



Uma Viagem Pelo
SISTEMA SOLAR

Capítulo 01



Mamãe Noob

Copyright © 2026 Mamãe Noob

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, distribuída ou transmitida por qualquer forma ou meio, incluindo fotocópia, gravação ou outros métodos eletrônicos ou mecânicos, sem a prévia autorização por escrito dos produtores.

Esta obra segue as regras da Nova Ortografia da Língua Portuguesa.

Imagens de Capa e Ilustrações: Canva Pro e ChatGpt

Texto e Revisão: Equipe Mamãe Noob

1º Edição – Salvador/BA



Capítulo 1

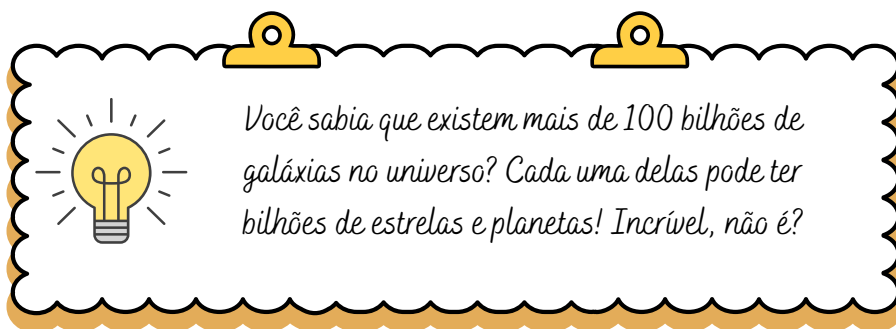
A Nossa Jornada pelo Espaço começa aqui



1.1 O universo e seus mistérios

Você já olhou para o céu à noite e ficou encantado com tantas estrelas brilhando? Pois é, o que você vê lá em cima é apenas uma pequena parte do universo, um lugar imenso, cheio de planetas, estrelas, luas e outras maravilhas que ainda estamos descobrindo. O universo é tão grande que ninguém sabe exatamente onde ele termina.

Os cientistas usam telescópios enormes para observar o espaço e tentar entender como tudo começou. Eles acreditam que o universo surgiu há bilhões de anos, em uma grande expansão chamada Big Bang. Desde então, ele continua crescendo e se transformando. E nós fazemos parte dessa incrível história!



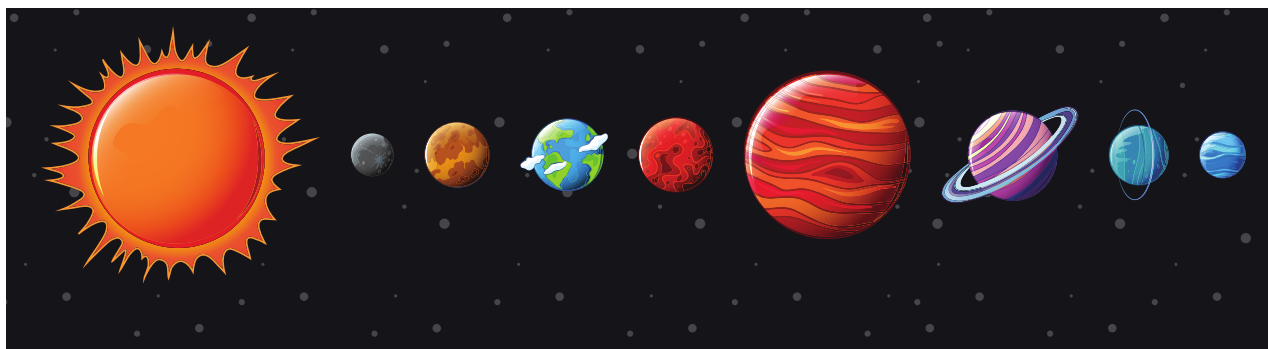
Você sabia que existem mais de 100 bilhões de galáxias no universo? Cada uma delas pode ter bilhões de estrelas e planetas! Incrível, não é?



1.2 O que é o Sistema Solar?

Dentro desse universo enorme, existe um cantinho muito especial chamado Sistema Solar. É nele que vivemos! O Sistema Solar é formado pelo Sol (que fica no centro) e por tudo o que gira ao redor dele: os planetas, as luas, os asteroides, os cometas e até pequenas poeiras espaciais.

Você sabia que a palavra "solar" vem de "Sol"? Isso significa que o nome do nosso sistema vem justamente da estrela que o ilumina. Ou seja, chamamos de "Sistema Solar" porque o Sol é o centro de tudo.



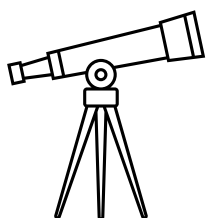
1.3 Como tudo gira ao redor do Sol?

Os planetas fazem um movimento chamado órbita, que é como uma grande volta em torno do Sol. Cada planeta tem o seu caminho e o seu tempo para dar uma volta completa. Por exemplo:

- A Terra leva 365 dias, ou seja, um ano para completar uma volta.
- Já Netuno, que é bem mais distante, leva 165 anos para fazer o mesmo percurso!

