

Este caderno pertence a:

(escreve o teu nome aqui)



# O COSMOS no teu bolso Caderno de Atividades



O **UNIVERSO** é tudo o que existe: todos os planetas, estrelas, galáxias e todos os outros objetos no espaço.

Uma **GALÁXIA** é uma grande coleção de estrelas, gases, poeiras e outros materiais. A galáxia em que vivemos chama-se Via Láctea.

Uma **ESTRELA** é uma bola massiva de gás luminoso e quente que se mantém unido pela gravidade. A estrela que está mais próxima de nós é chamada de Sol.

Um **PLANETA**, tal como a Terra ou Júpiter, é um grande objeto que orbita uma estrela. Um planeta não produz luz própria..

Algumas coisas no Universo:



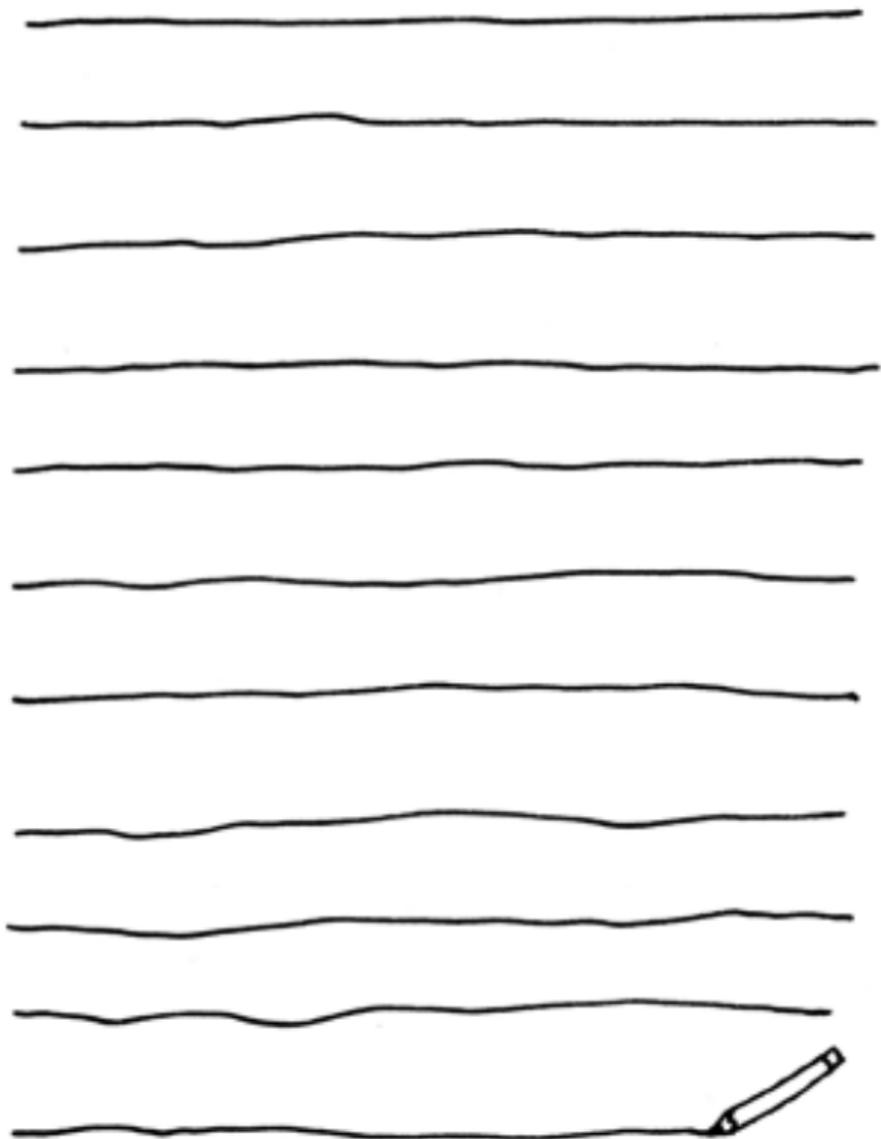
# Instruções para te divertires com este Caderno de Atividades

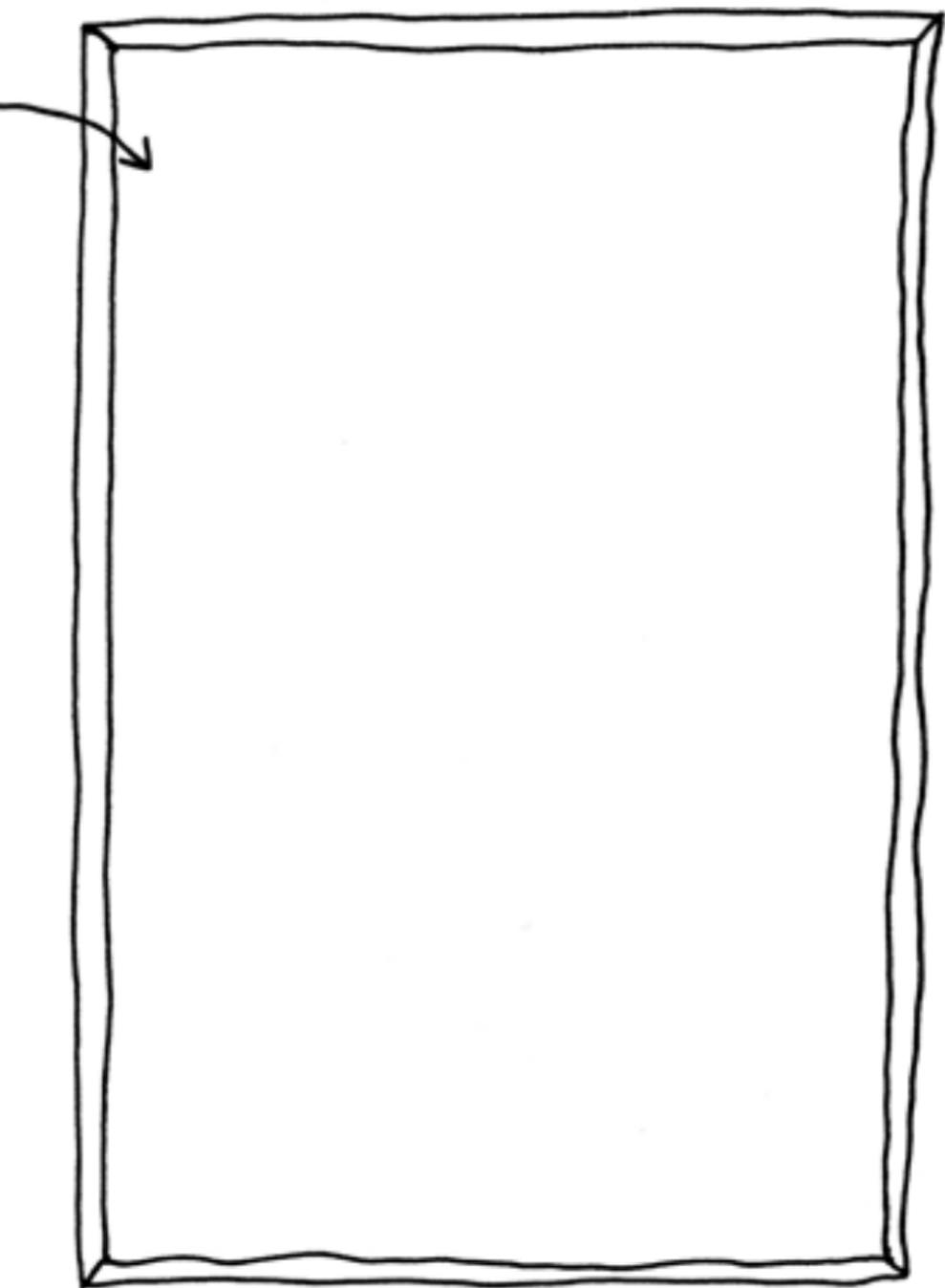
1. É o mais criativo possível.
2. É o mais destemido possível.
3. Escreve e desenha o que te  
apetecer!



