



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6º COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

PROFESSOR: Edson Anunciação

PERÍODO DE 23/04/2021 a 06/05/2021

ALUNO: _____

Atividades	Orientações
- O Sistema Solar	- Link de acesso ao Portal da Educação https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva - Ler o texto explicativo e responder a atividade de reflexão.

O Sistema Solar

O **sistema solar** é um aglomerado de planetas, meteoroides, cometas, e vários outros corpos celestes em torno de uma estrela: o Sol. Com cerca de cinco bilhões de anos, o sol é o centro de nosso sistema solar. Apenas um minúsculo pedaço de uma Galáxia chamada Via Láctea que

contém outros bilhões de estrelas tão ou até mais brilhantes que o nosso astro rei (são mais de 200 bilhões de estrelas, sendo que a mais próxima do sol, a Próxima Centauri, está a 4,3 anos luz dele).

O nosso sistema solar é oficialmente formado por oito planetas: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Até 2006, Plutão era considerado o nono planeta do sistema solar. Entretanto a descoberta do Cinturão de Kuiper, uma região logo depois de Plutão, fez com que a União Astronômica Internacional criasse uma definição para planeta que exclui Plutão, classificando-o de acordo com a nova definição, como um "planeta-anão".

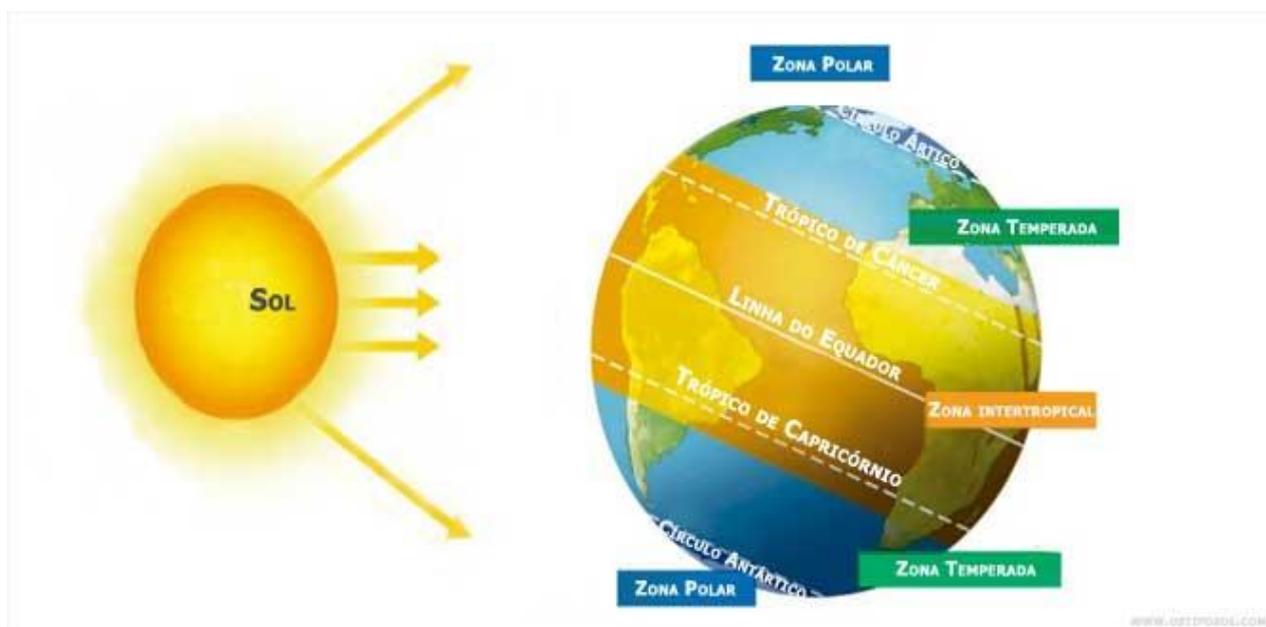
Disponível

em

<https://www.infoescola.com/astronomia/sistema-solar/>
acessado em 30/06/2020 às 16h20min.

