

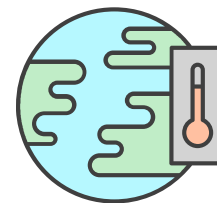
DEFINIÇÃO:

Aumento artificial de CO₂



- Elevação da temperatura média do planeta; (acelerada nas últimas décadas).

- IPCC: Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas.



2 VISÕES:



+ 1,5°C até 2100 -
Seguindo o Acordo de Paris



+ 4°C até 2100 -
Danos Irreversíveis



www.profthaisformagio.com.br

ipcc



INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change

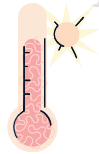
O IPCC foi criado em 1988 pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente e pela Organização Meteorológica Mundial com o objetivo de sintetizar e divulgar o conhecimento mais avançado sobre as mudanças climáticas.



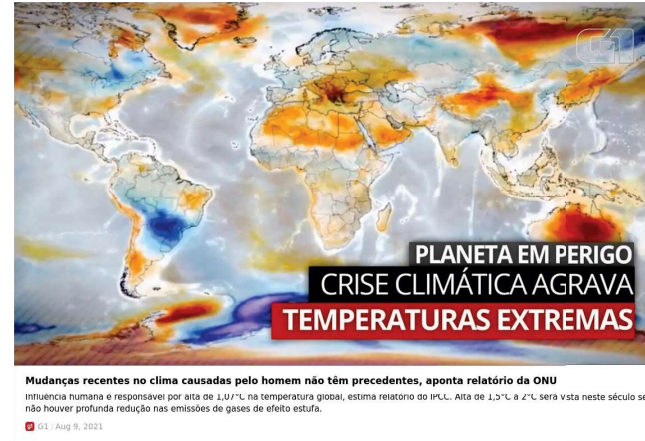
Mudanças climáticas: novo relatório do IPCC adverte sobre impactos 'irreversíveis'
Cientistas do organismo da ONU produzem preocupante lista de efeitos das mudanças climáticas que já estão prejudicando humanos e outras espécies.
BBC News Brasil, Feb 28, 2022



A ONU afirma que o século XX foi o mais quente! (comparado ao índices pré-industriais)



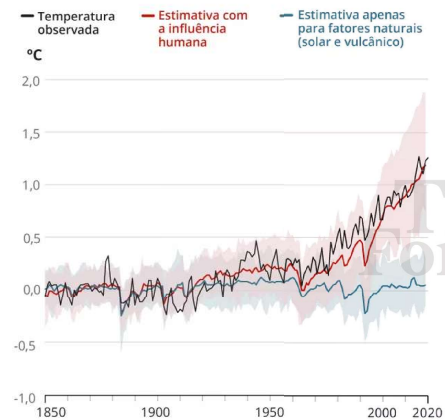
Aumento de 0,7°C



Mudanças climáticas causadas pelos seres humanos são irrefutáveis, irreversíveis e levaram a um aumento de 1,07° na temperatura do planeta, aponta o mais recente relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas.

Aumento da temperatura global

Cenários estimados e variação verificada desde 1850 em graus Celsius



Fonte: Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas
Infográfico elaborado em: 06/08/2021



tecnologia

O documento divulgado pelo IPCC destaca que os níveis de emissão alcançaram os maiores patamares globais entre 2010 e 2019.

No entanto, o volume vem caindo nos últimos dois anos. A expectativa dos especialistas é que o aquecimento global não ultrapasse de 1,5°C.

“É agora ou nunca, se quisermos limitar o **aquecimento global** a temperatura máxima estabelecida (15°C). Sem reduções imediatas e profundas de emissões em todos os setores, será impossível”, enfatizou um membro do Grupo de Trabalho do IPCC, Jim Skea.