**VAMOS COMEÇAR!**

**SAI PARA A RUA.** O que vês? Faz um  
desenho do que observaste!





Hoje à noite olha para fora pela tua janela e tenta ver a Lua.

Consegues vê-la?

**SIM!**

**NÃO...**

Se não a consegues ver, qual a razão?

---

---

---

---

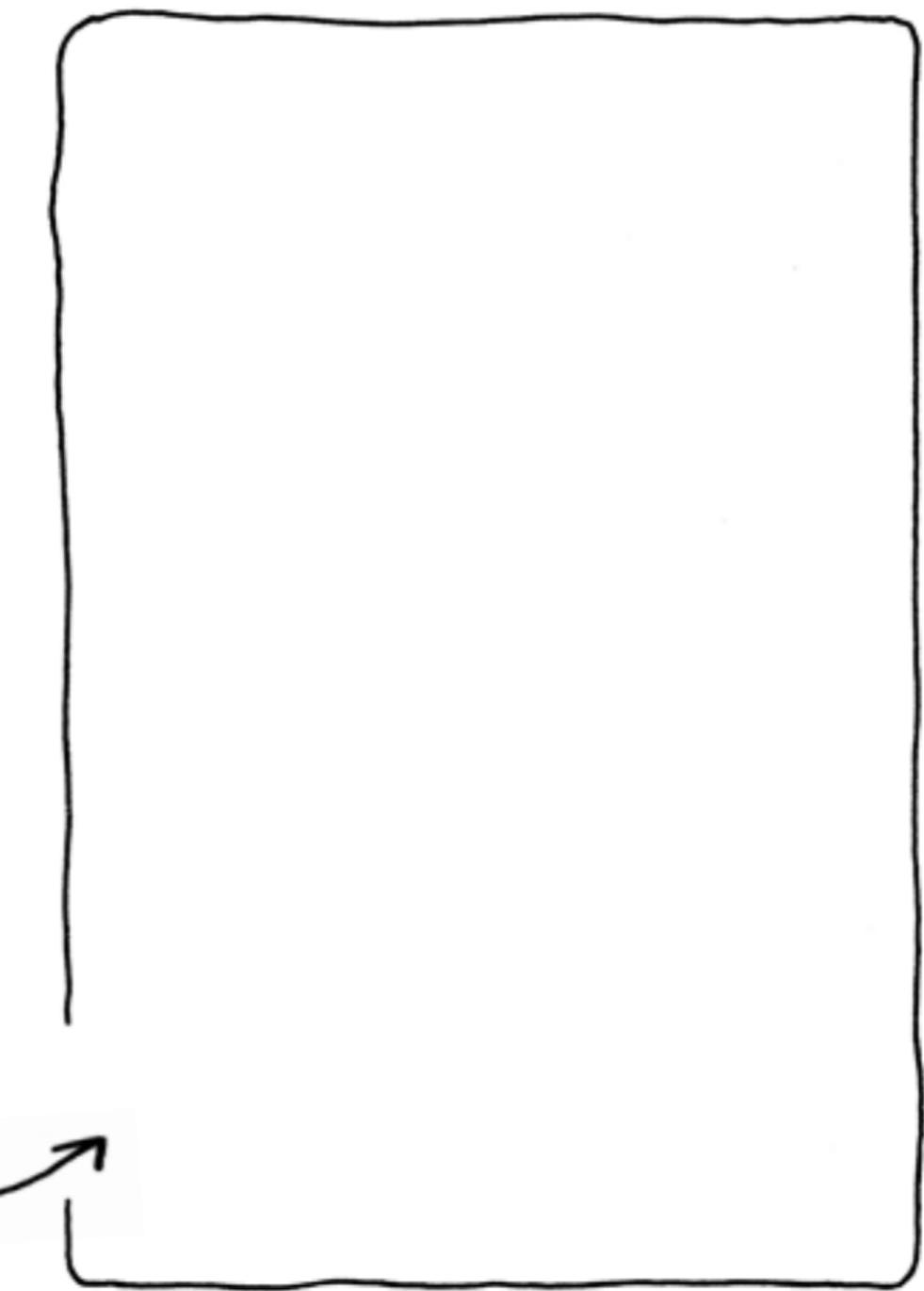
---

---

---

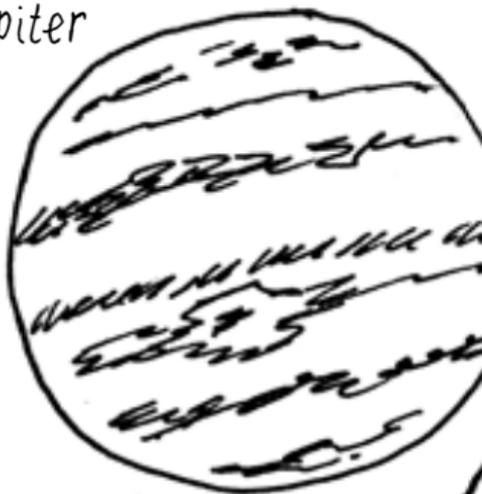
---

Se não consegues vê-la tenta de novo noutra noite até conseguires e então desenha uma imagem da Lua.



