

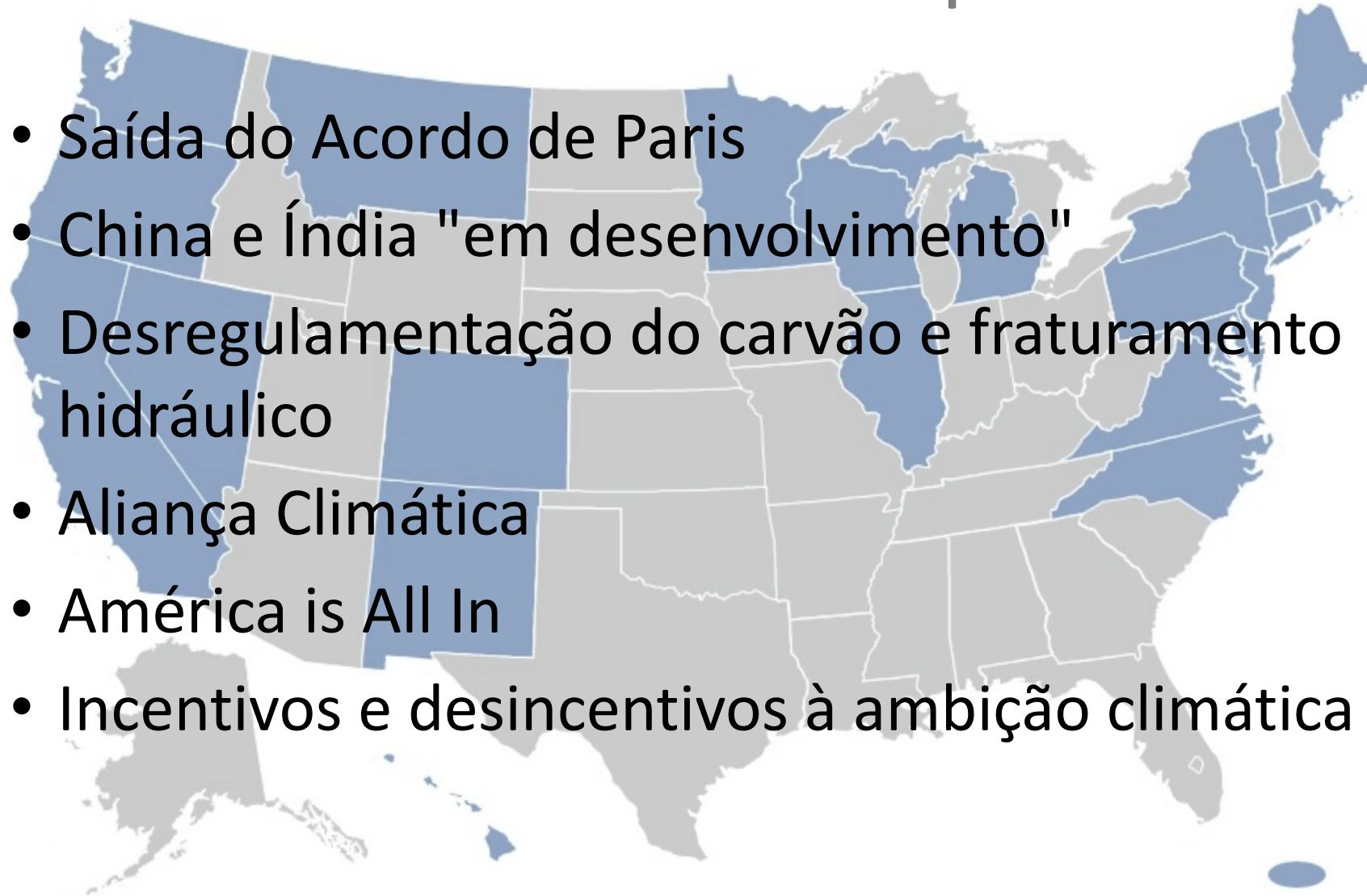
# Geopolítica Ambiental

Emergência climática em meio a  
mudanças nas relações internacionais



Por Lourival Sant'Anna

# Governo Trump

- 
- 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