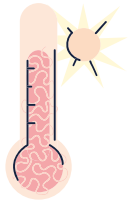
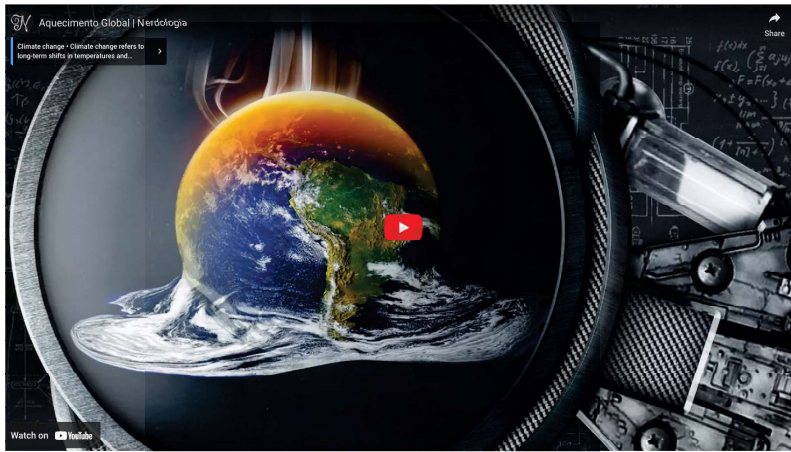
Uma estimativa feita pelo Observatório do Clima ressalta que, caso nenhuma medida seja tomada e que as políticas atuais sejam mantidas, o planeta Terra registrará um aquecimento de 3,2°C ao longo das próximas décadas.

E segundo especialistas, neste momento, a recuperação do ecossistema mundial não será mais possível.

CAUSAS:

1- Efeito Estufa: Fenômeno natural, fundamental para a manutenção do calor.

- Ação antrópica tem criado uma camada do efeito estufa. Liberação de GEE'S (Gases do Efeito Estufa = Dióxido de Carbono, Metano, Óxido Nitroso, PFC, CFC ...)



Ativa Legal: O conteúdo e a criação de imagens são de propriedade intelectual Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução sem o consentimento escrito da autora e a utilização em redes sociais sem a devida autorização. O conteúdo é de uso exclusivo da Prof. Thais Formagio.

Prof. Thais Formagio

www.proftthaisformagio.com.br

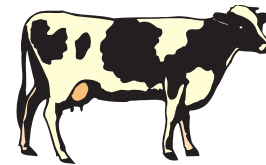
Ativa Legal: O conteúdo e a criação de imagens são de propriedade intelectual Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução sem o consentimento escrito da autora e a utilização em redes sociais sem a devida autorização. O conteúdo é de uso exclusivo da Prof. Thais Formagio.

Prof. Thais Formagio

www.proftthaisformagio.com.br



Em 2019, a concentração de CO² na atmosfera era maior do que em qualquer outro momento nos últimos 2 milhões de anos e a concentração de metano e óxido nitroso era a maior em 800 mil anos.



2 - Pecuária: Aumento do desmatamento e liberação de metano (digestão dos animais).



3- Poluição dos Mares: Afeta as algas e diminui a oxigenação.



4- Desmatamento: Diminui a taxa de evapotranspiração, umidade e sequestro de carbono.

Ativa Legal: O conteúdo e a criação de imagens são de propriedade intelectual Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução sem o consentimento escrito da autora e a utilização em redes sociais sem a devida autorização. O conteúdo é de uso exclusivo da Prof. Thais Formagio.

Prof. Thais Formagio

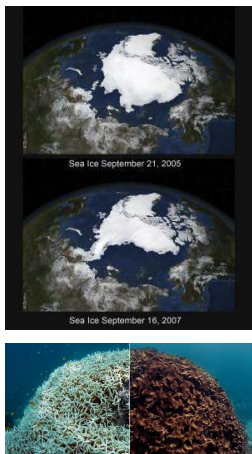
www.proftthaisformagio.com.br

Ativa Legal: O conteúdo e a criação de imagens são de propriedade intelectual Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução sem o consentimento escrito da autora e a utilização em redes sociais sem a devida autorização. O conteúdo é de uso exclusivo da Prof. Thais Formagio.