# O Sistema Solar à escala:

Júpiter



Cintura de Asteroides

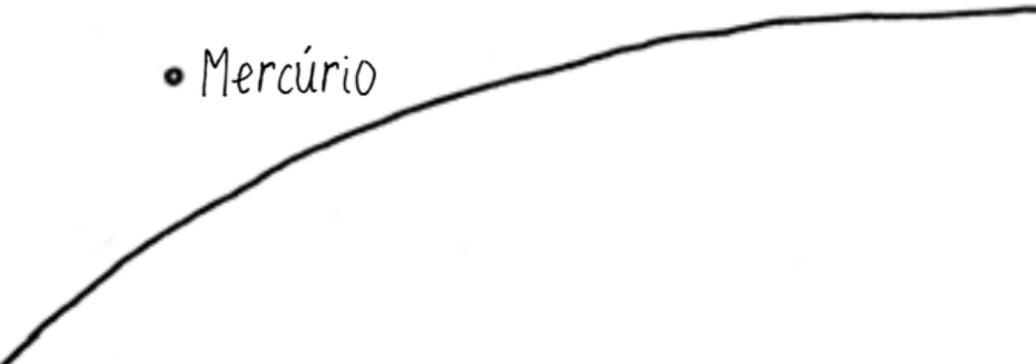


○ Marte

○ Terra

○ Vénus

• Mercúrio

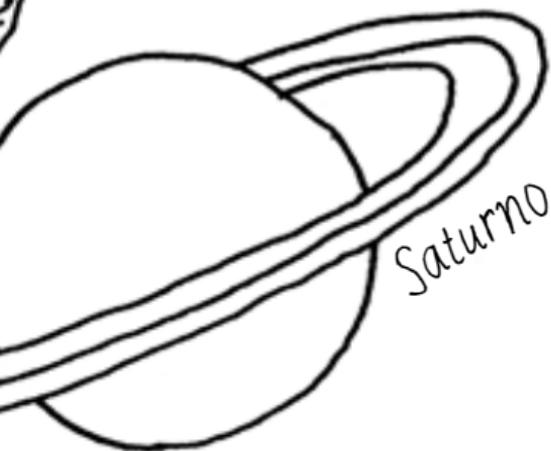


Pinta o nosso Sistema Solar!

Úrano



Neptuno



Saturno

Sol



Os astrónomos encontraram centenas de **PLANETAS** fora do nosso sistema solar. Estes planetas viajam na nossa galáxia em torno das suas estrelas.



Imagina alguns destes **NOVOS PLANETAS**  
à volta de uma estrela distante. Que cor terá a  
estrela? Quantos planetas estarão a orbitá-la?  
Faz um desenho!

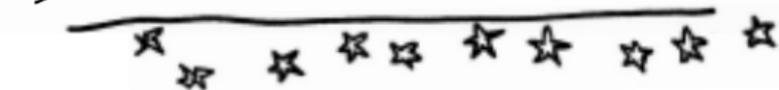


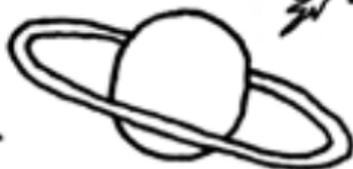
Estrela distante

Escreve um poema sobre o teu planeta preferido.



título:



