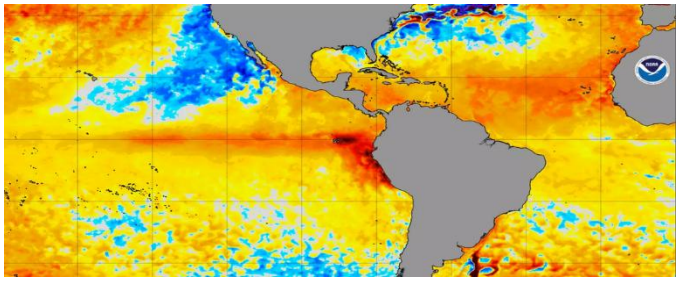
ATIVIDADE INTERDICIPLINAR

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

El Niño 2026



Nos últimos dias, manchetes sobre um possível “super El Niño” começaram a circular em jornais e redes sociais depois que centros meteorológicos internacionais aumentaram a chance de formação do fenômeno climático ainda em 2026. A NOAA, agência climática dos Estados Unidos, estima hoje mais de 80% de probabilidade de desenvolvimento do El Niño nos próximos meses.

O El Niño é um fenômeno climático natural provocado pelo aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial. Esse aquecimento altera a circulação da atmosfera e muda padrões de chuva, temperatura e vento em várias regiões do planeta. Embora aconteça no Pacífico, os efeitos acabam se espalhando para diferentes continentes. É por isso que uma mudança na temperatura do mar perto do Peru e do Equador consegue influenciar o clima no Brasil, na Ásia, na África e até na América do Norte.

Em anos normais, os chamados ventos alísios sopram de leste para oeste sobre o Pacífico, empurrando águas quentes em direção à Indonésia e à Austrália. Isso ajuda a manter águas mais frias próximas da costa da América do Sul. No El Niño, esses ventos enfraquecem. Com isso, a água quente volta a se espalhar pelo Pacífico central e leste. A atmosfera responde a essa mudança, e todo o sistema climático começa a se reorganizar. É essa “bagunça” atmosférica que altera o regime de chuvas em várias partes do mundo.

A diferença principal está na intensidade do aquecimento do oceano. Os cientistas usam índices baseados na temperatura da superfície do mar para medir a força do fenômeno. De forma simplificada, um El Niño considerado muito forte acontece quando a temperatura do Pacífico Equatorial fica mais de 2°C acima da média histórica. O que existe hoje é um cenário de forte probabilidade de formação do El Niño — mas ainda com muita incerteza sobre a intensidade final do evento.

Aquecimento global e o El Niño

O aquecimento global não causa o El Niño. O fenômeno é natural e existe há milhares de anos. Mas os pesquisadores acreditam que um planeta mais quente pode aumentar a frequência ou a intensidade dos eventos extremos. Além disso, mesmo quando o El Niño tem força parecida com a de décadas atrás, os impactos tendem a ser maiores hoje porque oceanos e atmosfera já estão mais aquecidos pelo efeito das mudanças climáticas. Na prática, isso significa que: ondas de calor podem ficar mais intensas; secas podem durar mais; incêndios podem se espalhar mais facilmente; chuvas extremas podem provocar impactos mais severos.

Historicamente, o El Niño altera o padrão de chuva e temperatura no país e causa: aumento de chuva no Sul, com risco maior de eventos extremos; redução de chuvas no Norte e em partes do Nordeste; mais irregularidade nas precipitações no Sudeste e Centro-Oeste; maior frequência de ondas de calor. Segundo especialistas, um dos principais efeitos esperados é o aumento de períodos prolongados de calor, especialmente na primavera e no verão.

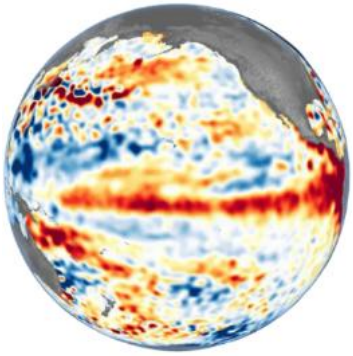
Mesmo com a alternância entre La Niña, neutralidade e El Niño, os cientistas destacam que o aquecimento global continua sendo o principal fator por trás das mudanças no clima. Com os oceanos já mais quentes do que a média histórica, a expectativa é de que os próximos meses sigam registrando temperaturas elevadas em várias regiões do planeta.

https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2026/05/23/el-nino-2026-o-que-e-por-que-os-cientistas-estao-em-alerta-e-como-isso-pode-afetar-sua-vida.ghtml

Atividade_____

Analise a imagem abaixo e responda as questões 1 e 2.

Fenômeno El Nino capturado pela Nasa.