Prof. Thais Formagio

www.proftthaisformagio.com.br

CONSEQUÊNCIAS:



- Disputas Geopolíticas no Ártico (como o derretimento teremos novas áreas de acesso ao petróleo);
- Aumento da Temperatura dos Oceanos: Branqueamento do Corais + Derretimento das Calotas Polares;
- Aumento do Nível do mar = inundações e desaparecimento de ilhas no Pacífico;



- Eventos Extremos: Tempestades e Furacões
- Extinção de espécies;
- Pressão Hídrica

Atividade licenciada e conteúdo desenvolvido pelo Prof. Thais Formaggio sob orientação por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/98). É vedada a reprodução sem a autorização, bem como de uso de imagens, textos, vídeos, áudios, gráficos ou outros, sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformaggio.com.br

GEOGRAFIA 2

Atividade licenciada e conteúdo desenvolvido pelo Prof. Thais Formaggio sob orientação por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/98). É vedada a reprodução sem a autorização, bem como de uso de imagens, textos, vídeos, áudios, gráficos ou outros, sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformaggio.com.br

GEOGRAFIA 2

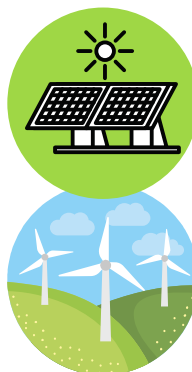
S Guerra gelada: a disputa pelo petróleo debaixo do Ártico
O aquecimento global derreteu o gelo do Ártico. E liberou um tesouro disputado por alguns dos países mais ricos do mundo
Super | Oct 31, 2016

Atividade licenciada e conteúdo desenvolvido pelo Prof. Thais Formaggio sob orientação por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/98). É vedada a reprodução sem a autorização, bem como de uso de imagens, textos, vídeos, áudios, gráficos ou outros, sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformaggio.com.br

GEOGRAFIA 2



GEOGRAFIA 2

Atividade licenciada e conteúdo desenvolvido pelo Prof. Thais Formaggio sob orientação por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/98). É vedada a reprodução sem a autorização, bem como de uso de imagens, textos, vídeos, áudios, gráficos ou outros, sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.



www.profthaisformaggio.com.br

GEOGRAFIA 2

COMO MINIMIZAR:

- Diminuir a emissão do GEE's;
- Fontes Renováveis e "limpas";
- Diminuição do consumo;
- Diminuição do Lixo;
- Uso de Transporte Coletivo.

Atividade licenciada e conteúdo desenvolvido pelo Prof. Thais Formaggio sob orientação por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/98). É vedada a reprodução sem a autorização, bem como de uso de imagens, textos, vídeos, áudios, gráficos ou outros, sob pena de responsabilização civil e criminal nos termos da legislação aplicável.

ANOMALIAS



Conheça 10 formas de colaborar com o combate ao aquecimento global
Sabemos que o aquecimento global já se tornou realidade - mas há muitas coisas que podemos fazer para ajudar a mitigá-lo. Confira um guia preparado pela BBC com as estratégias mais eficazes.
BBC News Brasil - Dec 8, 2018



Cinco atitudes para combater o aquecimento global
Por Helena Mega Em 2017, a Hora do Planeta está completando dez anos de existência. Para comemorar, aqui estão cinco hábitos que você pode adotar no dia a dia para...
wwf.org.br



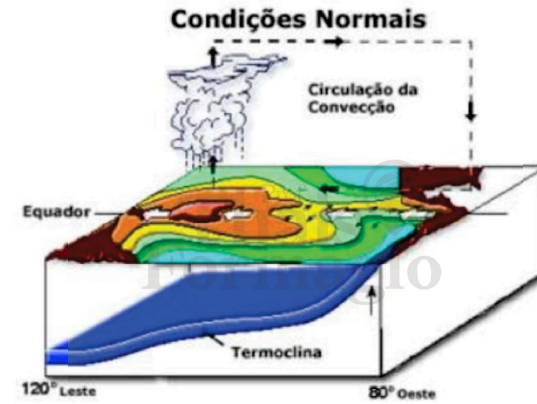
www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br



