

## TEXTO INFORMATIVO: TEMPERATURAS RECORDES E UM FUTURO INCERTO

### PROPOSTA DE REDAÇÃO

Você é um estudante do Ensino Médio que, fazendo parte de uma geração engajada com as questões ambientais, deparou-se com uma notícia aterradora e previsível ao mesmo tempo (texto 1): a de que as temperaturas no Vale da Morte atingiram um novo recorde em 2023. Por conta disso, e de suas preocupações quanto ao futuro da humanidade, decidiu escrever um texto informativo, o qual será publicado nas suas redes sociais, acerca do tema: **Temperaturas recordes e um futuro incerto**. Para isso, leve em consideração o cumprimento das seguintes demandas:

- Explique o fenômeno das altas temperaturas que ocorreram no Vale da Morte em 2023;
- Aborde as causas e consequências que levam a um cenário de preocupação mundial;
- Traga uma reflexão acerca da gravidade do problema e propicie uma visão fatalista caso nada seja feito.

*\*Dê um título e não assine.*

#### TEXTO 1

As temperaturas no Vale da Morte, que se estende ao longo da fronteira da Califórnia central com Nevada, nos EUA, atingiram 53,3°C neste domingo, 16/07/2023, na região de Furnace Creek, informou o Serviço Meteorológico Nacional.

A temperatura mais alta já registrada foi de 56,6 graus em julho de 1913 na Furnace Creek, disse Randy Ceverny, da Organização Meteorológica Mundial, entidade reconhecida como guardiã dos recordes mundiais. Temperaturas iguais ou acima de 54,4°C foram registradas na Terra apenas algumas vezes, principalmente no Vale da Morte.

Diversos pontos do planeta têm registrado recordes de temperatura, em meio a uma onda de calor que está assolando quase todo o planeta. "Com o

aquecimento global, essas temperaturas estão se tornando cada vez mais prováveis de ocorrer", disse Ceverny, coordenador de registros da Organização Meteorológica Mundial.

"A longo prazo: o aquecimento global está causando extremos de temperatura mais altos e mais frequentes. A curto prazo: este fim de semana em particular está sendo impulsionado por um padrão de alta pressão extremamente forte sobre o oeste dos EUA."

*Fonte:*

<https://exame.com/mundo/temperatura-no-vale-da-morte-nos-eua-pas-sa-de-53c-e-se-aproxima-de-recorde-de-110-anos/>

#### TEXTO 2

As águas rasas no sul da Flórida chegaram a 38,4°C por várias horas na segunda-feira (24/07/2023), potencialmente estabelecendo um novo recorde mundial de altas temperaturas marinhas. De acordo com a agência de notícias AFP, as leituras foram feitas de uma única boia em Manatee Bay, cerca de 60 km a sudoeste de Miami, a 1,5 metro de profundidade.

Jeff Masters, meteorologista e ex-cientista do governo, disse no *Twitter* que, embora não houvesse um recorde mundial oficial de temperatura da superfície do mar, um artigo científico de 2020 descobriu que a alta anterior pode ter sido de 37,6°C, registrada na Baía de Kuwait.

Embora essas condições semelhantes a uma sauna possam ser agradáveis para alguns humanos, o calor extremo sustentado é devastador para os ecossistemas de recifes de coral e as espécies que deles dependem.

Cerca de 25% de todas as espécies marinhas são encontradas nos recifes de coral ou ao redor deles, rivalizando com a biodiversidade das florestas tropicais, de acordo com a Administração Nacional Oceânica e Atmosférica dos EUA.

*Fonte:*

<https://olhardigital.com.br/2023/07/26/ciencia-e-espaco/calor-extremo-agua-da-costa-da-florida-bate-recorde-mundial-de-alta-temperatura/>

---

### TEXTO 3

O Aquecimento global é o aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra, que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. Isto se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa, principalmente o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Fonte:  
[https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/reducao\\_de\\_impactos2/clima/mudancas\\_climaticas2/](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/reducao_de_impactos2/clima/mudancas_climaticas2/)

---

### TEXTO 4

A sobrevivência e o êxito do capitalismo dependem da constante e acelerada produção, circulação e consumo de mercadorias. Portanto, o uso, consumo e destruição dos recursos naturais fazem parte dessa lógica. Esta forma de organização social está diretamente relacionada às mudanças climáticas, pois o aumento na emissão de gases de efeito estufa – dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) – resulta na elevação da temperatura global. Ao mesmo tempo, os gases supracitados são oriundos de chaminés das fábricas, indústrias, meios de transporte; derrubada e queima de florestas; pecuária intensiva/extensiva e agricultura petrodependente.

Esta progressão na emissão de gases de efeito estufa elevou a temperatura média do planeta Terra de 14°C para os atuais 15,2°C, de tal modo que 70% dessa ascendência ocorreu a partir de 1950. A elevação em 1,2°C está aquecendo moderadamente os extremos do nosso Planeta, principalmente no Polo Norte.

A intensidade das chuvas, as oscilações da temperatura e o aumento do nível dos oceanos já podem ser notados e são respostas das alterações do clima, portanto, impactando populações em diferentes lugares do mundo, inclusive no Brasil. As excessivas chuvas no Litoral Norte de São Paulo e a forte estiagem no Sul do país são exemplos próximos.

Se as emissões de gases de efeito estufa forem reduzidas em 45% até 2030 e em 100% até 2050, chegaremos aos 16°C de temperatura média da Terra (+2°C em relação aos 14°C do século XIX), porém, com uma forte tendência de desaceleração e mesmo esfriamento, ou seja, a diminuição do aquecimento global.

Fonte:  
<https://www.brasildefato.com.br/2023/03/26/mudancas-climaticas-o-que-e-sao-e-o-que-esperar-para-o-futuro>

---

### IMPORTANTE:

Receberá nota zero, em qualquer das situações expressas a seguir, a redação que:

- Tiver até 7 (sete) linhas escritas, sendo considerada “texto insuficiente”.
- Fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
- Apresentar redação que desrespeite os direitos humanos.