

ISSN 1519-7891

# SESINHO<sup>®</sup>

REVISTA EDUCATIVA  
VENDA PROIBIDA

ANO 8  
Nº 95

No Mundo  
da Lua



CAI  
SESI  
SENAL  
IEL

**SESI**

# SESINHO



## 3 **Quadrinhos**

No mundo da Lua

## 20 **Sesinho informa**

Um começo "explosivo"

## 22 **Passatempos**

Viagem nas estrelas • De lua

## 24 **Curiosidades**

Perdidos no espaço

## 26 **O que faz?**

O astrônomo

## 27 **Profa. Belmira explica**

Cometa

## 28 **Brinquedos e brincadeiras**

"Câmara escura"

## 29 **Berço de palavras**

Astros e estrelas

## 30 **Sesinho responde**

## 32 **Galeria do Sesinho**

## 33 **Vamos colorir?**

Brilho mágico



2009 é o ano da Astronomia. Para comemorar esta ciência que estuda os astros, nós produzimos esta edição para vocês. Começa com uma aventura no mundo da Lua, com toda a turma. Depois, você ficará sabendo o que é um astrônomo, como se faz uma câmara escura para ver o Sol com segurança e... Ah, não vou contar tudo pra não perder a graça, né. Um abração a todos e boa leitura.

Sesinho



# No Mundo da Lua



ESPAÇO: UM MONTE DE PRETO CHEIO DE PONTINHOS BRANCOS E BOLINHAS...

**TURMA DO RUIVO**

COMO O PRIMEIRO MENINO RUIVO NA LUA, COLOCO AQUI A BANDEIRA DA TURMA DO SES... QUERO DIZER, DO RUIVO!

ÊÊÊÊ!! UAU, BAIXA GRAVIDADE É MELHOR QUE CAMA ELÁSTICA!



ESTE É UM PEQUENO  
PASSO PARA UM GAROTO,  
MAS UM GRANDE  
SALTO PARA...



...IR PRA  
CAMA SEM  
SOBREMESA!

SALVE O  
PLANETA

PLOSH!

E AÍ? NO  
MUNDO DA LUA  
COMO SEMPRE,  
RUIVO?

NÃO SEJA  
CHATO, BOCÃO!

BOM, NESSE CASO O  
BOCÃO TEM RAZÃO!  
EU ESTAVA NO MUNDO  
DA LUA... DIGO,  
NA LUA MESMO!

OI, GALERA!

PLOF!






CONHECER AS ESTRELAS É UM DOS SONHOS MAIS ANTIGOS DA HUMANIDADE!

"O UNIVERSO SURTIU HÁ BILHÕES DE ANOS, E MUITOS ACREDITAM QUE ELE NÃO TEM FIM! TUDO QUE NÓS SABEMOS DELE NÃO ENCHERIA A CABEÇA DE UM ALFINETE!"








A PESSOA QUE DESCOBRIR UM  
ASTRO NOVO PODE DAR SEU  
NOME A ELE!


QUEM SABE,  
NÃO BATIZO UM,  
HEHE...



VISITAR O ESPAÇO  
DEVE SER MESMO  
EMOCIONANTE! PENA  
QUE LEVA ANOS DE  
PREPARO E CUSTA  
UMA FORTUNA!

NORMALMENTE,  
SIM... MAS NÃO  
PARA ALGUÉM COM  
MEUS TALENTOS  
ESPECIAIS,  
HEHE...

NO DIA SEGUINTE...



TEM CERTEZA QUE  
VOCÊ VAI CONSTRUIR  
UM FOGUETE COM ESSAS  
COISAS VELHAS?

NÃO EXATAMENTE! DEVE SER ALGO  
QUE NÃO GASTE MUITO  
COMBUSTÍVEL E NÃO  
POLUA O AR...



...E JÁ ACHEI EXATAMENTE  
O QUE PRECISO, HEHE!

BEEEEEM MAIS TARDE...

AÍ ESTÁ O MEU  
LEGÍTIMO "ÔNIBUS ESPACIAL!"!  
APRESENTO A NINAVE ! !

