

UME CIDADE DE SANTOS

SEMANA 6 – DE 14 A 28 DE AGOSTO

6º ANO _____

COMPONENTE CURRICULAR: **GEOGRAFIA**

PROFESSORA: **SIMONE BARACAT BUENO**

NOME: _____ nº _____

Alunos queridos do 6ºano!

Completem o cabeçalho no caderno e façam a atividade com carinho!

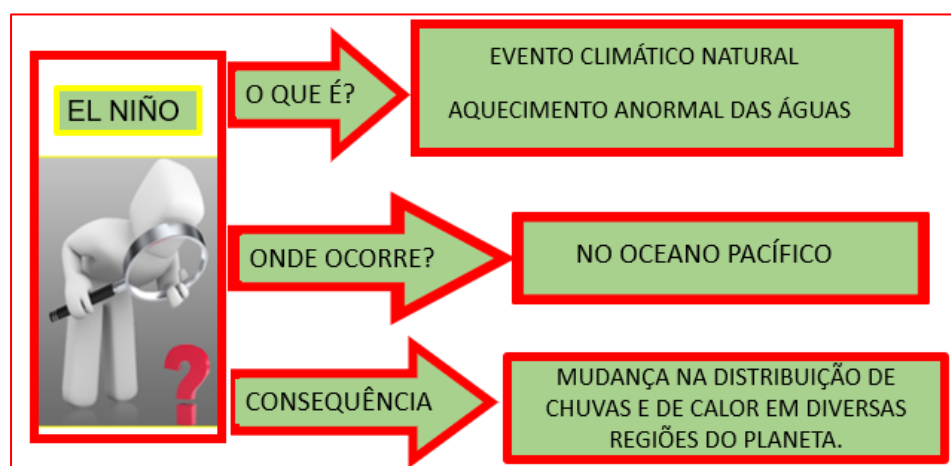
Esta semana continuaremos a discussão sobre os fenômenos climáticos aprendendo El Niño e La Niña.

Observe no Planisfério e a localização das linhas imaginárias.



Você provavelmente já deve ter ouvido alguém explicar que uma mudança repentina no clima: "é culpa do El Niño", "dessa vez a culpa é do La Niña". Então está na hora de entender o que essas expressões significam.

O que é, de fato, o fenômeno El Niño?



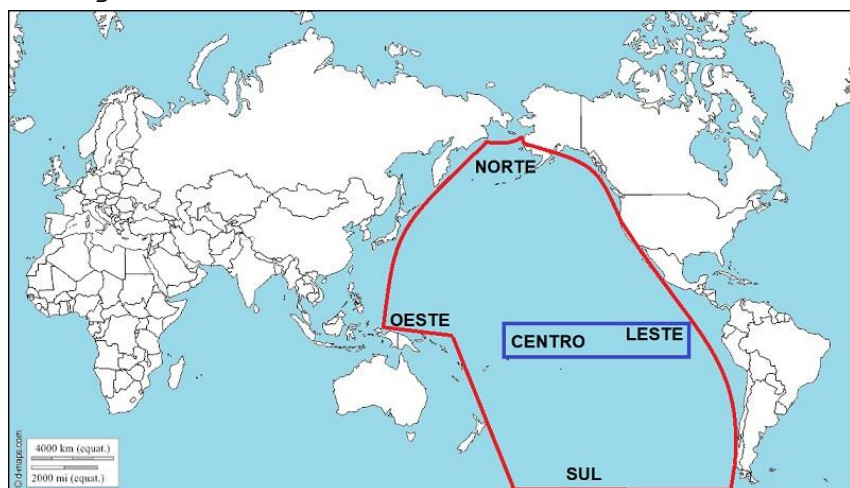
O El Niño é uma alteração natural e cíclica nas porções central e leste do Oceano Pacífico.



Cíclico, pois a alteração na temperatura das águas do Pacífico Sul ocorre de três a três anos. Como se fosse um ciclo. No entanto, nos últimos anos este fenômeno vem ocorrendo todos os anos, nos meses próximos do Natal, quer dizer, no final do

ano.

Note no Mapa Múndi a seguir que a linha vermelha destaca o oceano Pacífico. Imagine os Pontos Cardeais do oceano (Norte, Sul, Leste e Oeste). O El Niño ocorre no retângulo azul escuro, ou seja do centro do oceano ao Leste.



Ocorre um maior aquecimento de suas águas, de pelo menos 1 grau Celsius, tomando como referência a média térmica desse oceano, que é de 23°C.

Seu nome remete ao menino Jesus, pois sua descoberta está associada às observações de pescadores e marinheiros peruanos, que notaram o aquecimento das águas do mar e a consequente redução da quantidade de peixes na época do Natal.

Para entender um pouco mais sobre este tema, click no link: <https://www.youtube.com/watch?v=mYJVVryg0Yk> .

Quais são as principais consequências do El Niño?

O El Niño altera a distribuição de calor e umidade em diversas localidades. Na Oceania, em especial a Austrália, e em algumas ilhas do Pacífico, além de países do Sudeste Asiático, como Indonésia e Índia, os verões normalmente úmidos acabam tendo uma redução na quantidade de chuvas.

No litoral da América do Sul e da América do Norte ocorre um aumento das temperaturas e, especialmente nos meses de verão, há também um aumento das chuvas e enchentes. Para as áreas pesqueiras do Pacífico Leste, como Peru, Chile e Canadá, o El Niño pode ser dramático, diminuindo consideravelmente a quantidade de peixes de acordo com o nível de aquecimento das águas.