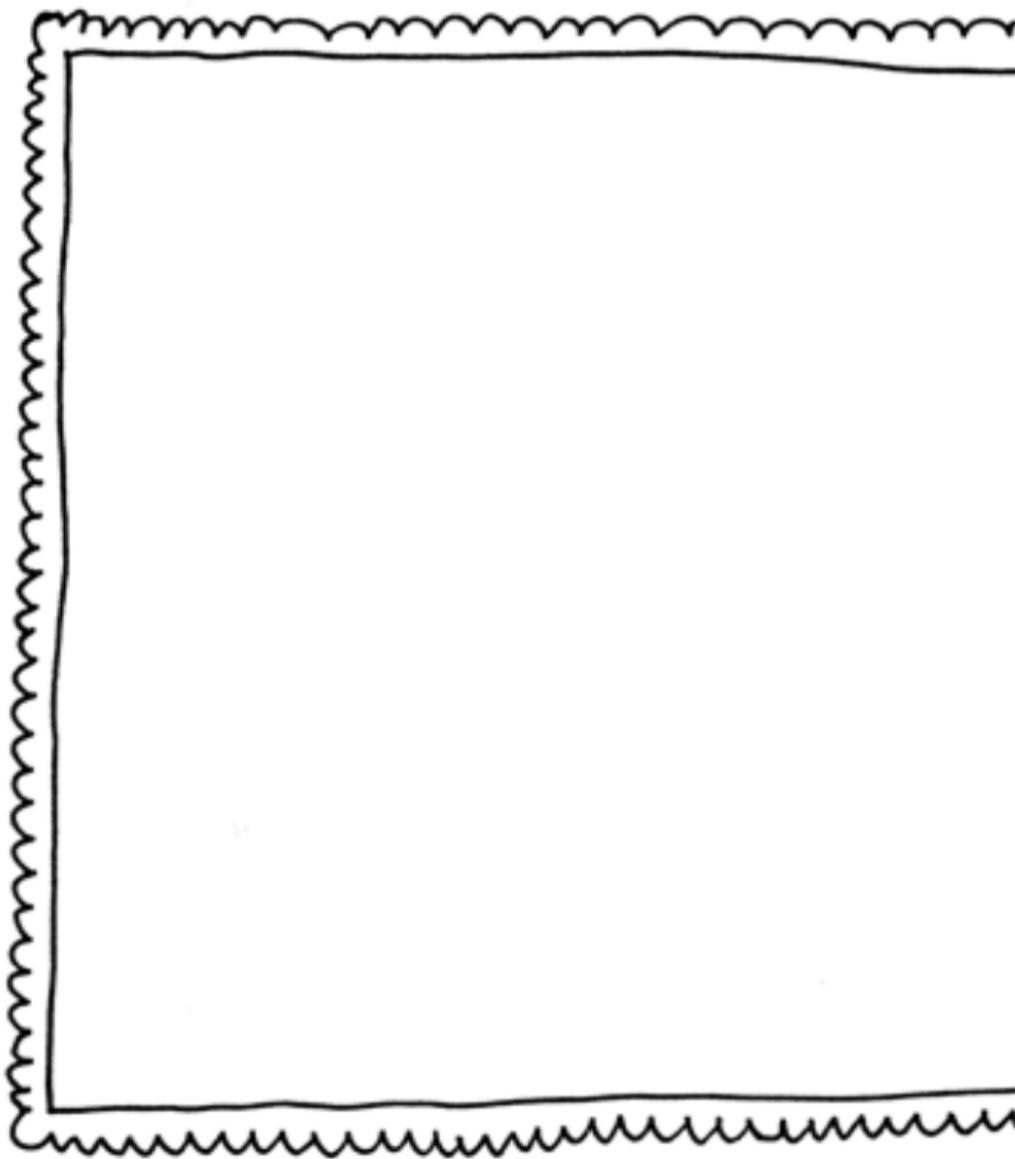


☆



☆

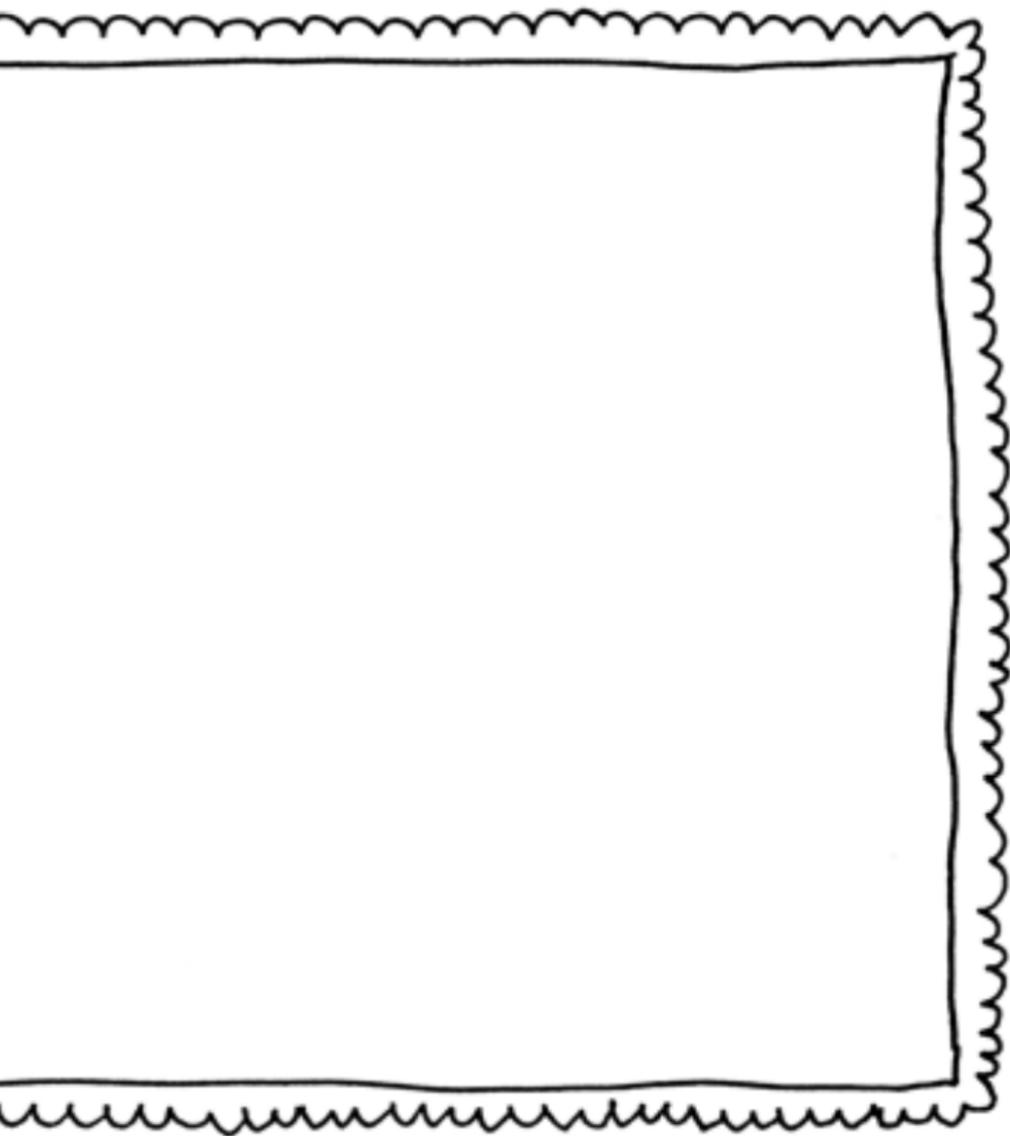
Encontraste um novo planeta espetacular. Agora desenha-o! Como se chama? Existem alguns animais ou plantas a habitá-lo?



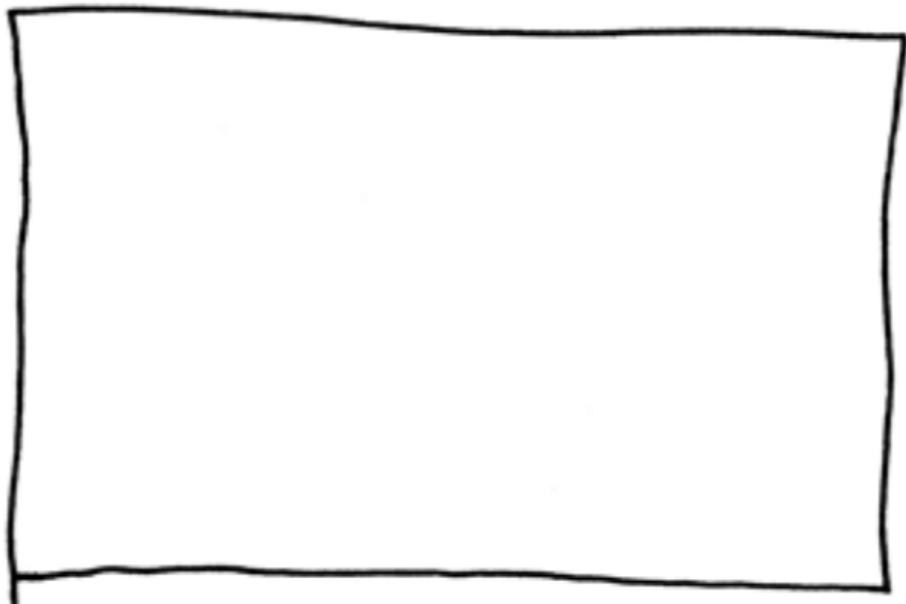
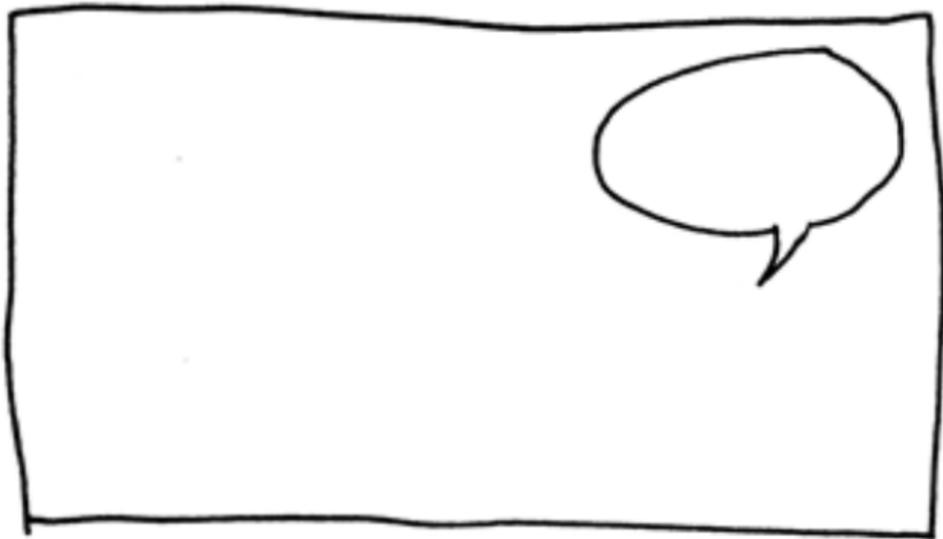