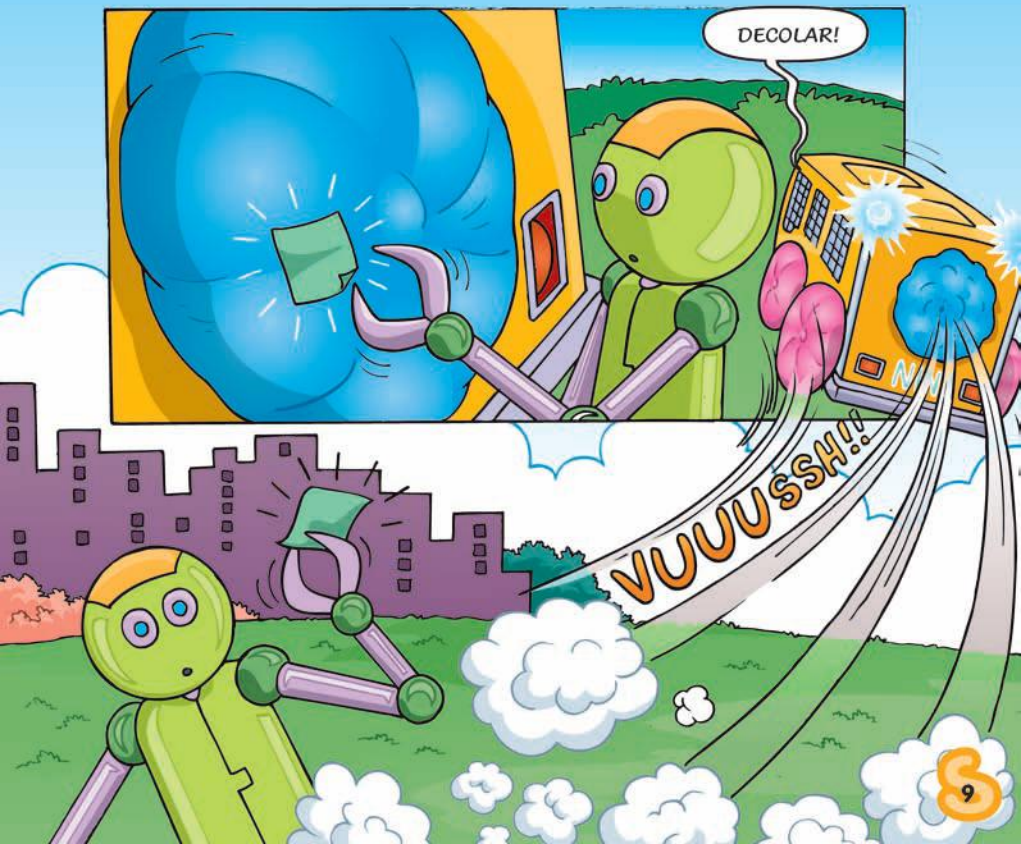
NOSSA, É UMA MÁGICA  
DA TECNOLOGIA!

"NO LUGAR DAS JANELAS, ESTÃO  
BÁTERIAS DE ENERGIA SOLAR!  
MENOS A DO PILOTO, CLARO!"

"OS PNEUS SÃO BALÕES!  
O ESTEPE DE TRÁS VAI DAR  
O IMPULSO DE PARTIDA!"

"O ESCAPAMENTO DISPARA  
COMO UM JATO E GIRA! VAI  
PERMITIR MUDAR DE DIREÇÃO!"







PARA AS ESTRELAS!

VUSSSSHH!!

OLHA, TURMA!  
É O ASTRONAUTA  
BRASILEIRO MARCOS  
PONTES, QUE ESTUDOU  
EM UMA ESCOLA  
DO SESI!

EM HOMENAGEM  
AO RUIVO, NOSSA  
PRIMEIRA PARADA  
É A LUA!

MAS VIAGENS  
NO ESPAÇO  
SÃO LONGAS E  
DEMORADAS!



VAMOS USAR UM "BURACO DE MINHOCO"!  
É COMO SE FOSSE UM TÚNEL NO ESPAÇO!  
PERMITE "SALTAR" DE UM  
PONTO A OUTRO!





