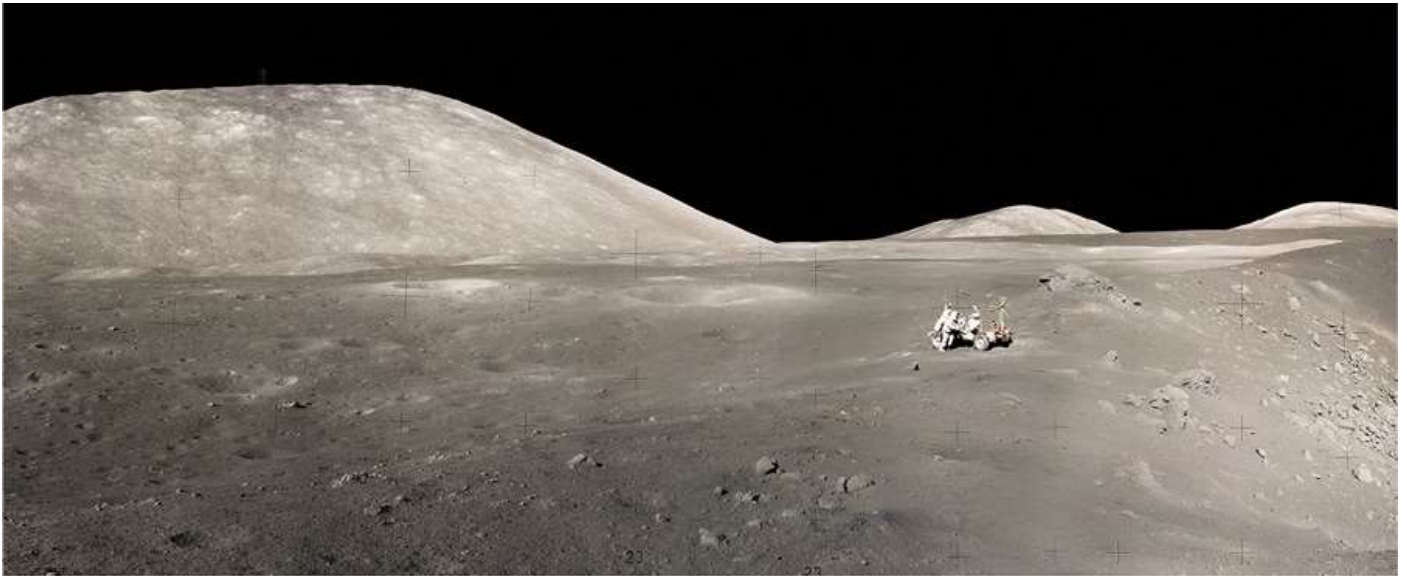




## PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para realizar as lições de Português desta semana.

### Cientistas dão o primeiro passo para mostrar que o cultivo de plantas na Lua é possível



Será que os vegetais, tão bem adaptados ao solo terrestre, conseguiriam se desenvolver no solo da Lua?

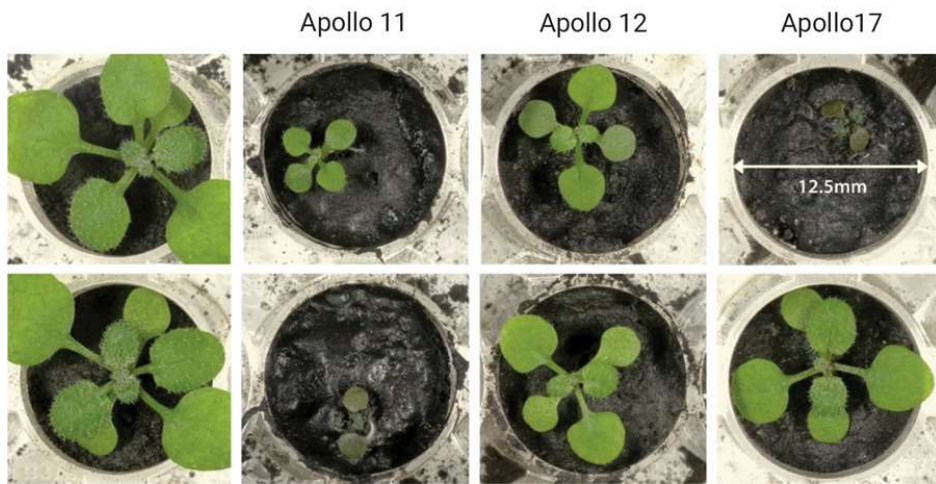
É fascinante pensarmos que no futuro pode haver seres humanos habitando estações de pesquisa em Marte ou na Lua. Mas para que isso seja possível, há muitas dificuldades a serem superadas e uma das principais é: o que essas pessoas vão comer? A solução ideal seria que os astronautas cultivassem seu próprio alimento nesses locais. Mas será que as plantas crescem, por exemplo, no solo lunar?