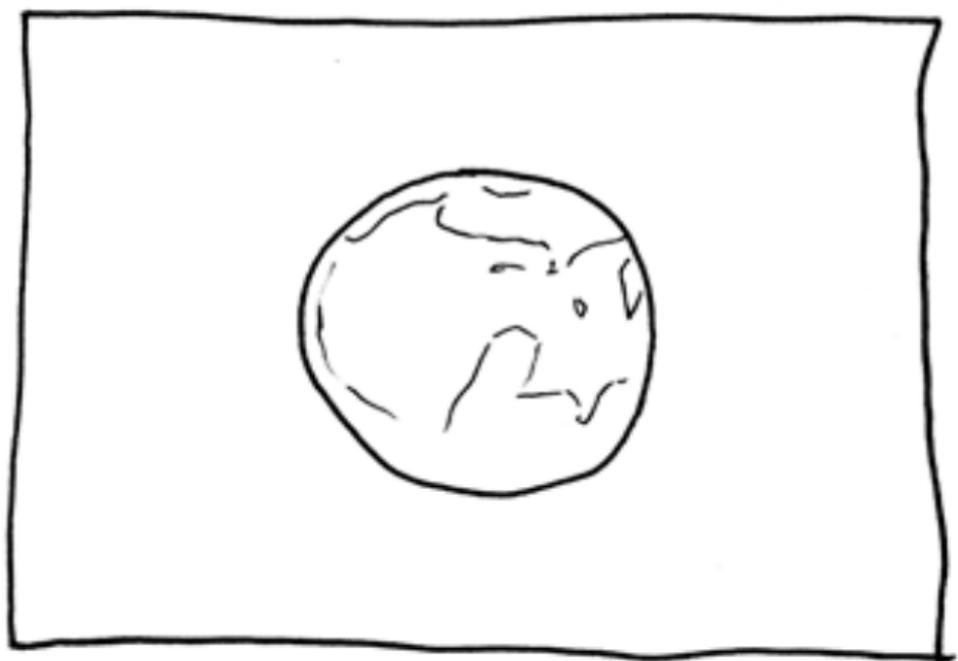
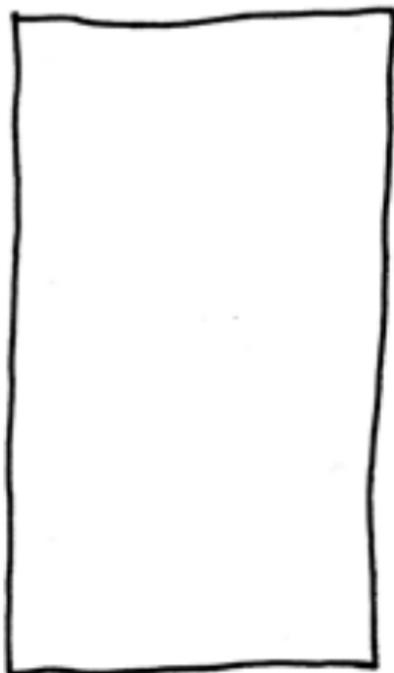
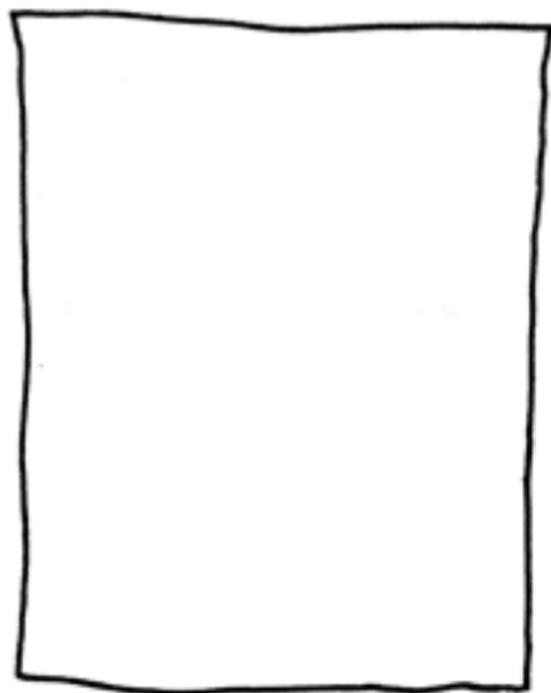
Um esboço de cientista de um planeta recém descoberto  
chamado: \_\_\_\_\_