GRRR, DETESTO TÚNEIS!  
SEMPRE PERCO O SINAL  
DO CELULAR...

NA LUA...

O SER HUMANO PISOU  
NA LUA PELA PRIMEIRA VEZ  
EM 1969! MUITOS AVANÇOS,  
COMO COMPUTADORES  
PESSOAIS, VIERAM DA  
PESQUISA PARA  
ESSA VIAGEM!

INCRIVEL!

UAU, GRAVIDADE  
BAIXA DE VERDADE!  
AGORA SIM, POSSO VER  
COMO É DAR AQUELE...





AI, ACHO QUE  
O RUIVO NÃO VAI  
CONSEGUIR  
DESCER!





MAIS TARDE...

SEGUREM-SE!  
ESTAMOS NOS APROXIMANDO  
DE UM CINTURÃO  
DE ASTEROIDES!

ALGUNS CIENTISTAS AFIRMAM  
QUE ASTEROIDES SÃO PEDAÇOS  
DE PLANETAS DESTRUÍDOS!  
OUTROS DIZEM QUE SÃO  
SÓ MATERIAIS SOLTOS!

"MUITOS CIENTISTAS ACREDITAM QUE  
A QUEDA DE ASTEROIDES NA TERRA  
CAUSOU A EXTINÇÃO DOS DINOSAUROS!  
ERAM OS MAIORES ANIMAIS DO PLANETA!"



I-ISSO PARECE BEM MAIS LEGAL QUANDO EU JOGO NO VIDEOGAME, GLUP!

TUDO BEM, GALERA! ACHO QUE AGORA...





AAAAH, UM DISCO VOADOR!  
SEREMOS CAPTURADOS POR  
ALIENÍGENAS MALVADOS...


POR FAVOR, SABEM  
PARA QUE LADO FICAM OS  
ANÉIS DE SATURNO?

GUIA INTERGALÁCTICO

CLIC!









O-O QUE VAI ACONTECER COM A GENTE, NINA? O QUE TEM NO BURACO NEGRO?

N-NINGUÉM SABE AO CERTO! M-MAS QUE SE SAIBA, NADA DO QUE ELES PUXAM VOLTA...



NÃO TEMOS FORÇA O SUFICIENTE PARA ESCAPAR! PRECISAMOS DE IMPULSO!



DEIXA COMIGO! VOU MOSTRAR QUE IMAGINAÇÃO NÃO SERVE SÓ PRA FANTASIAR E ESQUECER DO MUNDO...



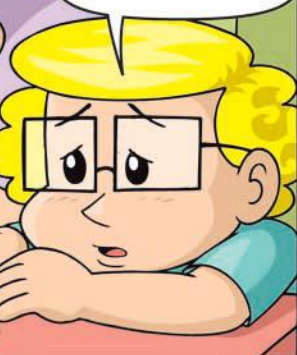
...M-MESMO TREMENDO DE MEDO, GLUP!



DE VOLTA À TERRA...



NINGUÉM ACREDITA NA FOTO DOS ALIENÍGENAS, NEM DA NOSSA VIAGEM! ACHAM QUE FORAM CRIADAS EM COMPUTADOR...







DIAS DEPOIS...



# Um começo

## UM BIG BANG

A origem do universo, com todos os planetas, estrelas e outros corpos celestes, ainda é um mistério. Todas as pessoas que olham para a imensidão do céu se perguntam de onde vêm os astros. Uma das teorias que tenta explicar a origem do universo é chamada de Big Bang. É uma expressão inglesa e significa "grande explosão". Ela é a mais aceita pela ciência.

De acordo com a teoria, antes de surgir o universo, toda a matéria, energia e espaço estavam comprimidos na forma dos gases hélio e hidrogênio. Era muito denso e quente. Em algum momento, não se sabe o motivo, houve uma expansão muito rápida, que esfriou e espalhou tudo que estava concentrado. A partir daí, se formaram os planetas, estrelas e tudo mais que se conhece. De acordo com a mesma teoria, o universo está se expandindo até hoje.