Cientistas ficaram com essa “pulga atrás da orelha” por décadas. Havia dúvidas porque o solo lunar é muito diferente do solo terrestre. Mas pesquisas de uma universidade da Florida, nos Estados Unidos, acabam de mostrar que, sim, plantas podem crescer no solo da Lua!

Uma descoberta assim tão importante foi feita através de um experimento muito simples, bem parecido com aquele de plantar feijões em um potinho com algodão. A parte mais difícil para os cientistas foi conseguir um punhado de solo lunar, pois as missões enviadas à Lua trouxeram uma quantidade bem limitada deste material.

Após vários pedidos, a NASA finalmente cedeu 12 gramas de solo lunar (pouco mais que uma colher de sopa!) para o experimento. Os pesquisadores tiveram que ser bem econômicos e dividiram essa porção em tubinhos muito pequenos, onde adicionaram água, nutrientes e, em seguida, algumas sementes de uma plantinha chamada *Arabidopsis*, da família das couves.

Para a surpresa dos cientistas, todas as sementes plantadas brotaram! Porém, as plantas em solo lunar cresceram menos e mais lentamente do que outras plantadas em amostras de solo terrestre. Nada que não se resolva com um pouco mais de pesquisas. Aí sim, a salada dos futuros exploradores da Lua estará garantida!



Sementes da planta *Arabidopsis* germinaram e cresceram em amostras de solo lunar coletadas pelas missões Apollo 11, 12 e 17. Na primeira fileira, à esquerda, estão as amostras controle, cultivadas em solo terrestre.

Vinicius São Pedro. *Ciência Hoje das Crianças*. Matéria publicada em 01 jul. 2022. Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/hortas-na-lua/>. Acesso em: 01 mar. 2025.

## **Segunda-feira**

**Curitiba, 24 de março de 2025.**

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

1- Qual é a principal dificuldade a ser superada para que seres humanos habitem estações de pesquisa em Marte ou na Lua?

2- Releia:

Cientistas ficaram com essa “pulga atrás da orelha” por décadas.

a) Qual é o significado da expressão “ficar com a pulga atrás da orelha”?

b) Por que foram usadas aspas para destacar essa expressão? **Copie somente a resposta correta.**

( ) Destacar termo estrangeiro.

( ) Esclarecer que o termo foi usado fora do seu contexto habitual, ou seja, em sentido figurado.

( ) Indicar citação direta.

## **Terça-feira**

**Curitiba, 25 de março de 2025.**

**1- Releia o trecho a seguir:**

Havia dúvidas porque o solo lunar é muito diferente do solo terrestre. Mas pesquisas [...] acabam de mostrar que, sim, plantas podem crescer no solo da Lua!

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

- Reescreva o trecho acima, substituindo a conjunção “mas” por outra, sem alterar o sentido da frase.

2- Segundo o texto, o experimento para provar que plantas podem crescer no solo lunar foi bem simples. No entanto, houve uma parte difícil. Qual foi ela?

## Quarta-feira

Curitiba, 26 de março de 2025.

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

1- As sementes plantadas em solo lunar cresceram como as plantas em solo terrestre? Explique.

2- Reescreva o trecho a seguir substituindo o termo destacado por "o pesquisador". Faça as adaptações necessárias.

Os pesquisadores tiveram que ser bem econômicos e dividiram essa porção em tubinhos muito pequenos [...]