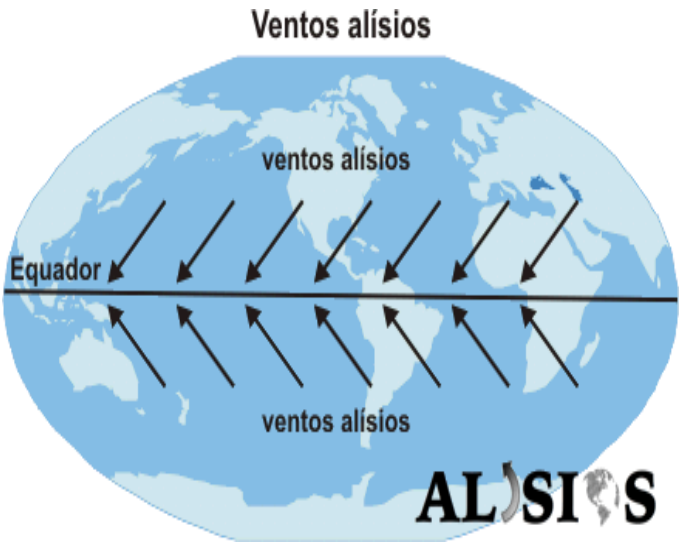
1. O que é o fenômeno El Niño? Que alterações são provocadas por esse evento climático?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

2. Identifique um trecho do texto que comprova que o aquecimento das águas do Oceano Pacífico pode influenciar o clima em diferentes partes do mundo.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

3. Analise a imagem a seguir.



https://alisiosdotcomdotbr.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/01/ventos_alisios.gif

Agora, responda:

a) Em anos normais, os chamados ventos alísios sopram em qual direção sobre o Oceano Pacífico?

_____
_____
_____

b) Segundo o texto, o que acontece com os ventos alísios durante o fenômeno El Niño?

_____
_____
_____
_____
_____
_____

4. Veja os dados apresentados no gráfico abaixo.



https://static.poder360.com.br/2026/05/super-el-nino-probabilidade-18-mai-2026-01.png

Assinale a alternativa incorreta sobre o fenômeno El Niño.

a) A chance de formação do El Niño aumenta ao longo dos meses apresentados no gráfico.

b) A probabilidade de um "super El Niño" chega a 37% no período de nov-dez-jan.

c) O gráfico mostra que não existe possibilidade de um El Niño forte ocorrer.

d) O El Niño muito forte apresenta maiores probabilidades nos últimos trimestres mostrados no gráfico.

5. Conforme o texto, quando um El Niño é considerado muito forte?

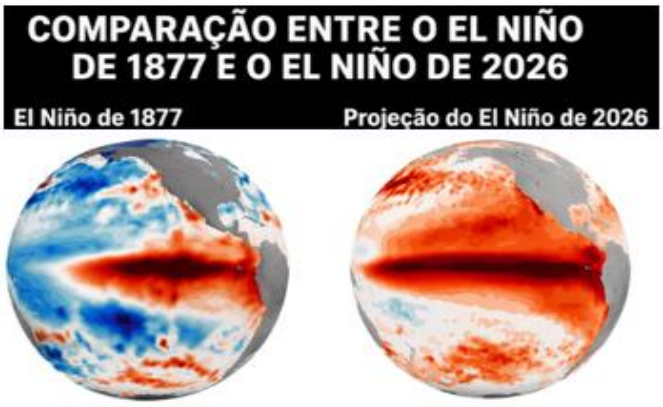
_____
_____
_____

6. Observe a imagem abaixo.



A fala “No soy ‘menino’, soy El Niño!” foi usada de forma humorística pelo autor da charge. O objetivo dessa frase é:
a) mostrar que o El Niño pode influenciar o aumento das temperaturas no planeta.
b) afirmar que o El Niño diminui o aquecimento global e regulando as temperaturas na Terra.
c) indicar que o Sol é responsável sozinho pelas mudanças climáticas.
d) representar que o aquecimento global não intensifica o El Niño na América do Sul.

Observe a imagem abaixo para responder às questões 7 e 8.



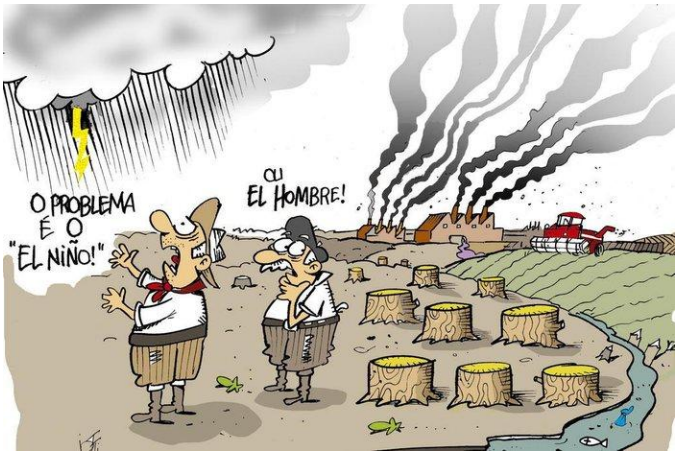
https://metsul.com/el-nino-de-2026-nao-causara-catastrofe-global-do-el-nino-de-1877/.

7. A comparação entre o El Niño de 1877 e a projeção para 2026 indica que
a) o fenômeno de 2026 poderá ter intensidade semelhante ou maior.
b) o El Niño em 1877 acontece no continente africano sem impactos em outros continentes.
c) o fenômeno interfere no clima regional sem preocupar os continentes vizinhos.
d) o aquecimento das águas ocorre brasileiras ocasionando efeitos climáticos severos.

8. O que as áreas em vermelho representam na imagem?
_____
_____
_____
_____

9. Cite os possíveis impactos provocados pela relação entre o aquecimento global e o fenômeno El Niño.
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

10. Na charge abaixo, percebe-se uma dúvida sobre quem é o responsável pelos problemas ambientais.



https://www.rbsdirect.com.br/imagesrc/17712493.jpg?w=700

Identifique quem causa esses impactos e justifique sua resposta.
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Tudo Sala Aula

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.
ACESSE	ENTRE	SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.