HUMMM, ESTOURAR  
PIPOCA É O MEU TIPO  
FAVORITO DE "BIG BANG"...





# 'Explosivo'

## ASTRONAUTAS E ASTROS

As viagens espaciais surgiram a partir da disputa de forças entre dois blocos de países: o capitalista, liderado pelos Estados Unidos, e o comunista ou socialista, comandado pela antiga União Soviética. Em 1961, o astronauta soviético Yuri Gagarin tornou-se o primeiro ser humano a viajar no espaço. E de lá, observou, fascinado: “a Terra é azul”.



E em 1969, o astronauta norte-americano Neil Armstrong foi a primeira pessoa a pisar na Lua. A nave espacial Apollo 11 viajou a uma distância de 384 mil quilômetros da Terra. Ao andar na Lua, Armstrong também lançou uma frase que ficou na história: “Um pequeno passo para um homem, mas um salto gigantesco para a humanidade”.

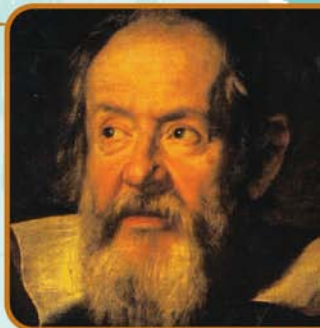


## ANO DO DESCOBRIDOR

O ano de 2009 foi escolhido para ser o Ano Internacional da Astronomia. A data marca 400 anos desde que o cientista italiano Galileu Galilei

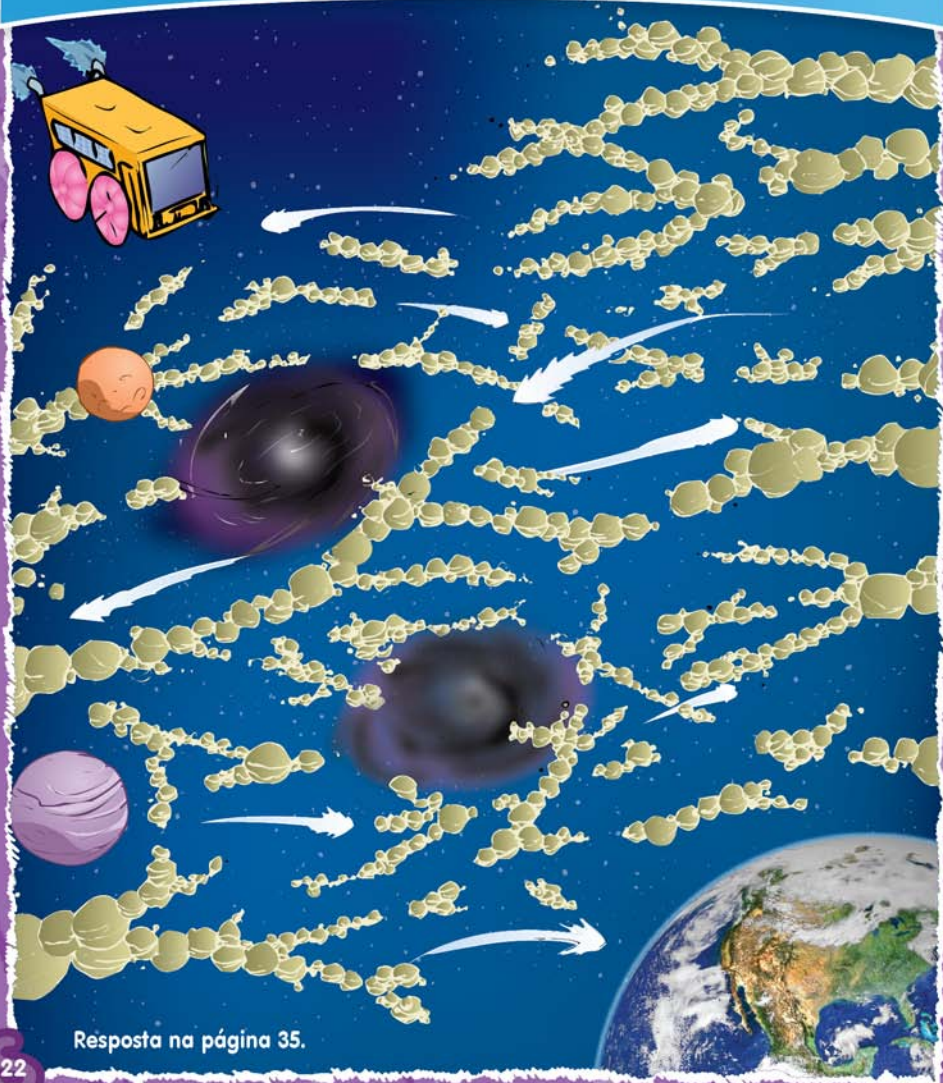
(1564-1642) fez observações muito importantes com o telescópio. Entre outras coisas, Galileu descobriu montanhas e vales na Lua. Com isso, derrubou a teoria do importante filósofo grego Aristóteles, de que corpos celestes, como os planetas e luas, eram esferas perfeitas, isto é, totalmente redondas.

