



Os planetas do sistema solar são simplesmente corpos celestes, que não possuem luz ou calor próprio, são sólidos, e giram sempre em torno de estrelas maiores. O planeta Terra gira em torno do Sol, por exemplo. No espaço o frio costuma chegar em  $270^{\circ}\text{C}$  abaixo de zero.

## **Como se formam os planetas?**

Sobretudo, ainda é desconhecido a maneira com a qual os planetas costumam se formar. Apesar de tudo, a principal teoria é de que se formam a partir do momento em que ocorre o colapso de nebulosa com um disco fino entre gás e pó. Ou seja, haverá a formação de uma protoestrela no núcleo que é cercada em disco protoplanetário.

## **Como são os planetas rochosos?**

Estes são simplesmente corpos celestes que possuem órbitas que se definem em torno do Sol, e tem gravidade própria. Eles se classificam como rochosos e gasosos, no caso dos rochosos suas principais características se dão por superfícies mais sólidas com crostas levemente densas e sua composição constam elementos químicos bem pesados.

## **Atividades sobre os planetas do sistema solar**

Com base nisso, a equipe do Minhas Atividades desenvolveu uma série de atividades lúdicas sobre os planetas do sistema solar para serem trabalhados em sala de aula com os alunos.



## ATIVIDADES SOBRE OS PLANETAS DO SISTEMA SOLAR

Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

A equipe do Minhas Atividades agradece todos os professores que ensinam diariamente aos



alunos sobre a importância de conhecer o sistema solar. Vocês são fantásticos!

## **Atividade para colorir os planetas do sistema solar**

O aluno deve separar os lápis de cor azul, verde, laranja, amarelo, marrom e vermelho para colorir alguns planetas que serão apresentados mais a frente. Neste da imagem, será importante pintar Júpiter e Saturno, alaranjados em tom marrom.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

NOME: \_\_\_\_\_ SÉRIE: \_\_\_\_\_

ESCOLA: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

1 - Pinte os planetas de acordo com o quadro:

JÚPITER



## CORES:

Urano e Netuno de azul

Terra de verde e azul

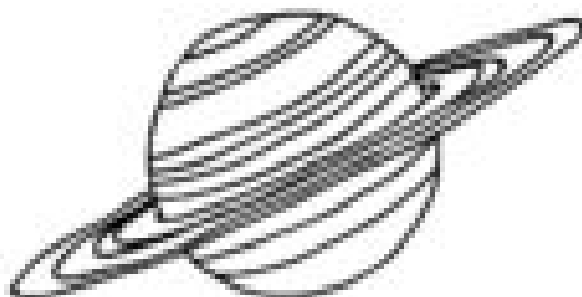
Saturno, Júpiter e Vênus de

laranja e amarelo

Mercúrio de marrom

Marte de vermelho

SATURNO



Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

Nesta atividade em especial, o professor pode explicar que Júpiter é o maior planeta do



sistema solar tanto por sua massa quanto por diâmetro, além de ser o 5° que está mais próximo do Sol. No caso de Saturno, este é o 6° planeta e está logo atrás de Júpiter, no entanto, ele é um planeta gigante e gasoso que possui 95 de massa terrestre.

## **Pinte Marte e a Terra**

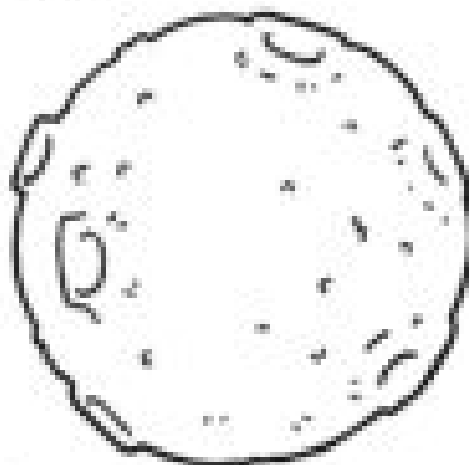
Primeiramente, o planeta vermelho possui tal descrição por conta do óxido de ferro presente na superfície, esta responsável por sua coloração avermelhada. Neste caso, o aluno deverá pintar o planeta no tom citado.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

MARTE



TERRA

Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

O planeta Terra, o qual vivemos, deverá ser colorido de azul e verde, cores que representam



florestas e os mares. Além disso, o professor pode contar que o planeta Terra existe há cerca de 4,5 bilhões de anos e está presente na Via Láctea e é o 3º planeta mais próximo do Sol.

