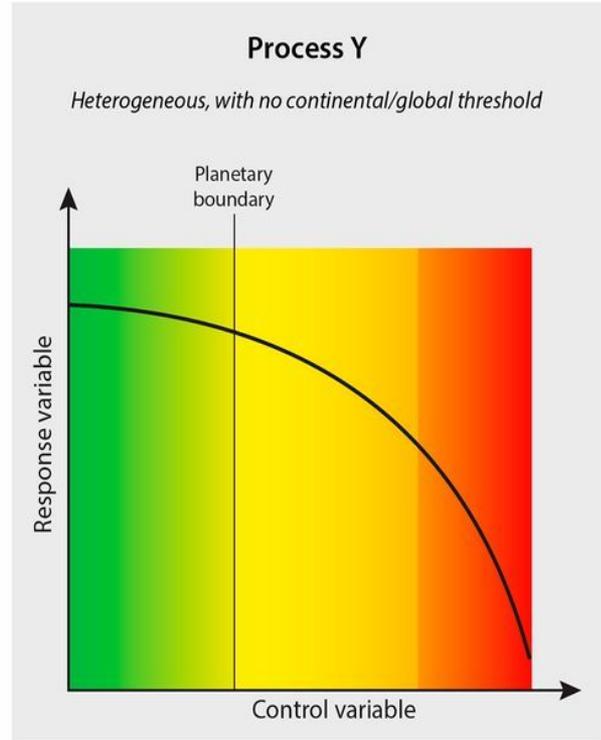
Alterações Climáticas





Global
feedbacks
←

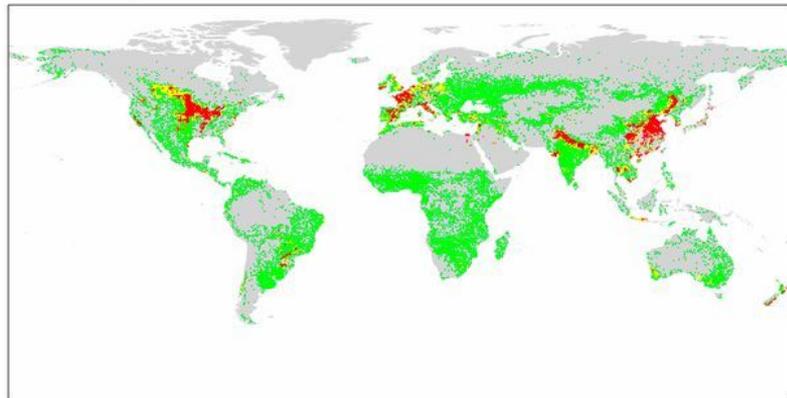
→
Local/regional
impacts



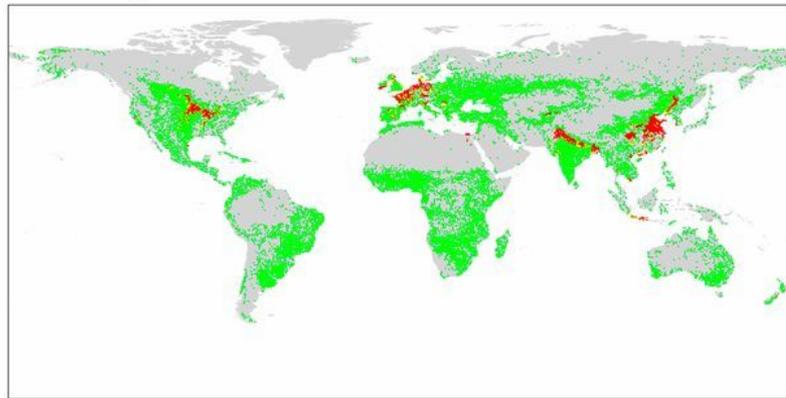
→
Local/regional
thresholds

Safe operating space
 Zone of uncertainty: Increasing risk of impacts
 Dangerous level: High risk of serious impacts