## Quinta-feira

Curitiba, 27 de março de 2025.

**Leia:**

Havia dúvidas porque o solo lunar é muito diferente do solo terrestre.

As palavras destacadas foram usadas para caracterizar os tipos de solo, portanto são **adjetivos**. Elas derivaram de **locuções adjetivas**. Veja:

solo da Lua: solo lunar  
solo da Terra: solo terrestre

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

- Transforme as locuções adjetivas em adjetivos de mesmo valor. Se necessário, pesquise.

a) Amor de mãe: \_\_\_\_\_

b) Pagamento do mês: \_\_\_\_\_

c) Cabelo de anjo: \_\_\_\_\_

d) Trabalho de escola: \_\_\_\_\_

e) Arsenal de guerra: \_\_\_\_\_

## **Vendredi - Français**

Curitiba, le 28 mars 2025

**Thème : le décalage horaire entre le Brésil et la France**



Fais les exercices de la feuille ci-jointe.

## CIÊNCIAS

### Sexta-feira

Curitiba, 28 de março de 2025.

Tema: Planetas

Leia:

Você sabe o que é um **mnemônico**? É um exercício que ajuda a desenvolver a memória. Eis um mnemônico para se lembrar da ordem dos oito planetas:

**Meu Velho Terrier Mergulhou Jeitosamente Só Uma Noite**

**(Mecúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno)**

Agora é a sua vez de usar a imaginação, elaborando o seu próprio mnemônico para lembrar a ordem dos planetas do Sistema Solar!

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

- 1- Escreva, em ordem, os nomes dos oito planetas do nosso Sistema Solar.
- 2- Crie um mnemônico, ou seja, uma frase, para facilitar a memorização dos nomes e da ordem dos oito planetas.
- 3- Faça um desenho que ilustre o seu mnemônico.

---

## MATEMÁTICA

### Segunda-feira

Curitiba, 24 de março de 2025.

Leia:

Luana quer comprar uma moto. Ela pesquisou alguns preços e formas de pagamento e escolheu a moto do folheto abaixo.



**Suzuki GSX650F**

**Entrada ZERO + 44 parcelas de R\$ 1250,00**

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

1. Qual será o valor final da moto se o pagamento for parcelado?
2. Se o pagamento fosse à vista, o valor seria de R\$ 49500. Qual é a diferença de valores?

---

### Terça-feira

Curitiba, 25 de março de 2025.

**No seu caderno de lição, copie, calcule e responda:**

- 1) Clóvis entregou 2430 tijolos em seis viagens de caminhonete, transportando a mesma quantidade de tijolos em cada viagem. Quantos tijolos Clóvis levou por viagem?
- 2) Tia Paula fez 780 doces para a festa de Júlia e colocou-os em caixas. Cada caixa comporta 26 doces. Quantas caixas tia Paula precisou para transportar os doces para a festa?

## Quarta-feira

**Curitiba, 26 de março de 2025.**

### **Leia e faça o que se pede.**

Deu a louca no telejornal. Veja as informações malucas de três apresentadores em um programa humorístico. Escreva as notícias em seu caderno corrigindo os enganos cometidos em cada caso.



## Quinta-feira

**Curitiba, 27 de março de 2025.**

### **Leia:**

A cidade de Curitiba foi fundada no dia 29 de março de 1693.

### **No seu caderno de lição, copie e responda:**

- 1) Quantos anos Curitiba completará este ano?
- 2) Em 2054, quantos anos completará Curitiba?
- 3) E você, quantos anos terá em 2054?



# HISTÓRIA

## Sexta-feira

Curitiba, 28 de março de 2025.



Leia as duas páginas do Gibi Curitibinha, sobre a cidade de Curitiba:

**No seu caderno de lição, copie e responda:**

1. Qual etnia indígena habitava a região de Curitiba antes dos europeus chegarem?
2. O último quadrinho mostra a araucária com uma expressão de tristeza ao falar sobre a mudança da história. O que você acha que aconteceu na sequência para que ela estivesse assim?

## VIVÊNCIA RELIGIOSA

### Sexta-feira

Curitiba, 28 de março de 2025.

Folha anexa – Entregar segunda-feira.