

Geopolítica Ambiental

Emergência climática em meio a
mudanças nas relações internacionais



Por Lourival Sant'Anna

A map of the United States where states are colored either blue or grey. Blue states include Washington, Oregon, California, Nevada, Idaho, Montana, Wyoming, Colorado, New Mexico, Arizona, Texas, Oklahoma, Missouri, Illinois, Indiana, Michigan, Wisconsin, Minnesota, Iowa, Arkansas, Louisiana, Mississippi, Alabama, Georgia, South Carolina, North Carolina, Virginia, Maryland, Delaware, Pennsylvania, New Jersey, Connecticut, Rhode Island, Massachusetts, Vermont, New Hampshire, Maine, New York, and Hawaii. Grey states include Alaska, Nevada, Idaho, Utah, Arizona, New Mexico, Texas, Oklahoma, Kansas, Nebraska, South Dakota, North Dakota, Minnesota, Iowa, Missouri, Arkansas, Louisiana, Mississippi, Alabama, Georgia, Florida, South Carolina, North Carolina, Virginia, West Virginia, Kentucky, Tennessee, Mississippi, Alabama, Georgia, South Carolina, North Carolina, Virginia, Maryland, Delaware, Pennsylvania, New Jersey, Connecticut, Rhode Island, Massachusetts, Vermont, New Hampshire, Maine, New York, and Hawaii.

- Saída do Acordo de Paris
- China e Índia "em desenvolvimento"
- Desregulamentação do carvão e fraturamento hidráulico
- Aliança Climática
- América is All In
- Incentivos e desincentivos à ambição climática

- Saída do Acordo de Paris
- China e Índia "em desenvolvimento"
- Desregulamentação do carvão e fraturamento hidráulico
- Aliança Climática
- América is All In
- Incentivos e desincentivos à ambição climática

NDCs dos maiores emissores

Ranking	País/Bloco	Meta de Redução de Emissões
1.º	China	Pico de emissões antes de 2030; neutralidade de carbono até 2060
2.º	EUA	(antes de Trump) Redução de 50–52% até 2030 em relação a 2005; neutralidade de carbono até 2050
3.º	Índia	Redução da intensidade de emissões do PIB em 45% até 2030 em relação a 2005; 50% da capacidade instalada de energia elétrica a partir de fontes não-fósseis até 2030
4.º	UE	Redução de pelo menos 55% até 2030 em relação a 1990; neutralidade de carbono até 2050
5.º	Rússia	Redução de 30% até 2030 em relação a 1990
6.º	Japão	Redução de 46% até 2030 em relação a 2013; neutralidade de carbono até 2050
7.º	Brasil	Redução de 50% até 2030 em relação a 2005; neutralidade de carbono até 2050.

Matriz de emissões

Atividade	Brasil (2022)	Média Global (2021)
Mudança de uso da terra e floresta	53,4%	2,7%
Agropecuária	23,7%	11,7%
Energia	15,9%	75,7%
Processos industriais	3,5%	6,5%
Resíduos	3,5%	3,4%

Fontes: Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG) Brasil e World Resources Institute

Fontes renováveis (2023)

Matriz	Brasil	Média Global
Energia total	49%	15%
Eletricidade	93%	30%

China

- Maior emissor de GEE
- Produziu 68% dos equipamentos eólicos e 80% das placas solares do mundo em 2023

Agronegócio

- Restrições de importação na Europa
- Fronteiras agrícolas e desmatamento
- Potencial dos créditos de carbono (ALM, REDD+ e ARR)

O Brasil tem o que o mundo mais precisa

- Alimentos
- Sequestro de carbono e regulação climática
- Água
- Saberes tradicionais/soluções/princípios ativos/matérias-primas/insumo
- Energia renovável: etanol, hidrogênio verde, eólica, solar