

COPIE NO CADERNO O TÍTULO E OS TEXTOS QUE ESTÃO ABAIXO DAS IMAGENS:

CONTAGEM DO TEMPO

O ser humano criou diversas formas de contar o tempo:



Temos o relógio de Sol (esse é o relógio de Sol que fica no jardim da praia, em Santos.)



Temos a ampulheta, que marca o tempo de escoamento de uma porção de areia.



Temos o relógio de pêndulo que marca as horas, minutos e segundos.

CITE OUTROS INSTRUMENTOS DE CONTAGEM DE TEMPO QUE VOCÊ CONHECE.

ASSISTA OS VÍDEOS, LEIA OS TEXTOS E RESPONDA ÀS QUESTÕES A SEGUIR:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=KG2SGN7KXoM>

COPIE OS TEXTOS NO CADERNO E LEIA-OS COM ATENÇÃO!

Calendário Gregoriano

O Calendário Gregoriano foi promulgado pelo Papa Gregório XIII, em fevereiro de 1582. O marco inicial é o nascimento de Jesus Cristo, no ano 0 a.C. O uso internacional deste calendário não tem motivações religiosas. **Como a Europa era a maior exportadora de cultura na Idade Média, convencionou-se usar a marcação de dias estabelecida no Vaticano para facilitar o relacionamento entre as nações.** É um calendário solar, ou seja, leva em consideração o ciclo solar. Como o ciclo solar tem 365 e 6 horas, estas horas que "sobram" são acumuladas por quatro anos até serem suficientes para acrescentar um dia num ano, o chamado ano bissexto, que tem 366 dias.

Calendário Juliano

O Calendário Juliano foi implementado pelo imperador romano Caio Júlio César, em 46 a.C. É basicamente o calendário romano, utilizado até então, com algumas alterações. **O imperador pediu para que novo calendário fosse criado porque as festas em comemoração às flores, que deveria acontecer em março - primeiro mês do ano, à época -, contraditoriamente aconteciam no inverno.** Assim, o astrônomo Sosígenes sugeriu que os meses Januarius e Februarius passassem a ser os primeiros do ano e que os meses Unodecembris e Decembris foram criados para encerrar o ano. O calendário Juliano está sempre 13 dias atrás do Gregoriano e ainda é usado por alguns cristãos ortodoxos.

Calendário Chinês

O Calendário Chinês é lunissolar, ou seja, leva em consideração os ciclos do Sol e da Lua. **É o mais antigo registro cronológico que se tem registro em toda a história**, tendo começado nos primeiros anos de governo do imperador Huang Di, também chamado de Imperador Amarelo, que reinou na China entre 2697 a.C. a 2597 a.C. Além de contar o tempo em anos, o calendário também considera ciclos. Cada ciclo tem doze anos, que recebem os nomes dos animais do horóscopo chinês: Boi, Cão, Carneiro, Cavalo, Coelho, Dragão, Galo, Macaco, Porco, Rato, Serpente, Tigre.

Calendário Judaico

O Calendário Judaico foi estabelecido pelos hebreus na época do Êxodo, aproximadamente no ano 1447 a.C. Também é lunissolar, já que leva em consideração o ciclo lunar e o ciclo solar, fazendo com que os anos se alternem entre doze e treze meses. É usado pelo povo de Israel há mais de três milênios para a determinação de datas festivas, aniversários, mortes e serviços religiosos. Atualmente, está no ano 5780.

11/06 - quinta-feira

CONTINUE COPIANDO E LENDO OS TEXTOS A SEGUIR. EM SEGUIDA, RESPONDA ÀS QUESTÕES:

Calendário Islâmico

O Calendário Islâmico também é conhecido como calendário hegírico, por ter seu marco inicial na Hégira, a fuga do profeta Maomé da cidade de Meca para Medina, no ano de 622 d.C. É um calendário lunar, composto por doze meses de 29 ou 30 dias, formando um ano de 354 ou 355 dias. **Os muçulmanos ortodoxos celebram datas religiosas e festivas, como mês do Ramadã ou o Ano Novo Islâmico, de acordo com este calendário.**

O calendário islâmico está, atualmente, no ano 1441.