Ele foi perseguido e censurado por ter defendido ideias como a de que a Terra não era o centro do universo. Hoje, a importância do trabalho de Galilei é reconhecida pelo Vaticano, que na época forçou o cientista a negar essa teoria.



# Viagem nas estrelas

A Ninave 1 precisa chegar à Terra, mas para isso tem que atravessar o cinturão de asteroides e evitar os buracos negros e cometas. Ajude a turma a voltar para casa em segurança.







Resposta na página 35.



# De lua

Nós vemos a Lua de quatro formas diferentes. O que nos faz enxergá-la à noite são os raios do Sol que ela reflete. As fases da Lua variam de acordo com a posição dela em relação ao Sol e à Terra. Em alguns dias do mês, uma das faces é toda visível, já em outros ela parece que some. Na imagem abaixo, coloque o número de acordo com a fase da Lua, seguindo a ordem indicada (a primeira é a que fica embaixo na imagem).

-  1 – Lua nova
-  2 – Quarto crescente
-  3 – Cheia
-  4 – Quarto minguante



Resposta na página 35.

# Perdidos no es



## LIXO NAS ESTRELAS

O ser humano é o maior poluidor do planeta onde vive. Não contente, conseguiu sujar até o espaço sideral. Existem milhões de pedaços de satélites, naves e foguetes girando em torno da Terra. Desse total, 17 mil têm mais de 10 centímetros de diâmetro. Eles causam colisões e danos em naves e satélites. Há até restos de tinta, combustível e ferramentas deixadas por astronautas. Alguns desses pedaços já caíram,

inclusive no Brasil. Existe a teoria que, no futuro, por causa do acúmulo desse lixo, será impossível viajar ao espaço.

Não existem ainda meios para “limpar” o lixo espacial. Mas é possível prevenir que mais destroços apareçam. Pode-se programar os satélites que perderam utilidade para ir a “órbitas-cemitério”, que são locais bem distantes da órbita do planeta.



## LATINDO PARA O ESPAÇO

A pioneira da corrida espacial nem sabia o que era uma estrela: O primeiro ser vivo a ir ao espaço foi a cadela Laika, em 3 de novembro de 1957. Ela foi enviada pelo programa espacial da União Soviética, quatro anos antes do primeiro astronauta humano, Yuri Gagarin. Ela era uma vira-latã que lembrava um fox-terrier, e dizem que foi encontrada na rua. A missão provou que um ser vivo poderia sobreviver a uma viagem espacial.



Na época, os soviéticos estavam à frente na corrida espacial. Tanto que um mês antes tinham lançado o primeiro satélite artificial, o Sputnik-1. Laika viajou no Sputnik-2 e chegou a uma altitude de 1.600 quilômetros.

## FRAUDE DO SÉCULO?

Passados 40 anos, a viagem à Lua é considerada um dos grandes feitos da humanidade. Mas também gera discussões e polêmicas. Tem gente que defende a ideia de que tudo não passou de uma grande fraude. Eles apontam duas possibilidades: a de que o ser humano foi à Lua; sim, mas parte das imagens da viagem foi feita na Terra; e outra de que nunca estiveram lá. Tudo teria sido propaganda do governo dos Estados Unidos.



