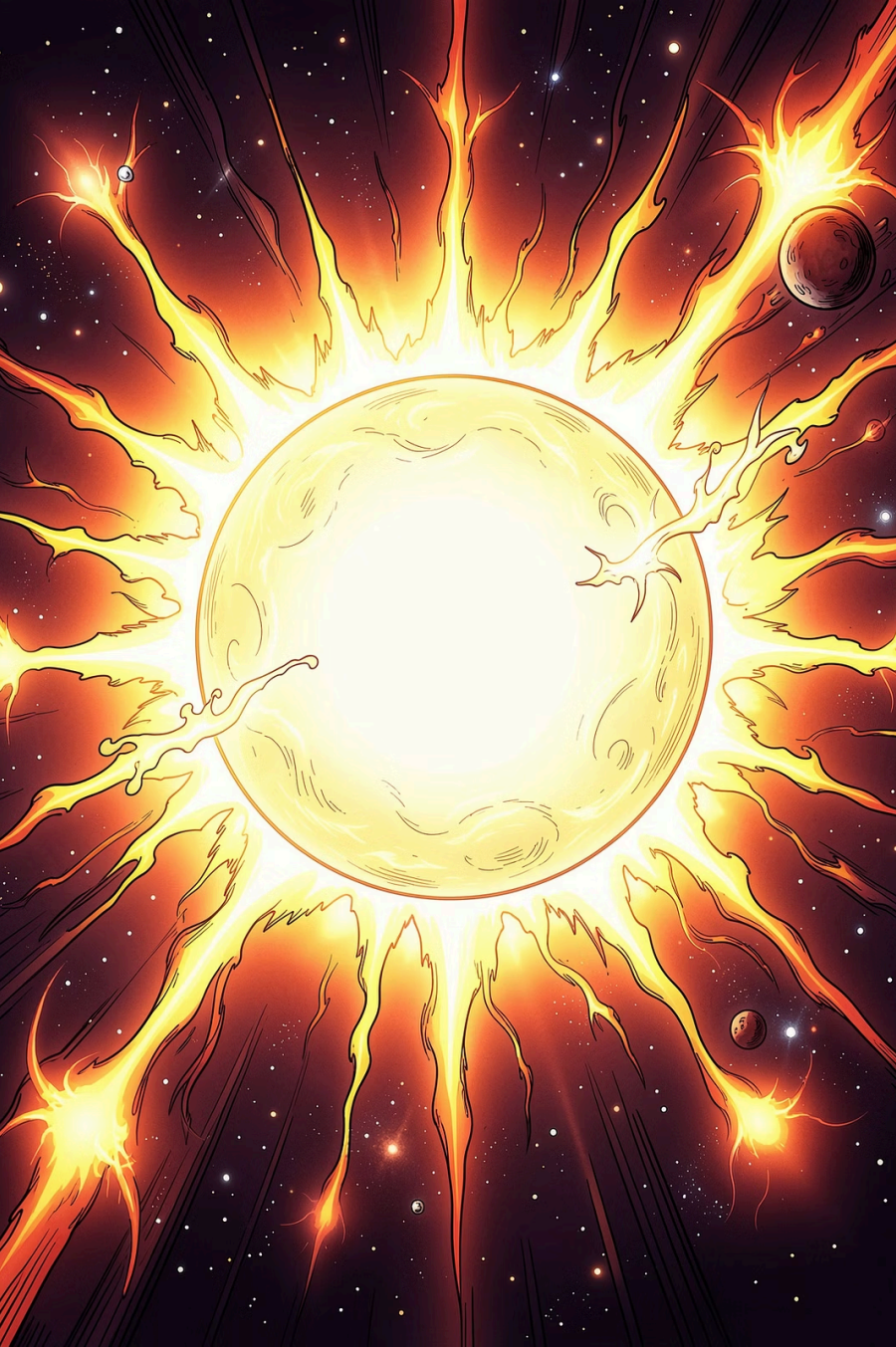


# Uma Viagem pelo Nosso Sistema Solar

Descobre os planetas, estrelas e mistérios do espaço que nos rodeia!





# O Sol: O Nosso Grande Anfitrião

## ☀️ Uma Estrela Gigante

Feita de gás muito quente.