Calendário Juche

Este calendário é utilizado somente na Coreia do Norte, que segue a ideologia Juche, uma mistura de marxismo, leninismo e kimilsunismo (as ideias de Kim Il-sung, primeiro-comandante do país). Os meses, semanas e dias têm a mesma marcação do calendário Gregoriano. A contagem cronológica do Calendário Juche começou em 1912, ano do nascimento de Kim Il-Sung, cultuado quase como uma divindade no país. Os anos anteriores ao nascimento do ex-comandante são grafados com o número, precedido da expressão a.J. Atualmente, o calendário Juche está no ano 105.

Calendário Etíope

A Etiópia é um país no extremo leste africano, localizado na região conhecida como Chifre Africano. A nação também tem um calendário próprio, que começa no dia 11 de setembro do Calendário Gregoriano. O Calendário Etíope é uma variação do Calendário Juliano e tem doze meses de 30 dias e um mês com apenas seis dias. **Outra curiosidade é que a primeira hora do dia, de acordo com o horário etíope, é o nascer do sol.**

Calendário Maia

O famoso e apocalíptico Calendário Maia divide-se em dois: o **tzolk'in** e o **haab'**. O tzolk'in era um calendário de 260 dias divididos em 20 meses, utilizado para marcar rituais e datas festivas ou religiosas. O calendário haab' era utilizado no cotidiano maia, além de servir para marcar as estações para uso na agricultura. Era composto por dezoito meses de vinte dias e um período de cinco dias conhecido como **Wayeb'**, **em que os maias acreditavam que os portais entre os mundos dos vivos e dos mortos se dissolviam e toda a sorte de coisas ruins poderia acontecer.** O haab' ainda é utilizado por algumas sociedades maias modernas no interior da Guatemala.

(fonte:

<https://revistagalileu.globo.com/Cultura/noticia/2016/01/oito-tipos-de-calendarios-usados-pelo-mundo.html>)

AGORA, RESPONDA ÀS QUESTÕES A SEGUIR:

1) Qual calendário antigo você achou mais interessante?

2) Qual calendário se baseia no ciclo do Sol?

3) Qual calendário se baseia no ciclo da lua?

4) Qual o mês mais curto do nosso calendário?

5) Qual a importância de termos um calendário?

6) Além dos meses e dias da semana, que outras informações podemos obter consultando um calendário?

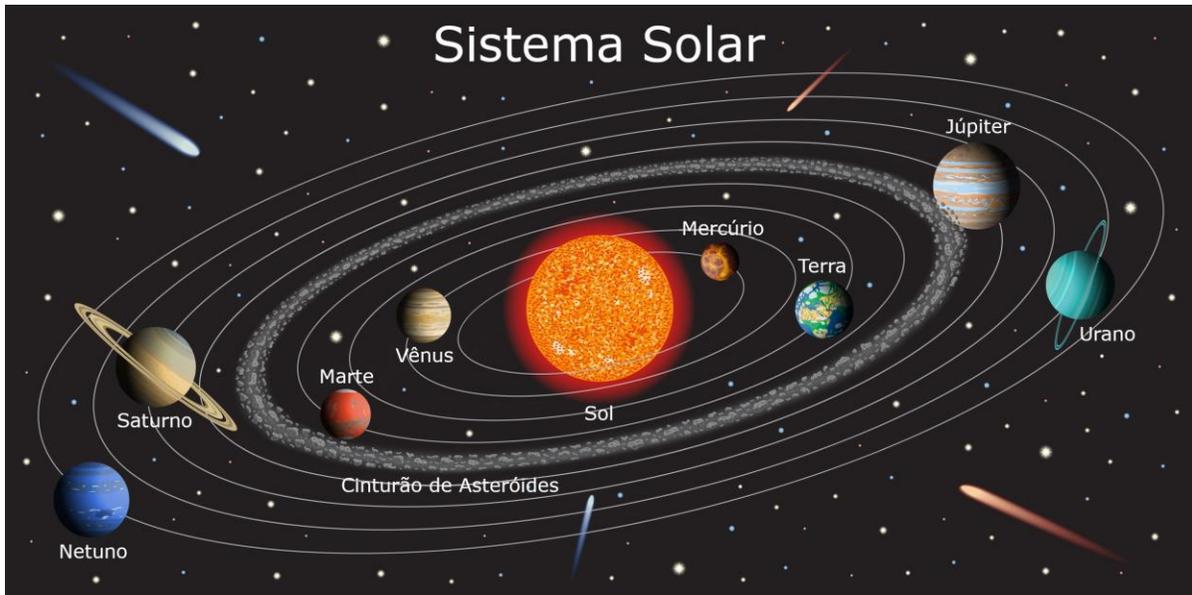
7) Qual é o calendário utilizado no Brasil?