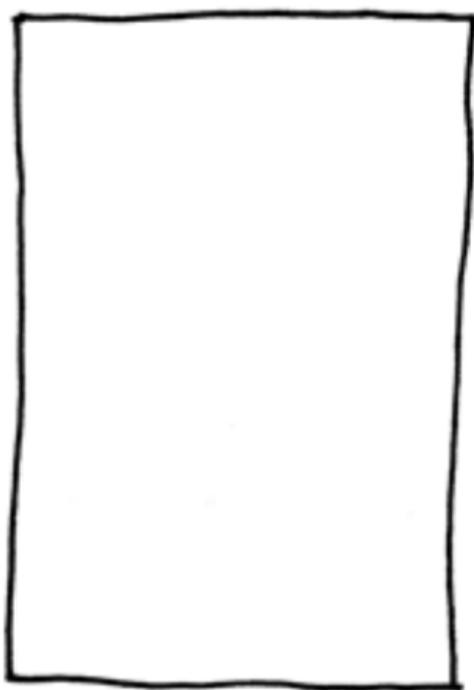
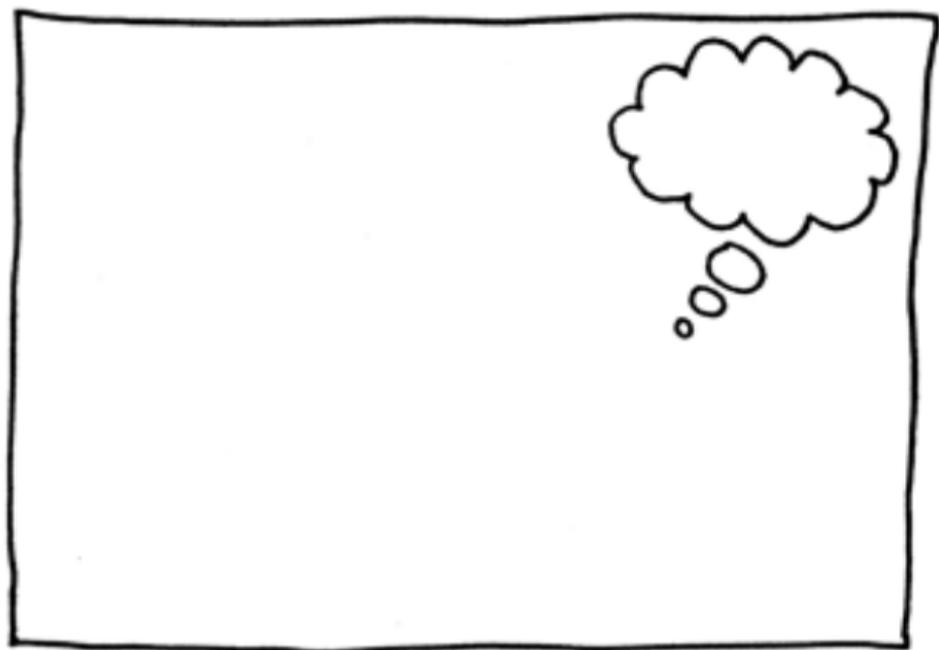
\_\_\_\_\_ (escreve o nome do planeta aqui)

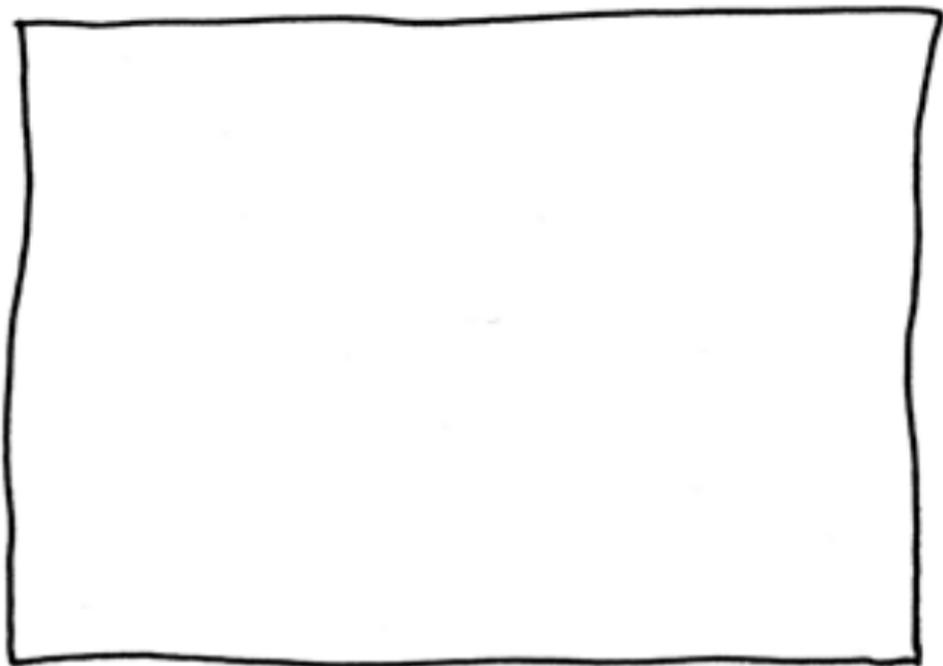
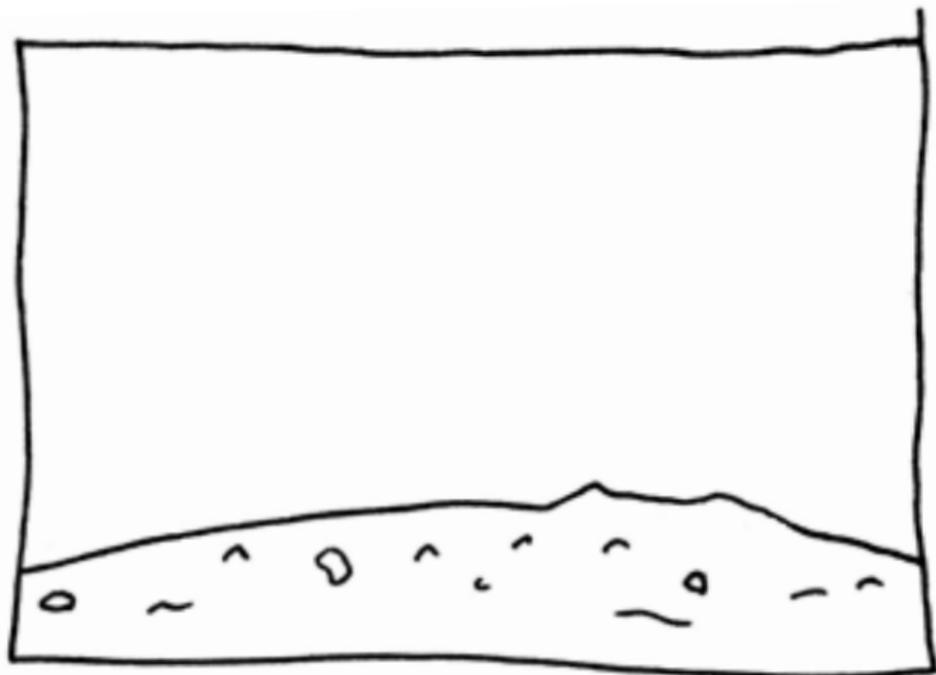


CONSTRÓI UMA BANDA  
DESENHADA DA TUA VIAGEM  
ATÉ AO PLANETA MARTE!