## **Atividade para pintar Mercúrio e Vênus**

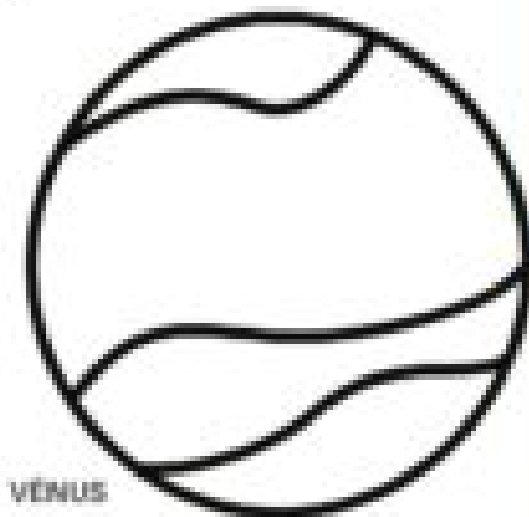
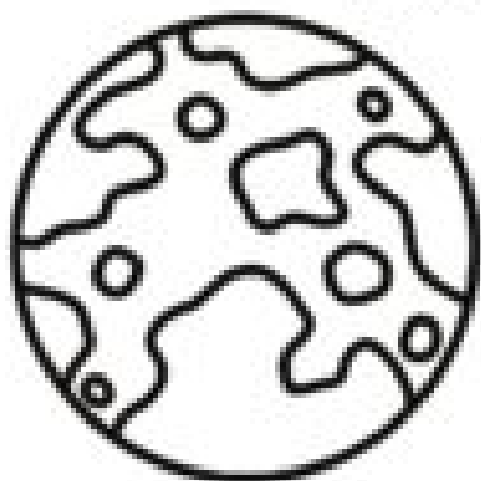
O aluno deverá colorir Mercúrio no tom marrom e no caso de Vênus, laranja e amarelo. O professor pode citar que o planeta Mercúrio é bem pequeno em comparação com outros planetas, e a órbita de seu planeta gira em torno do Sol a cerca de 87,969 dias terrestres.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

MERCÚRIO



VÊNUS

Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

Vênus é o 2º planeta do sistema Solar a contar com a ordem de distanciamento a partir do





próprio Sol, e sua órbita seria algo a 224,7 dias. Este planeta possui uma camada extremamente densa de dióxido de carbono, além de ser totalmente quente muito mais que o próprio Mercúrio. Note que a pressão da atmosfera de Vênus é de 92, e as nuvens que se formam neste planeta são gotas de ácido sulfúrico que podem criar raios.

## **Pinte Urano e Netuno**

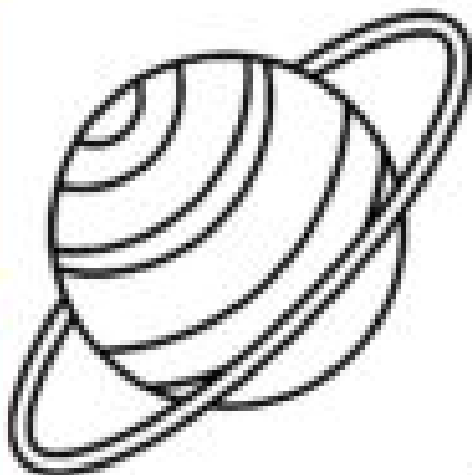
Comente com os alunos em sala de aula sobre Urano ser o 7º planeta do sistema solar, além de ser o 3º maior e o 4º massivo dentre os oito planetas. Este planeta se encaixa no grupo de gasosos e sua massa se forma de gases hidrogênio e hélio. O aluno deverá pintar o planeta Urano na cor azul claro.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

URANO



NETUNO

Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

Netuno é o 8º planeta do sistema solar, a partir do momento em que Plutão teve de ser



recontado como um planeta anão no ano de 2006. Este pertence ao grupo de gasosos, além de ser inferior ao planeta menor que Urano, mas sua massa é maior e equivale a 17 massas terrestres. A principal curiosidade neste caso, se dá pela gravidade da superfície do planeta Netuno ser similar à da Terra.