## 🌀 O Centro de Tudo

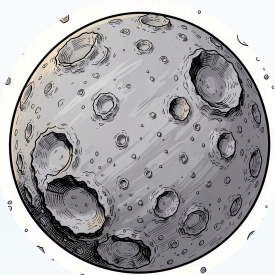
Todos os planetas giram à sua volta.

## 🔥 Muito Quente

Mais de 5 500 °C na superfície!

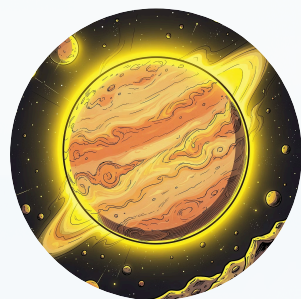
# Os Planetas Rochosos

Os quatro planetas mais próximos do Sol são pequenos e sólidos.



☿ Mercúrio

O mais pequeno e mais próximo do Sol.



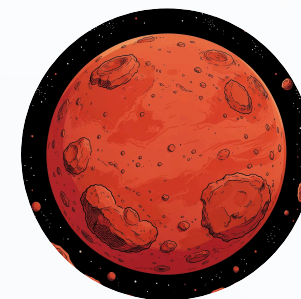
♀ Vénus

O planeta mais quente de todos.



🌍 Terra

O planeta onde há vida.



♂ Marte

O planeta vermelho e poeirento.



# A Nossa Casa: A Terra

## Água em Abundância

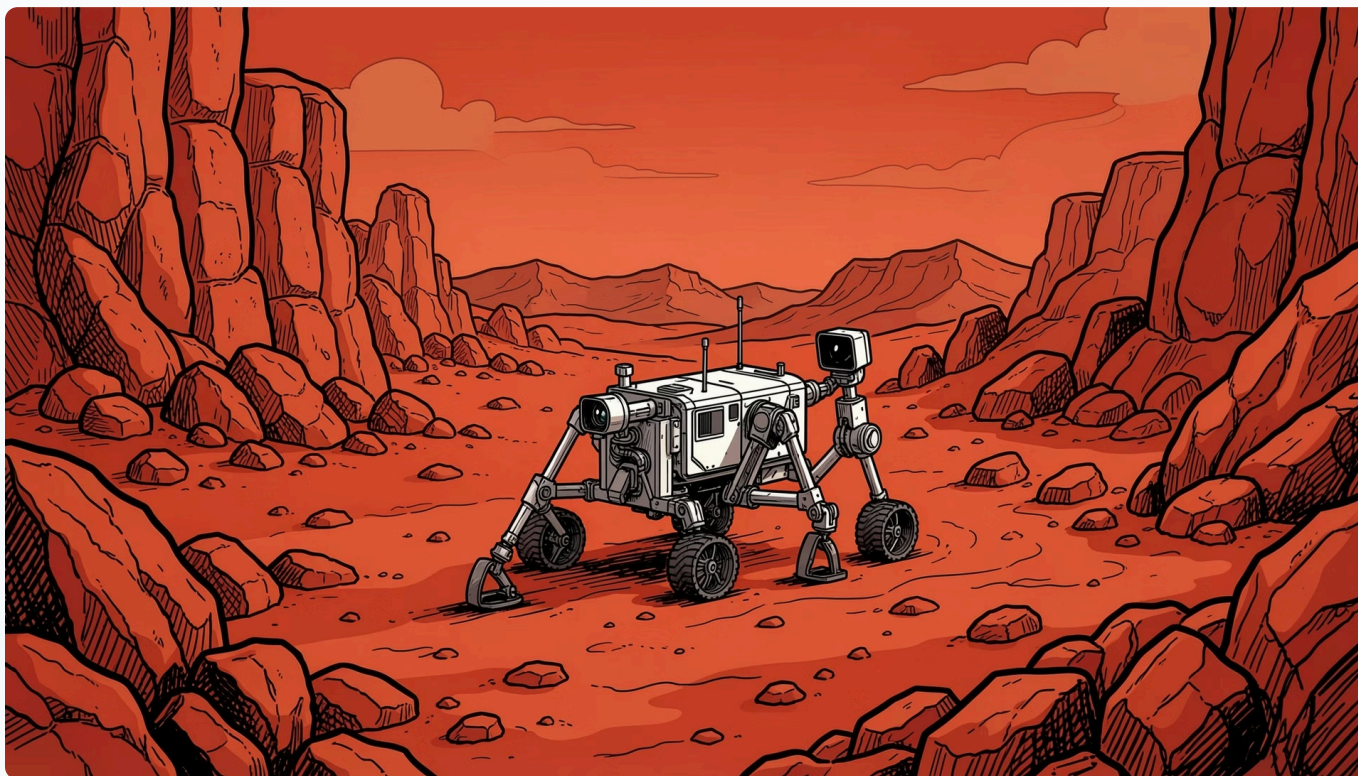
70% da superfície é coberta por oceanos.