16/06 - terça-feira

COPIE COM ATENÇÃO OS TEXTOS ABAIXO NO CADERNO E LEIA NOVAMENTE APÓS COPIAR. OBSERVE ATENTAMENTE AS IMAGENS PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES:

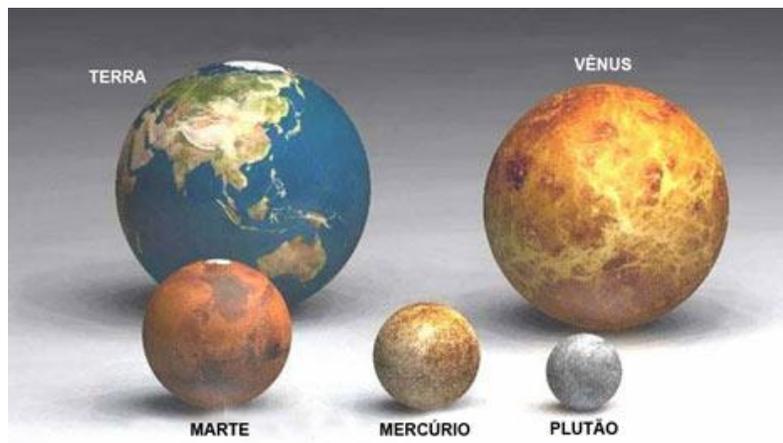
SISTEMA SOLAR

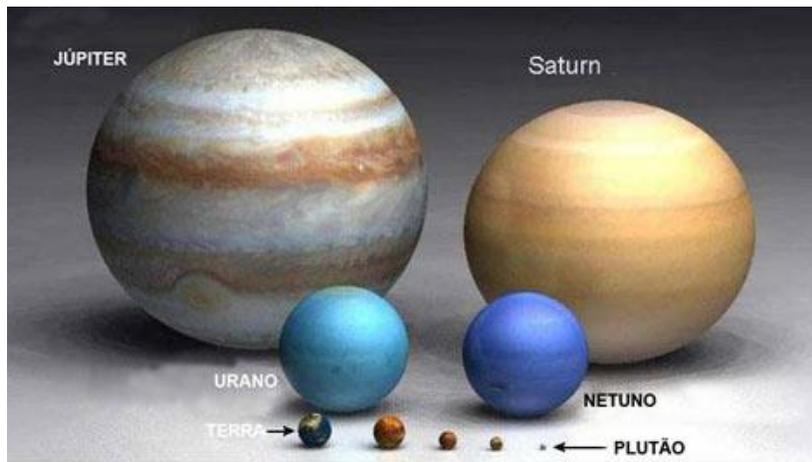
O sistema solar é formado por uma estrela - o Sol, e os planetas que orbitam* a seu redor, além de outros astros menores. Cada um tem características próprias, e todos giram em torno do Sol, em um movimento de translação, que você já estudou.