## **Atividade para colar imagens**

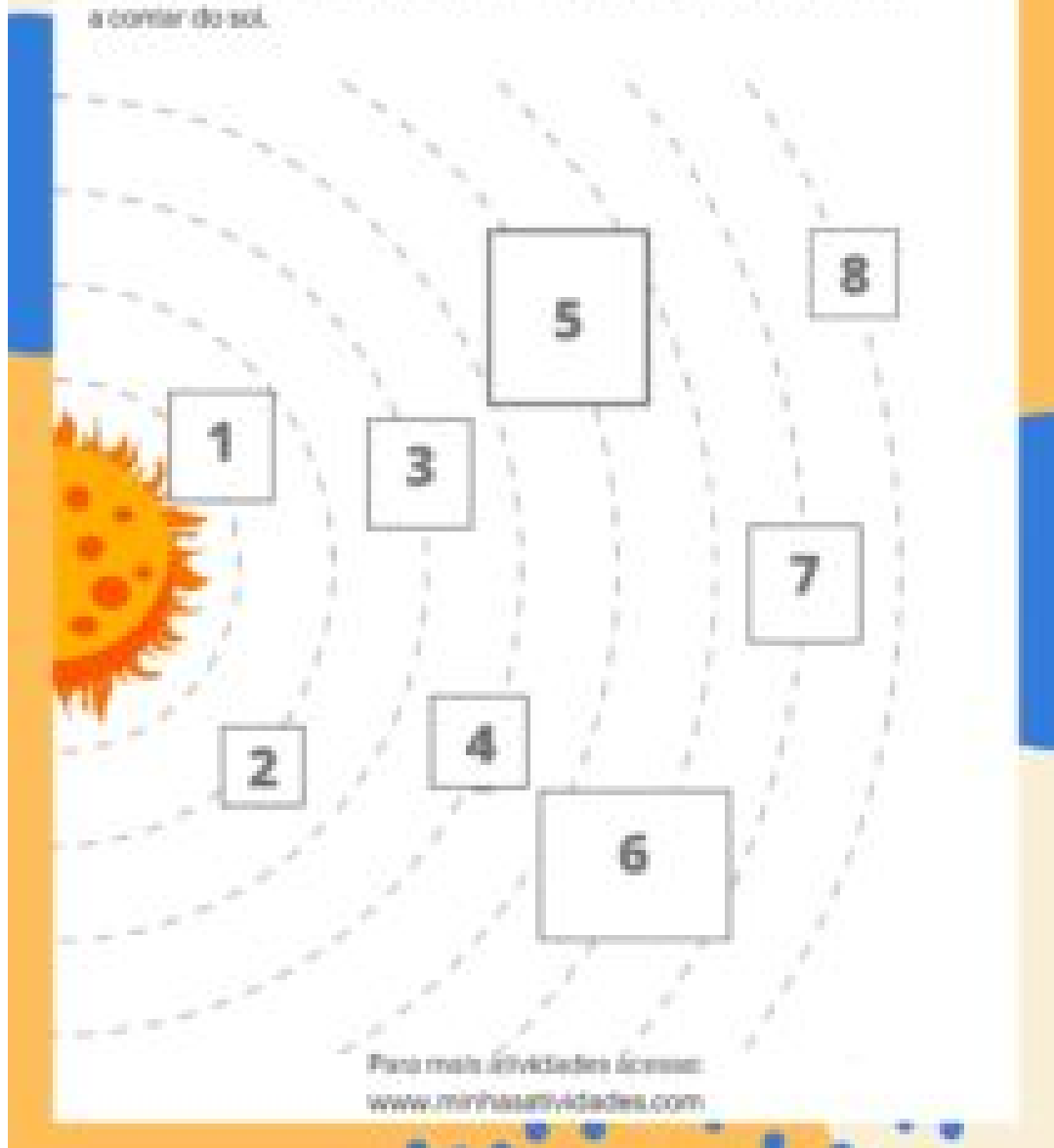
Nesta atividade, os alunos deverão observar a numeração de cada planeta e o lugar onde precisam estar, ou seja, há uma ordem correta que precisa ser seguida. Basta recortar e colar cada planeta em seu respectivo lugar.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

2 - Cole as imagens. Recorte os planetas e cole-os na ordem correta a partir do sol.