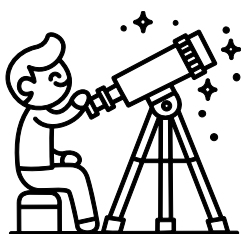
Isso mostra que quanto mais longe o planeta está do Sol, mais tempo ele demora para dar sua volta. Interessante, não é mesmo?

Telescópio

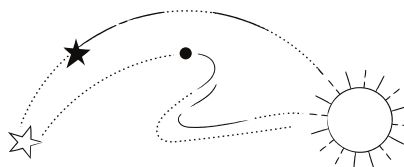


É um instrumento feito de lentes ou espelhos que amplia a imagem de objetos distantes.

Com ele, as coisas parecem maiores e mais próximas!



Big Bang



O Big Bang foi o evento que marcou o início de tudo, pois foi a partir dele que o espaço começou a se expandir.



É muito comum falarmos que o Big Bang foi uma grande explosão.

Mas, na verdade, o que aconteceu foi a expansão do próprio espaço.

Astronauta de Carteirinha

Vamos fazer uma carteirinha de astronauta? Assim você terá a sua própria identificação de explorador do espaço!

Materiais Necessários:

- Tesoura
- Cola
- Lápis de cor ou canetinha
- Uma foto sua (opcional)

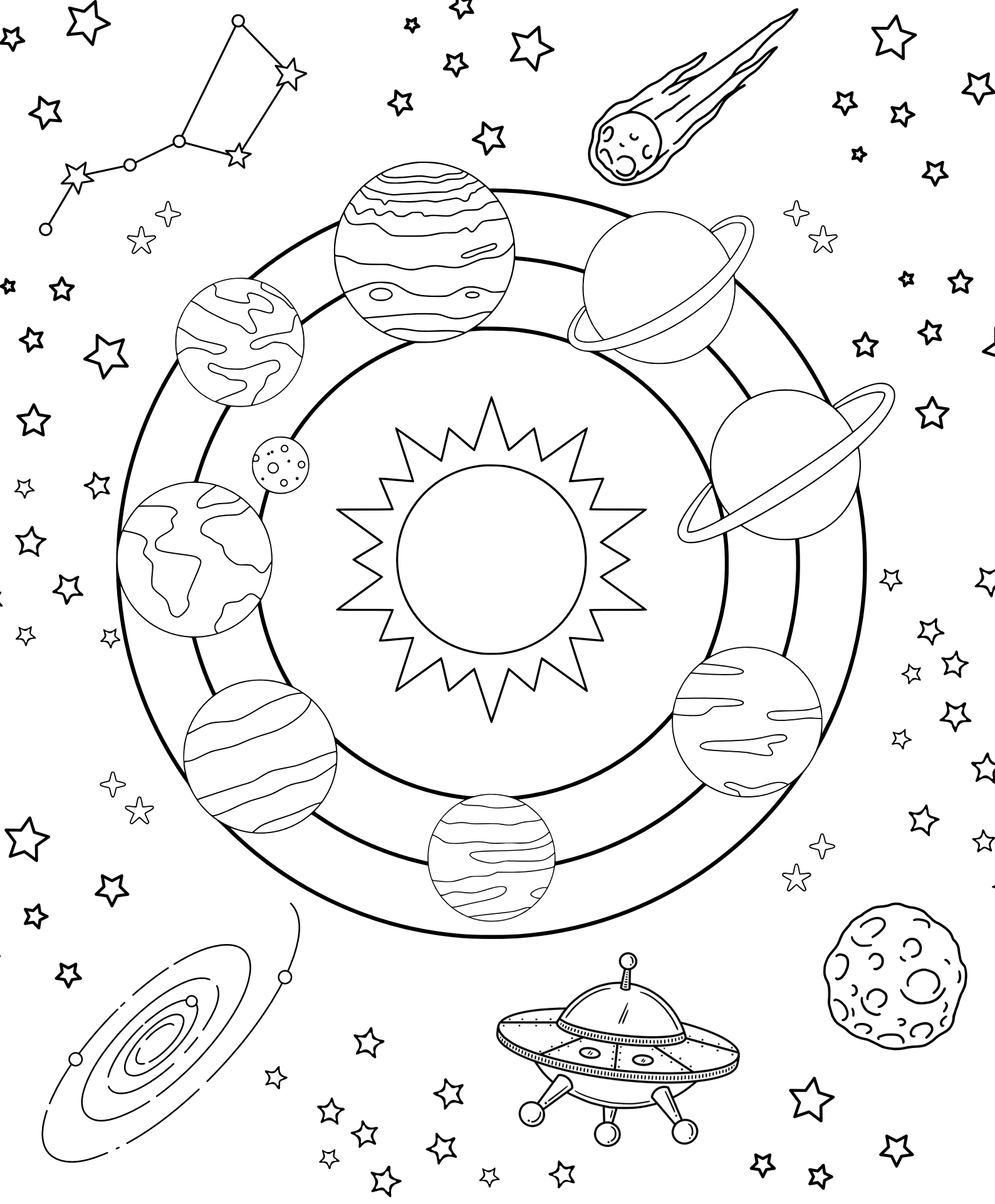
Como Fazer:

- Imprima este PDF
- Recorte no local indicado
- Pinte e enfeite como quiser
- Cole um foto sua no rosto da figura do astronauta (opcional)

Dica: caso não possa ou não queira colar uma foto sua, você pode fazer um desenho bem bonito.