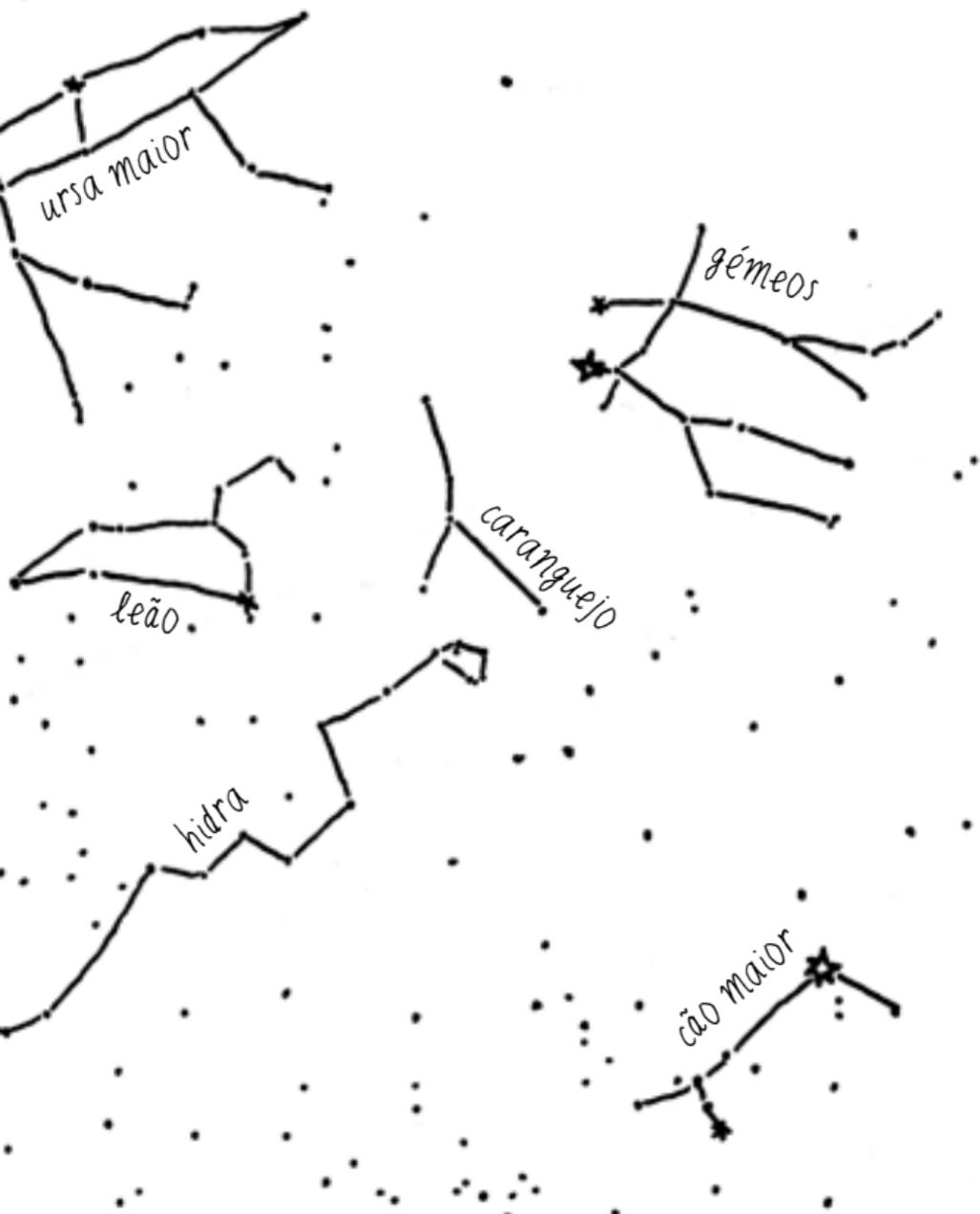
**CONSTELAÇÕES** são imagens no céu noturno de objetos, animais e figuras humanas que resultam da união das estrelas através de linhas imaginárias.