The diagram shows the Sun on the left, with eight dashed elliptical orbits around it. Eight numbered boxes (1-8) are placed at various points along these orbits, intended for students to paste planet images in the correct order from the Sun.

Para mais atividades clique:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

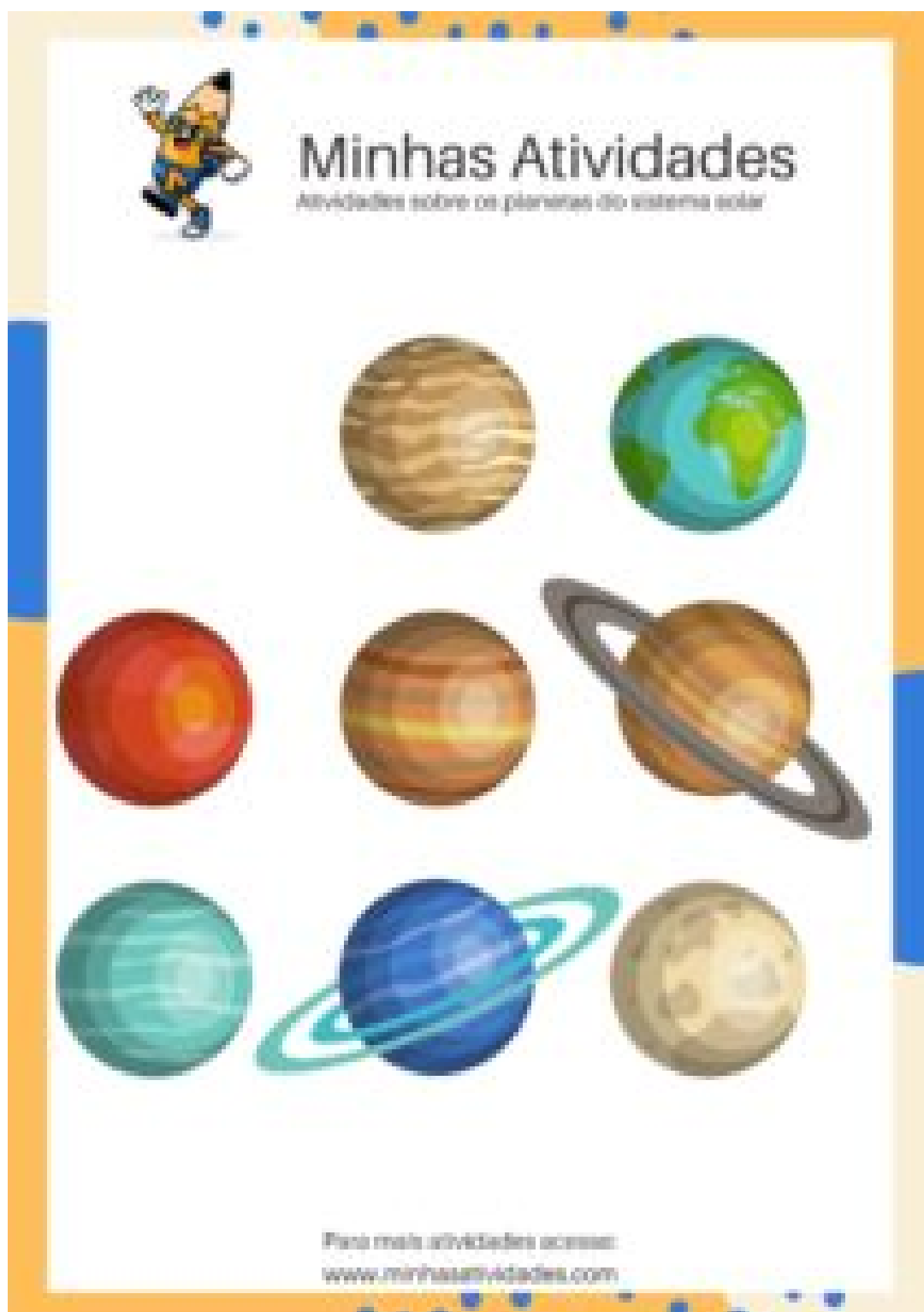
Posteriormente, deverão ser guiados pelo professor a colarem as imagens em seu devido



lugar.

