

# Mudanças climáticas



# Mudanças Climáticas

IPCC: Painel Intergovernamental para Mudanças Climáticas ([www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)) – Suíça

Junta os artigos científicos referentes às mudanças climáticas, e elaboram relatórios resumo, escritos de forma mais fácil, para tomadores de decisão

Os relatórios incluem dados do passado, presente e previsões do futuro.

6º Relatório saiu em agosto/2021

O relatório tem 3 informes:

- Ciências e mudanças climáticas
- Adaptação e vulnerabilidade às mudanças climáticas
- Mitigação às mudanças climáticas

Eventos extremos estão sendo observados com uma frequência maior





**Cinco conclusões de último  
relatório do IPCC**





## Conclusão 1

Mudanças climáticas têm se estendido  
e intensificado rapidamente.

São níveis sem precedentes em  
milhares de anos..





## Conclusão 2

Comprovação de que a atividade humana é a causa indiscutível das mudanças climáticas.

Ondas de calor, chuvas torrenciais e secas extremas são e serão cada vez mais frequentes e severas.





## Conclusão 3

Não há mais **volta atrás** para algumas mudanças já ocorridas no nosso planeta.

Então a questão é não perder mais tempo se lamentando, mas agir para deter e limitar esse aquecimento.

Comprometimento com ações mais sustentáveis.

Não ultrapassar o aumento de 1,5 °C





## Conclusão 4

As mudanças climáticas já afetam **todas** as regiões do mundo de diferentes maneiras.

A medida que se aumenta o aquecimento, seguirão aumentando os efeitos.





## Conclusão 5

Se não reduzirmos as emissões imediatamente e em grande escala, o objetivo de se limitar o aquecimento em 1,5°C será **inalcançável**.







Reduzir a  
vulnerabilidade  
frente as  
mudanças  
climáticas

Adaptação



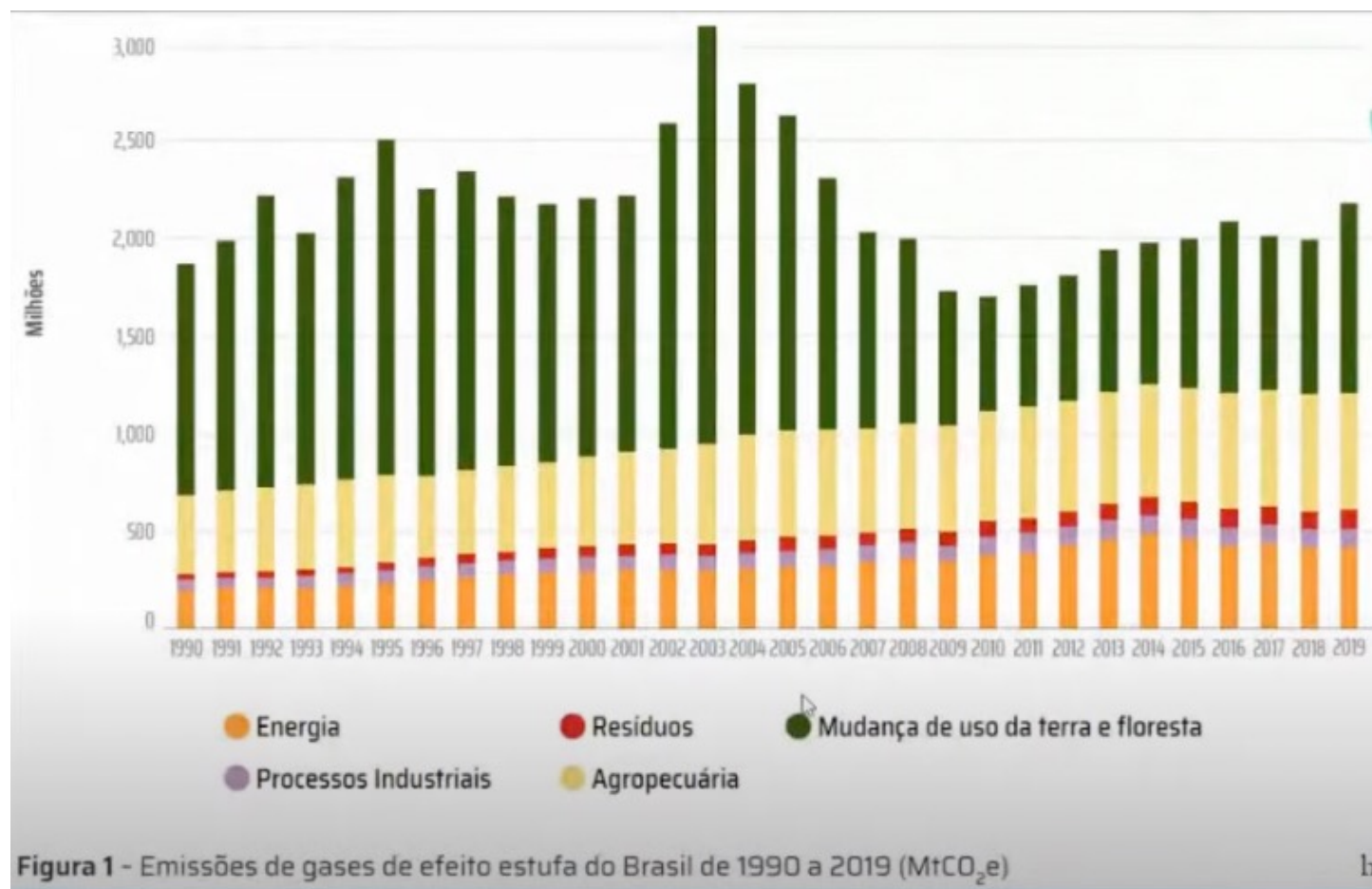
Mitigação

Reduzir emissões  
de carbono



## Dados de emissão

- Emissões de carbono
  - Gases de efeito estufa
  - 34% das emissões em 2019 foi pela mudança de uso da terra e Floresta
  - Quanto de desmatamento? Quanto de carbono tinha nessas florestas?



Dados:

Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (**SEEG**) é uma iniciativa do [Observatório do Clima](#)





# REDD +

REDD+ é um incentivo desenvolvido no âmbito da [Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima \(UNFCCC\)](#) para recompensar financeiramente países em desenvolvimento por seus resultados de Redução de Emissões de gases de efeito estufa provenientes do Desmatamento e da Degradação florestal, considerando o papel da conservação de estoques de carbono florestal, manejo sustentável de florestas e aumento de estoques de carbono florestal.