escorpião

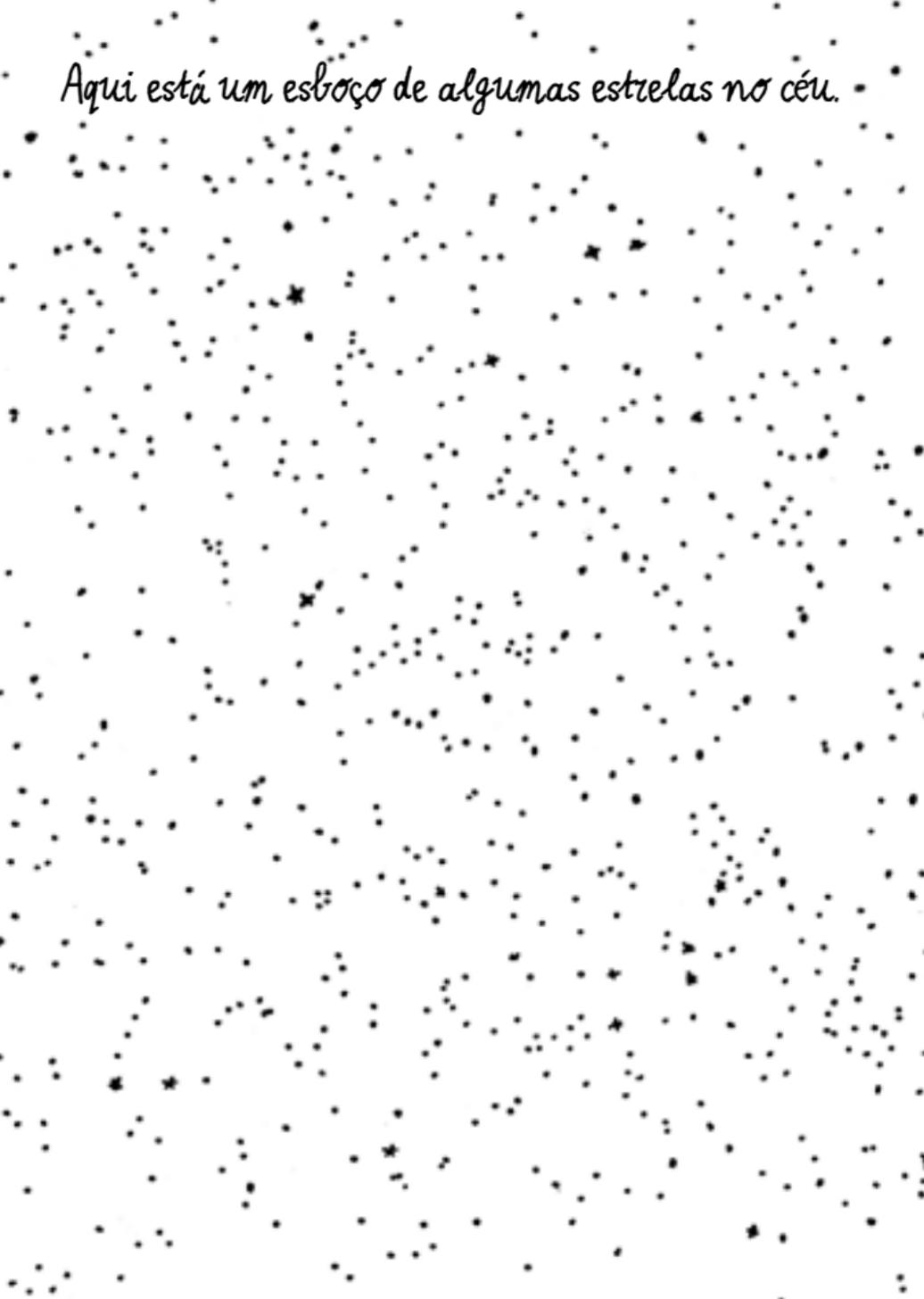
serpente



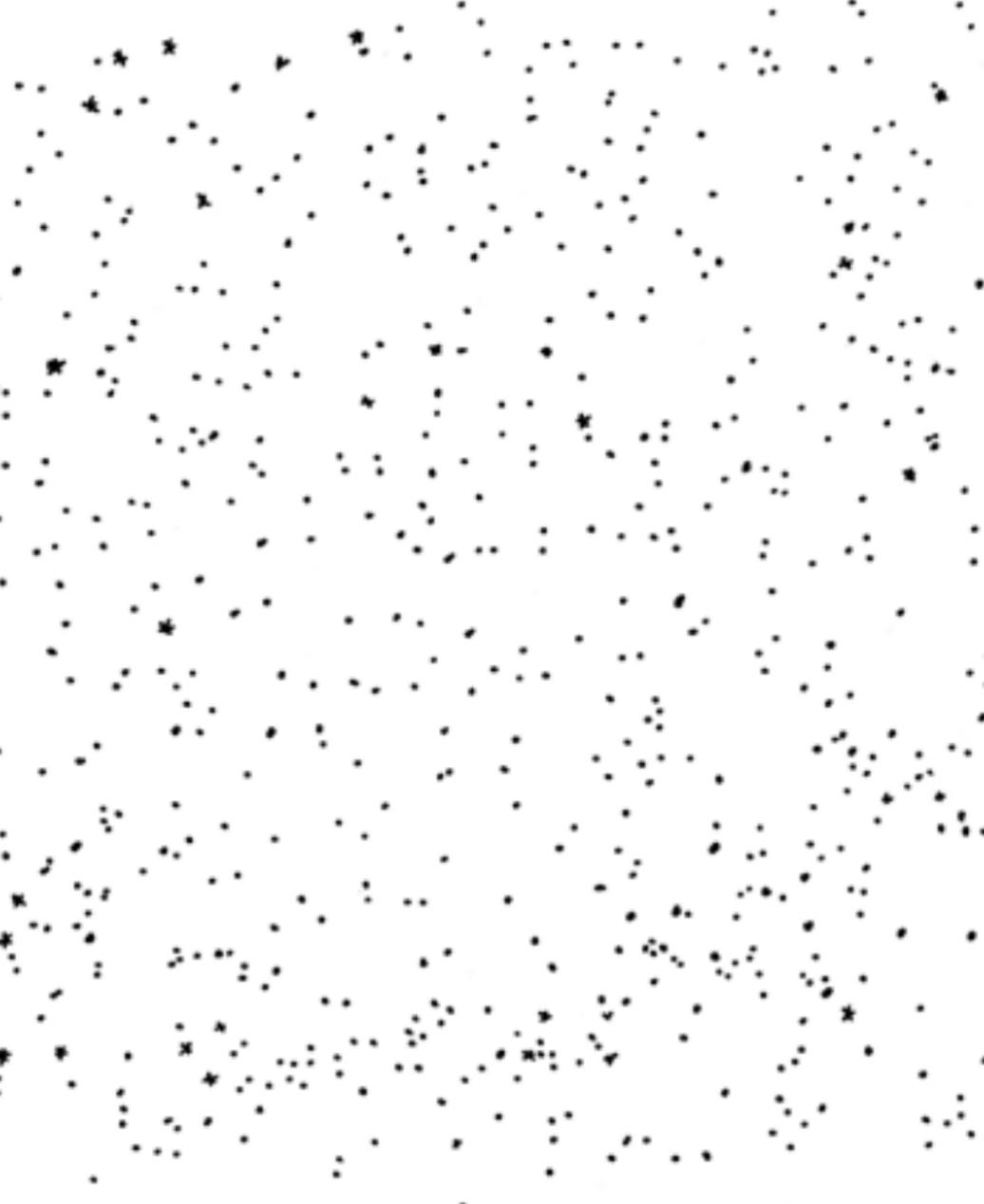
Aqui estão algumas constelações. Tenta vê-las no céu noturno!



*Aqui está um esboço de algumas estrelas no céu.*



Une os pontos para criares algumas  
**CONSTELAÇÕES**. Que nomes lhes darias?



# O COSMOS NO TEU BOLSO. CADERNO DE ATIVIDADES

é uma produção de:



**EU UNIVERSE  
AWARENESS**

Queres saber mais? Visita o nosso website:



[www.eu-unawe.org](http://www.eu-unawe.org)

Baseado em: The 826 Pocket Activity Book

[www.826national.org](http://www.826national.org)

Ilustrado por: Irene Cecile:

[www.irenececile.com](http://www.irenececile.com)

Traduzido por: Paula Furtado