## **Recorte os planetas**

Com uma tesoura sem ponta e cola bastão, os alunos deverão utilizar estas imagens para colar nos respectivos espaços da imagem anterior. Será necessário ensiná-los a reconhecer o local onde cada planeta se encontra.



Aprender a conhecer cada planeta é uma atividade essencial para as crianças, pois dessa



maneira eles compreenderão a importância de saber a localização de cada um.

## **Atividade para fazer um sistema solar**

Para a atividade, o aluno deverá usar folha dos planetas, giz de cera, tesoura, cola, lã ou fio, furador e vara para conseguir montar o sistema solar móvel.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar

3 - Vamos fazer um sistema solar móvel?

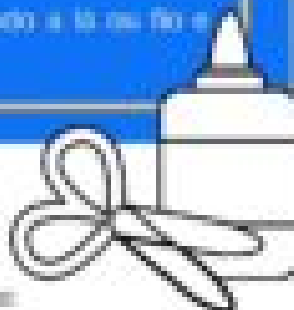
## VOCÊ PRECISARÁ:

- Folha dos planetas
- Do de cera
- Tesoura
- Cola
- Lá ou fio
- Furoleto
- Vaso



## INSTRUÇÕES:

1. Recorte os planetas do sistema solar da folha.
2. Use o furador para furar o topo de cada planeta.
3. Prenda a lá ou fio a cada planeta.
4. Cole os planetas no vaso.
5. Transforme o vaso em um cabide usando a lá ou fio e - pendure seu sistema solar móvel!



Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

A partir do momento em que todos os alunos estiverem com os materiais em mãos, será





necessário seguir a instrução, no caso, recortar os planetas do sistema solar da folha, usar um furador para furar o topo de cada planeta, além de prender lã ou fio em cada planeta. Colocar os planetas na vara e transformá-la em um cabide com ajuda de lã ou frio e pendurar o sistema solar móvel.

## **Pinte os planetas**

O aluno deverá recorrer aos lápis de cor para poder colorir cada planeta do sistema solar. A produção deve ser bem bonita e caprichada.

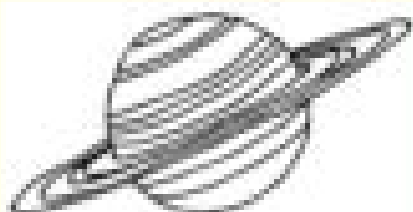


# Minhas Atividades

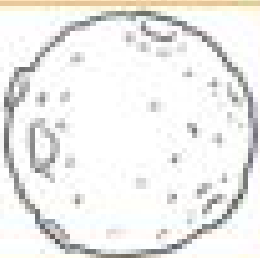
Atividades sobre os planetas do sistema solar



JÚPITER



SATURNO



MARTE



TERRA



MERCÚRIO

Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

Além de colorir os planetas, o aluno precisa ler atentamente o nome de cada planeta e suas



cores para saber os reconhecer.

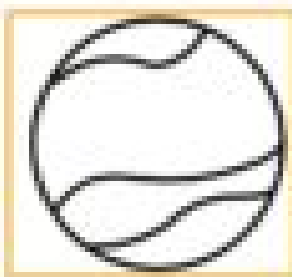
## **Atividade para conhecer a ordem nos planetas**

Por fim, será preciso terminar de colorir os planetas e lembrar que Urano possui um tom azul claro e Netuno um tom de azul mais escuro. Será necessário observar corretamente a ordem de todos os planetas e lembrar-se da atividade 2.



# Minhas Atividades

Atividades sobre os planetas do sistema solar



VÊNUS



URANO



NETUNO



Para mais atividades acesse:  
[www.minhasatividades.com](http://www.minhasatividades.com)

As atividades sobre sistema solar costumam ser lúdicas para que as crianças consigam



aprender facilmente este tema sem haver qualquer dúvida.

## **Tudo para a sala de aula!**

Se você gostou de nossas atividades sobre como lidar com o tema sobre sistema solar em sala de aula de diversas formas e quer encontrar ainda mais atividades e material de ensino, fique atento ao [Minhas Atividades](#) e encontre tudo para a sala de aula em um só lugar.