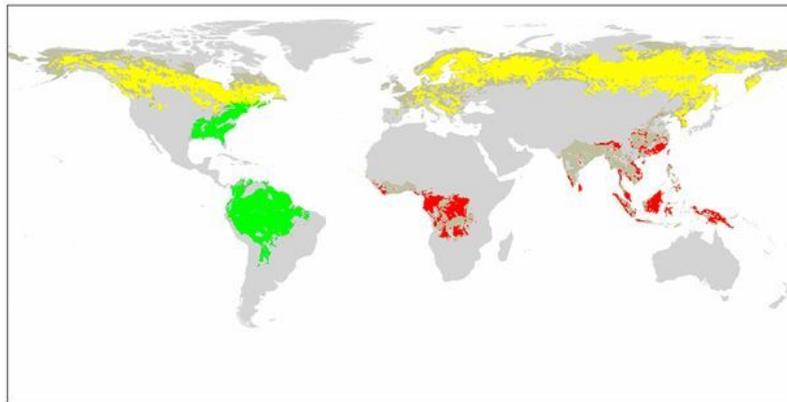
A Phosphorus



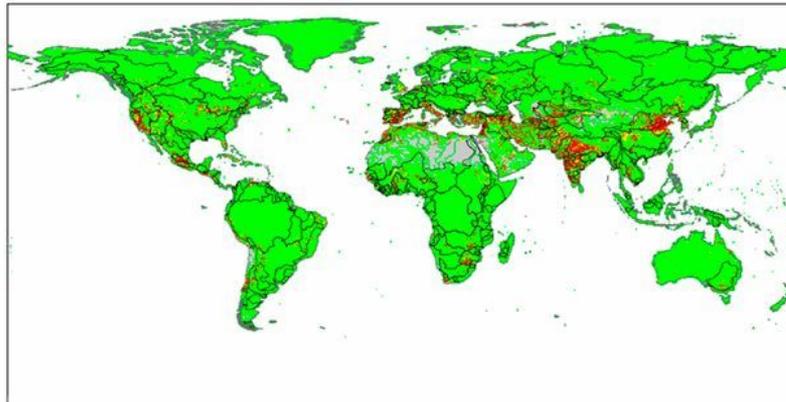
B Nitrogen



C Land-system change



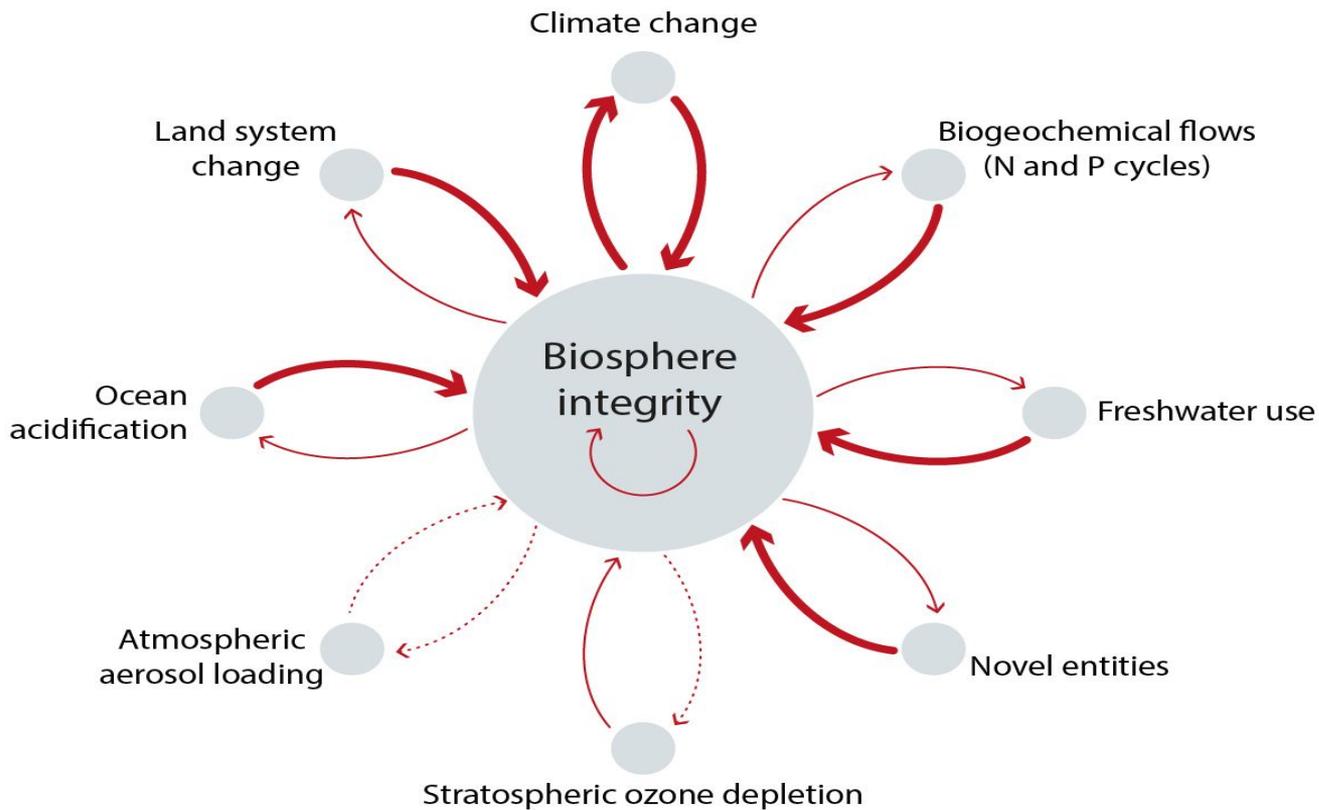
D Freshwater use



■ Beyond zone of uncertainty (high risk)

■ In zone of uncertainty (increasing risk)

■ Below boundary (safe)



- ⋯→ Weak effect reducing the safe space of the affected factor, or complex effect with large uncertainties
- As this factor moves away from its safe space, the safe space for the affected factor shrinks a little
- As this factor moves away from its safe space, the safe space for the affected factor shrinks a lot

**Para onde vamos com
tantas mudanças
climáticas?**





Obrigada pela atenção!