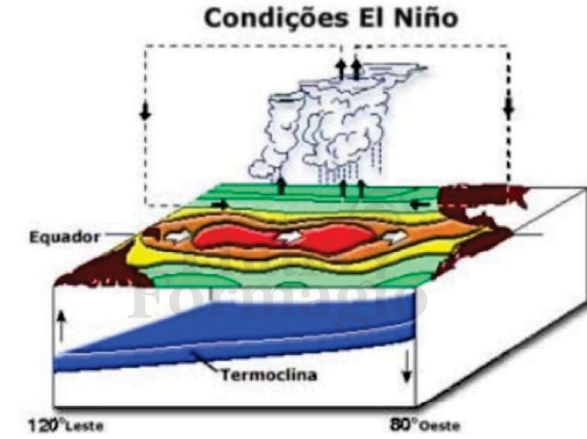
www.profthaisformagio.com.br



Prof
Thais Formagio



www.profthaisformagio.com.br



www.profthaisformagio.com.br

Brasil	Mundo
Norte (jun -ago): Diminuição das Chuvas = Aumento o risco de queimadas.	Indonésia (dez - fev): Diminuição da Chuva
Nordeste (dez- fev): Estiagem estendida.	Pacífico Central (dez - fev): Aumento da Chuva
Centro- Oeste: Aumento da Chuva e Elevação da temperatura.	África (dez – fev): Aumento da Chuva
Sudeste (jun -ago): Invernos mais quentes e Aumento da Chuva.	EUA (dez - fev): Aumento da Temperatura
Sul (jun -ago): Aumento da Chuva e Elevação da temperatura.	Ásia (jun -ago): Secas



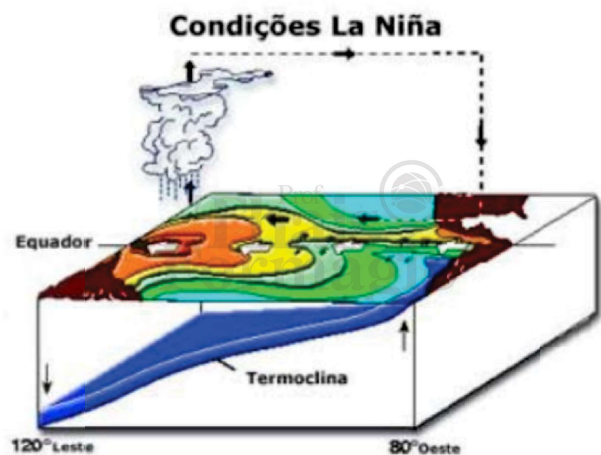
www.profthaisformagio.com.br



Prof
Thais Formagio



www.profthaisformagio.com.br



Brasil	Mundo
Norte (jun -ago): Aumento das Chuvas = Aumento do volume dos rios.	Contrário do El Niño
Nordeste (dez- fev): Aumento da Chuva.	
Centro- Oeste: Diminuição das Chuvas.	
Sudeste (jun -ago): Diminuição das Chuvas.	
Sul (jun -ago): Estiagem (afeta a soja, por exemplo).	

Aviso Legal: O conteúdo e condições de uso são de propriedade intelectual de Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução ou a utilização sem a autorização expressa do autor. A distribuição ou a venda de cópias não autorizadas é considerada crime de falsificação de documento público.



www.profthaisformagio.com.br

Aviso Legal: O conteúdo e condições de uso são de propriedade intelectual de Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução ou a utilização sem a autorização expressa do autor. A distribuição ou a venda de cópias não autorizadas é considerada crime de falsificação de documento público.



www.profthaisformagio.com.br



OBRIGADA

Bons estudos!

Aviso Legal: O conteúdo e condições de uso são de propriedade intelectual de Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução ou a utilização sem a autorização expressa do autor. A distribuição ou a venda de cópias não autorizadas é considerada crime de falsificação de documento público.



www.profthaisformagio.com.br

Aviso Legal: O conteúdo e condições de uso são de propriedade intelectual de Prof. Thais Formagio. É vedada a reprodução ou a utilização sem a autorização expressa do autor. A distribuição ou a venda de cópias não autorizadas é considerada crime de falsificação de documento público.



www.profthaisformagio.com.br