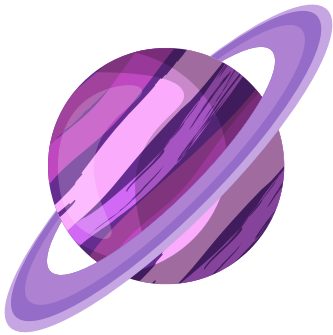


0 Sistema Solar

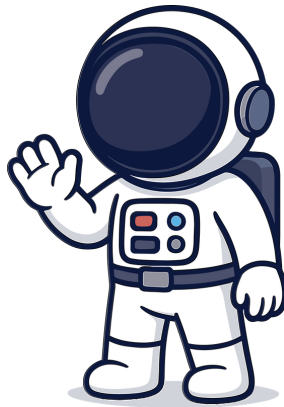


Jogo da Memória do Espaço

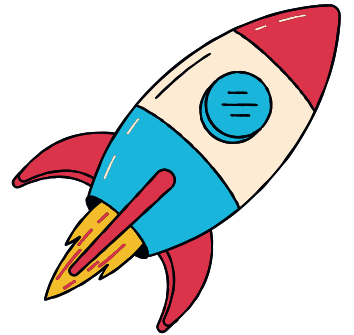
- Imprima duas vezes cada folha.
- Recorte a linha pontilhada
- Embaralhe as cartas
- Coloque as cartas viradas, de forma que não seja possível ver o desenho
- Vire duas cartas por vez, tentando achar os pares
- Ganha quem fizer mais pares



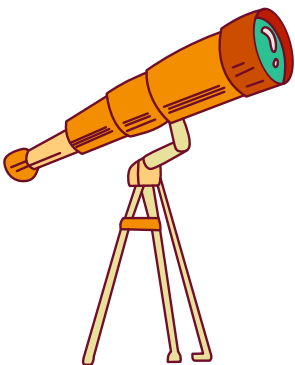
Planeta



Astronauta



Foguete



Telescópio



Sol



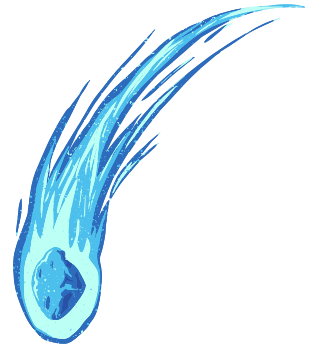
Lua



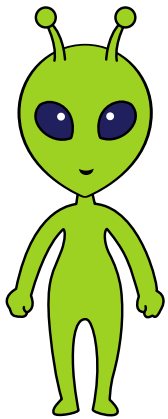
Estrela



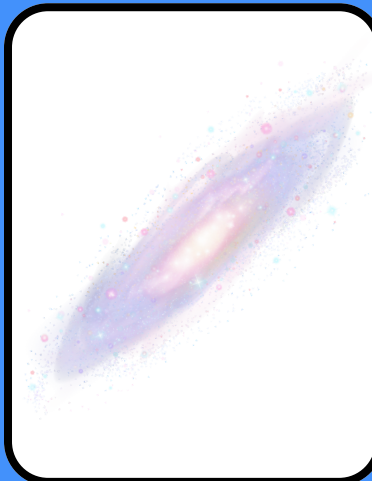
Meteoro



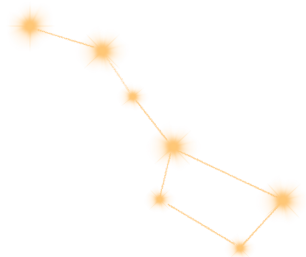
Cometa



Alienígena



Galáxia



Constelação

Dica: deixe jogo ainda mais divertido e inteligente pedindo para as crianças explicarem o que é a imagem que elas estão vendo nas cartas. Se tiver dúvida, consulte a teoria do ebook.

Divirta-se!

Nossas Redes Sociais

 mamaenoob.com.br

 Mamãe Noob

 @mamae_noob

 Canal no WhatsApp

 Mamãe Noob

 Blog Mamãe Noob

 contato@mamaenoob.com.br

 @mamae.noob



Seguir

Canal no WhatsApp

Siga o nosso Canal no WhatsApp e não perca conteúdos como este.



Conheça a nossa Playlist de Ciências para Crianças em nosso canal do YouTube. Todos os vídeos são pensados para estimular o pensamento científico e a curiosidade das crianças.

Playlist

Quer aprender ainda mais de forma divertida? Conheça nossos livros infantis! Eles foram criados especialmente para estimular a curiosidade e o conhecimento das crianças, com histórias educativas e envolventes.

Ver Livros