## Atmosfera Protetora

Protege-nos do calor e das radiações.

## Único com Vida

O único planeta onde sabemos existir vida.

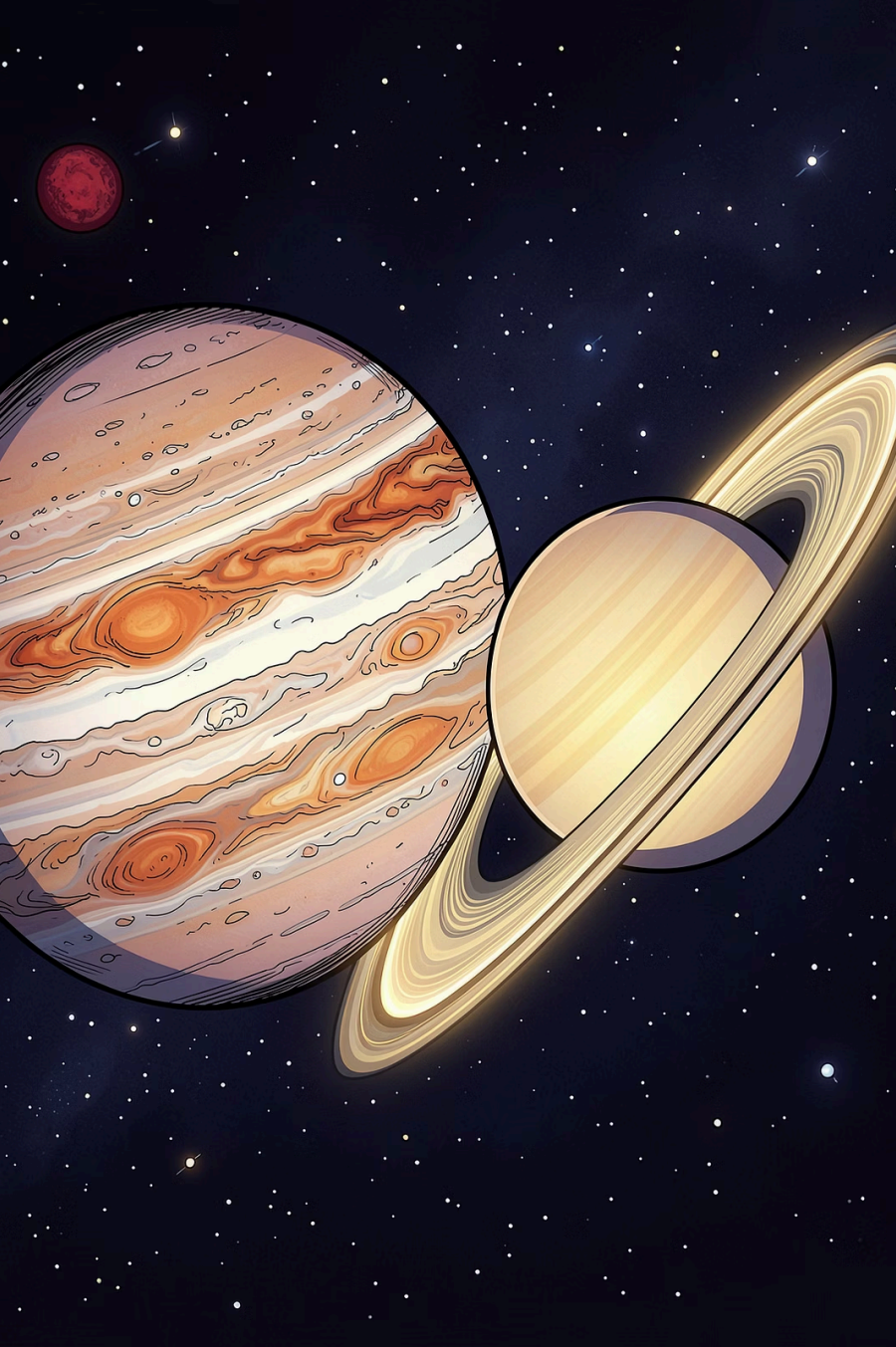


PLANETA VERMELHO

# Marte

Um mundo frio, seco e cheio de poeira vermelha.

- Tem o **maior vulcão** do Sistema Solar.
- Robôs exploradores investigam a superfície.
- Poderá ter tido **água** no passado.



# Os Gigantes Gasosos

## ♃ Júpiter

O maior planeta de todos. Tem uma tempestade gigante chamada **Grande Mancha Vermelha**.

## ♄ Saturno

Famoso pelos seus **anéis brilhantes** feitos de gelo e poeira.

# Os Planetas Gelados



## ♃ Urano

Gira **de lado!** É azul-esverdeado e muito frio.

## ♆ Neptuno

O mais distante. Tem **ventos fortíssimos** e uma cor azul profunda.

- ☐ São tão distantes que a luz do Sol demora horas a chegar até eles!

# Viajantes do Espaço



## Asteroides

Pedras gigantes que flutuam entre Marte e Júpiter.



## Cometas

Bolas de gelo que ganham uma **cauda brilhante** perto do Sol.