Os astros* que compõem nosso Sistema Solar têm tamanhos diferentes, mas o Sol é o maior de todos.

Observe na ilustração abaixo, o tamanho do Sol e dos planetas proporcionalmente representados:





* astros: corpo que existe no espaço celeste

* orbitar: seguir uma trajetória ao redor de algo

ATIVIDADES

1) Comparem o tamanho do Sol, da Terra, de Júpiter e de urano e classifiquem os astros em duas situações. Utilize as imagens acima para comparar.

a) do maior para o menor: _____

b) do menor para o maior: _____

2) Em relação ao Sistema Solar, responda às questões a seguir:

a) Qual é o 4º planeta do Sistema Solar?

b) Qual é o planeta mais próximo e o mais distante do Sol?

c) Qual planeta se localiza entre Júpiter e Urano?

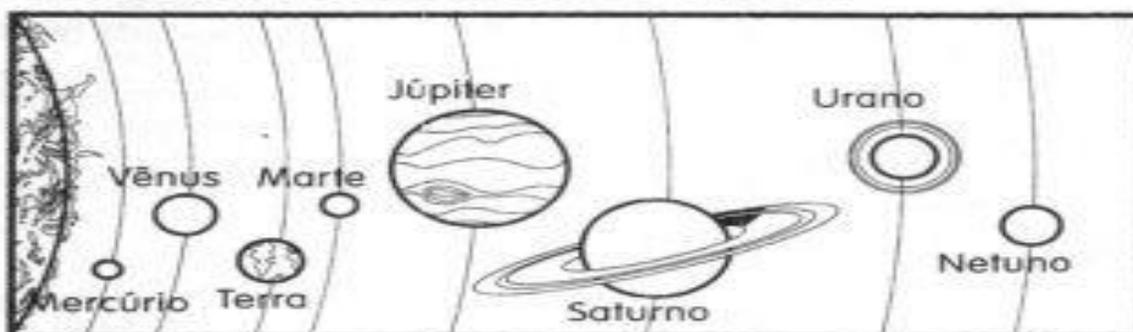
d) Quais são os planetas posicionados antes e depois da Terra em relação ao Sol?

18/06 - quinta-feira

COPIE A ATIVIDADE ABAIXO NO CADERNO. CAPRICHE NO DESENHO!!! USE CORES PARA DIFERENCIAR OS PLANETAS. COPIE E RESPONDA ÀS QUESTÕES COM ATENÇÃO E O TEXTO "VOCÊ SABIA" TAMBÉM.

O NOSSO SISTEMA SOLAR

f) Observe o esquema do sistema solar e responda.



a) Qual é o nome do nosso planeta?

b) Em qual dos planetas você imagina que faça mais calor? Por quê?

c) Em qual dos planetas você imagina que faça mais frio? Por quê?

d) A Terra fica entre quais planetas?

e) Qual é o planeta que fica mais próximo do Sol? E o mais distante?

f) Em Vênus faz mais frio ou mais calor que na Terra? Por quê?

VOCÊ SABIA?

Cada pontinho brilhante de uma noite estrelada é chamado de astro. Os astros podem ser classificados em luminosos e iluminados.

Astros luminosos são os que apresentam luz própria e são chamados de estrelas.

Ex: Sol.

Astros iluminados são os que não apresentam luz própria. Eles são vistos, pois refletem a luz das estrelas que os ilumina.

Ex: planetas e satélites naturais (Lua).

Vídeos sobre o Sistema Solar que são muito legais!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=y37g9PB32bY>

<https://www.youtube.com/watch?v=kABqQx0iyrk>

Jogos sobre o Sistema solar

Aqui neste link tem vários jogos:

https://www.atividadeseducativas.com.br/index.php?procurar_por=SISTEMA+SOLAR&x=0&y=0