As consequências do El Niño são várias: altera a vida marinha no Oceano Pacífico, aumenta as chuvas na América do Sul e em parte dos Estados Unidos, intensifica as secas no Nordeste do Brasil, provoca fortes tempestades no meio do Oceano Pacífico, entre outras consequências.



Tanto o El Niño quanto o La Niña são expressões tiradas do espanhol (que significam "o menino" e "a menina") para designar algumas anomalias climáticas que acontecem no planeta.

<https://www.youtube.com/watch?v=gjXdrF5zlT4>

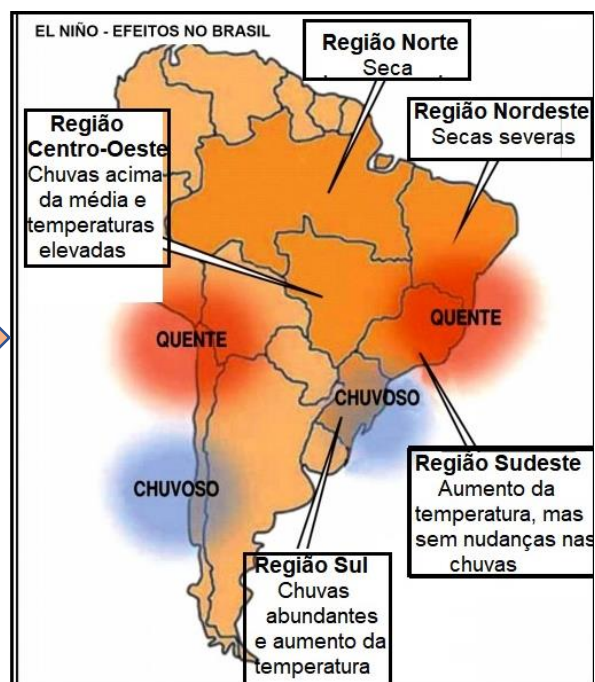
A La Niña

Quando o El Niño acaba, geralmente, surge logo em seguida outro fenômeno chamado de La Niña, por ser exatamente o contrário do El Niño.



O La Niña também é uma anomalia climática caracterizada por provocar o efeito contrário do El Niño e acontece porque as águas dos oceanos que estão mais ao fundo (e mais frias) vão para a superfície e esfriam aquilo que o El Niño tinha esquentado. Costuma durar cerca de nove meses.

Efeitos do El Niño no Brasil



Vamos aplicar o que aprendemos?

1. Marque nas frases a seguir V se estiver correta e F caso seja falsa.
 - a. () O fenômeno El Niño ocorre todos os anos no oceano Atlântico.
 - b. () O El Niño se forma na parte Central e Leste do oceano Pacífico.
 - c. () A mudança da distribuição das chuvas pelo planeta é um consequência do El Niño.
 - d. () Esse fenômeno é o aquecimento anormal das águas do Pacífico Sul.

2. Defina o fenômeno climático El Niño.

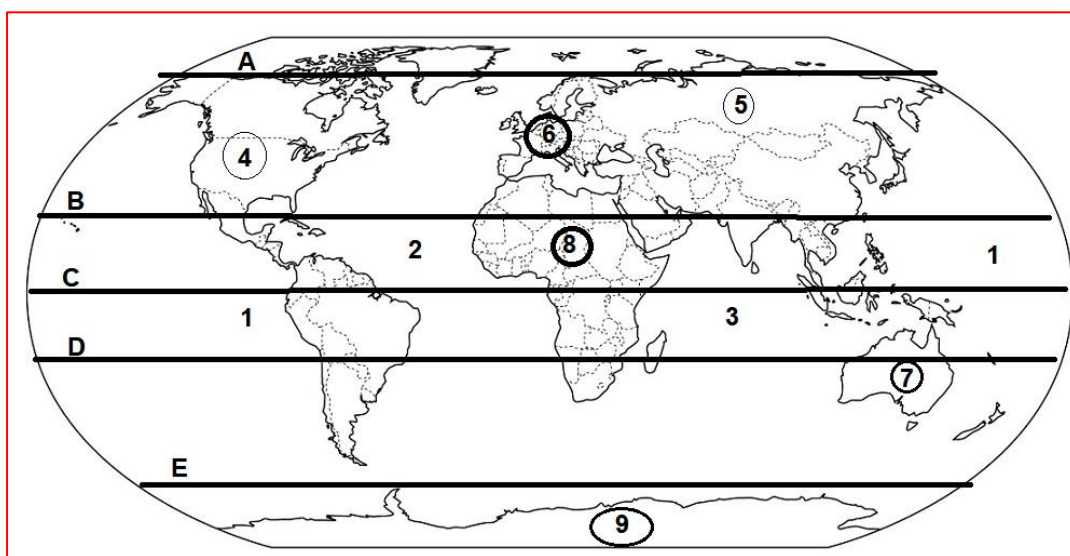
3. Complete:

a. O El Niño é uma anomalia climática que _____ as águas do oceano Pacífico nas porções _____ e _____.

b. Este fenômeno causa _____.

c. No Sudeste do Brasil, este fenômeno é responsável pelo _____.

4. No Planisfério a seguir você nota algumas indicações. Os números indicam os oceanos e os continentes e as letras as linhas imaginárias. Em seu caderno escreva os nomes corretos de cada uma.



5. O El Niño altera a distribuição de calor e umidade em diversas localidades. Indique as alterações:

Na Austrália: _____

Na Indonésia e Índia: _____

No litoral da América do Sul e da América do Norte: _____

No Peru, Chile e Canadá: _____

BOM TRABALHO!
Prof.^a SIMONE