## Meteoros

Pedrinhas que ardem na atmosfera — as **estrelas cadentes!**



EXPLORAÇÃO ESPACIAL

# Como Estudamos o Espaço?



01

---

## Telescópios

Permitem ver muito longe na escuridão

02

---

## Sondas Espaciais

Robôs que viajam até outros planetas.

03

---

## Astronautas

Pessoas que viajam ao espaço e estudam o universo.

# O Universo é Gigantesco!

O nosso Sistema Solar é apenas um ponto pequenino numa galáxia enorme.

## Explora

Observa o céu à noite

## Pergunta

A curiosidade é o primeiro passo

## Sonha

Um dia podes ser astronauta!



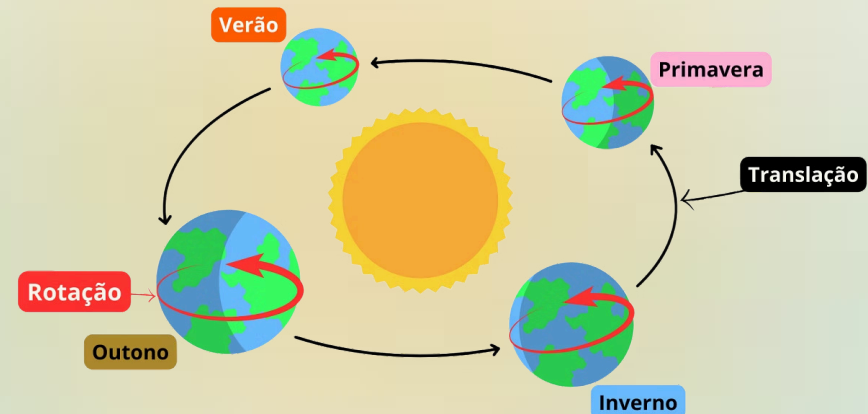
# Os Movimentos da Terra

## Rotação

- A Terra gira sobre si própria.
- Este movimento dá origem ao dia e à noite.

## Translação

- A Terra gira à volta do Sol.
- Este movimento dá origem às estações do ano.



# Os 8 Planetas do Sistema Solar

Mercúrio, Vénus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Neptuno




 YouTube



**Panda e Os Caricas – Os 8 Planetas**

Panda e os Caricas – 8 Planetas Produtos

Panda e Os Caricas:...

 03:22