As Zonas Térmicas

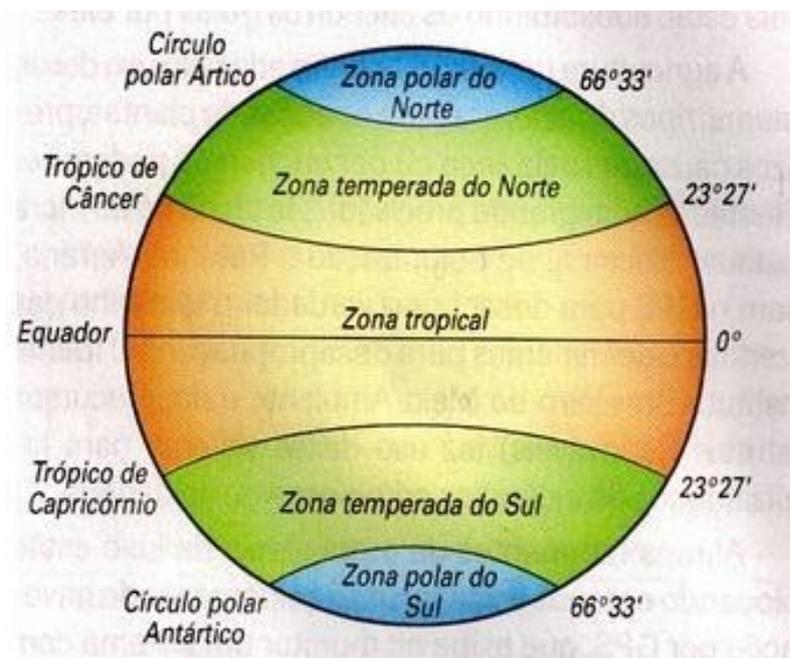
A **Terra** apresenta uma forma geoide, isto é, ela é levemente achatada nos polos. Por isso, dizemos que ela é quase esférica, ou seja, apresenta-se como uma esfera quase perfeita. Essa característica faz com que ela não receba os raios solares da mesma forma em toda a sua extensão norte-sul.



Disponível em <https://www.ostiposde.com/tipos-de-zonas-termicas-da-terra/> acessado em 30/06/2020 às 16h: 25min.

Repare no desenho acima que quanto mais próximos estamos da Linha do Equador (latitudes baixas), maior é a intensidade dos raios solares, pois eles incidem de forma perpendicular sobre o chão nessas áreas. Da mesma forma, quanto mais próximos estamos dos polos do planeta, menores são as intensidades desses raios.

No próximo esquema, temos as principais faixas climáticas da Terra, que são as zonas glaciais, as zonas temperadas e a zona intertropical.



Disponível em <https://www.coladaweb.com/geografia/as-zonas-climaticas-da-terra> acessado em 30/06/2020 às 16h: 30min.

As Zonas Térmicas ou Climáticas

Zona glacial ártica e antártica: também chamadas de **zonas polares**, as zonas glaciais apresentam as menores

temperaturas do planeta, pois são as que recebem em menor intensidade os raios solares. Graças aos solstícios, durante parte do ano, é totalmente noite nessas áreas, o que contribui para diminuir ainda mais as médias de temperatura. As zonas glaciais abrangem todas as regiões situadas ao norte do Círculo Polar Ártico e ao sul do Círculo Polar Antártico.

Zona temperada norte e sul: as zonas temperadas são onde se percebem mais nitidamente as quatro estações do ano, que se revelam de maneira muito bem definida. Por causa dos solstícios, essas zonas são mais iluminadas durante seis meses e menos iluminadas durante o restante do ano, alternando, assim, o frio e o calor. Essa faixa climática abrange as áreas posicionadas entre os trópicos e os círculos polares.

Zona intertropical: também chamada de **zona equatorial**, essa faixa climática apresenta as maiores médias de temperatura, com maior efeito do calor e da insolação. A região da Floresta Amazônica, por causa disso, é muito quente, com altíssimas médias de temperatura e evaporação.

Disponível em

<https://escolakids.uol.com.br/geografia/zonas-termicas-da-terra.htm> acessado em 01/07/2020 às 12h 33min.

Exercícios para Reflexão.

1. Qual é o formato do planeta Terra?

2. Quais são os Planetas que compõe o Sistema Solar?

3. Por que ocorrem diferentes tipos de clima em nosso planeta?

4. Quais são as Zonas Térmicas ou Climáticas do nosso planeta?