O mais interessante é que os defensores dessas ideias usam imagens oficiais da agência espacial norte-americana, a NASA. Eles apontam vários problemas. Entre eles, está a presença de sombras apontando em várias direções, quando a única fonte de luz seria o Sol. Também questionam como a bandeira dos EUA tremula na Lua, que não tem atmosfera, ou seja, não existe ar para gerar vento. A NASA, claro, garante que a missão existiu mesmo, mas a questão continua intrigante.



# O astrônomo

O astrônomo é um dos raros profissionais que pode viver no “mundo da lua”. Ele estuda os astros celestes, ou seja, as estrelas, planetas, galáxias, cometas, asteroides, etc. Não se deve confundir Astronomia com astrologia, que trata da influência dos astros sobre a vida das pessoas, mas não é reconhecida pela ciência.

Faz parte do trabalho do astrônomo tentar explicar fenômenos como a formação do universo, dos planetas e das estrelas. A possibilidade de vida fora da Terra, por exemplo, é um dos temas estudados por ele. A descoberta de novos planetas, estrelas e outros corpos celestes é outra busca constante dessa ciência. Como todo cientista, deve ter boa capacidade de estudo, concentração e pesquisar muito.

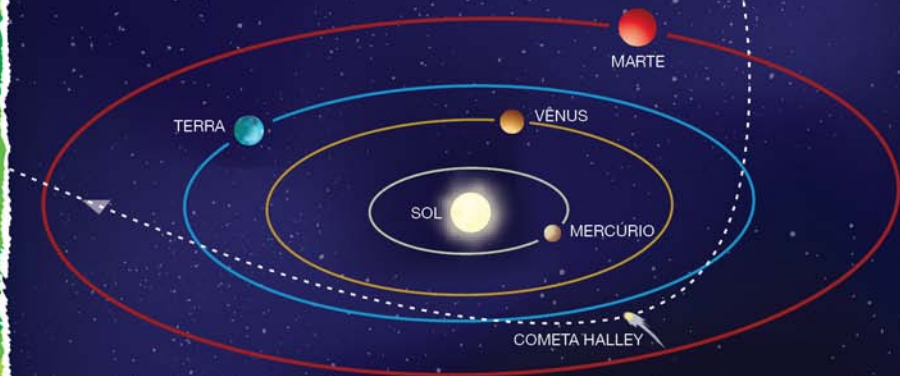
SE EU FOSSE UM ASTRÔNOMO,  
PELO MENOS ALGUÉM ME PAGARIA  
PRA VIVER COM A CABEÇA NO  
MUNDO DA LUA!





# Cometa

Professora  
Belmira explica



Um cometa visto de telescópio parece uma grande estrela em movimento. Mas não é. Estes viajantes espaciais são na verdade grandes pedras de gelo, rocha e gases. O núcleo é a sua parte mais sólida. Sua “cauda” ou “cabeleira” é feita de gases e grãos que se soltam do núcleo quando o cometa se aproxima do Sol. Esse material é “soprado” pelo vento solar, por isso sempre fica na direção contrária à do astro.



Enquanto as órbitas dos planetas são quase circulares, a do cometa é bem elíptica (a elipse lembra vagamente a forma do ovo). O tempo que um cometa leva para completar uma volta pode variar muito. Alguns levam até centenas de milhares de anos. Os cometas com órbitas mais curtas, em geral, têm pouco brilho.

O único brilhante que leva menos de um século para completar a órbita é o Halley. Por isso, é o mais famoso. Foi observado pela última vez em 1986, e calcula-se que deve retornar em 2062.

# "Câmara escura"

Olhar diretamente para o Sol não é recomendável, porque pode causar sérios danos à visão e até cegueira. Mas se você quiser ver o Sol, ou até um eclipse solar (quando a Lua fica entre a Terra e o Sol), existem maneiras seguras de fazê-lo. Uma legal é o princípio da "câmara escura".

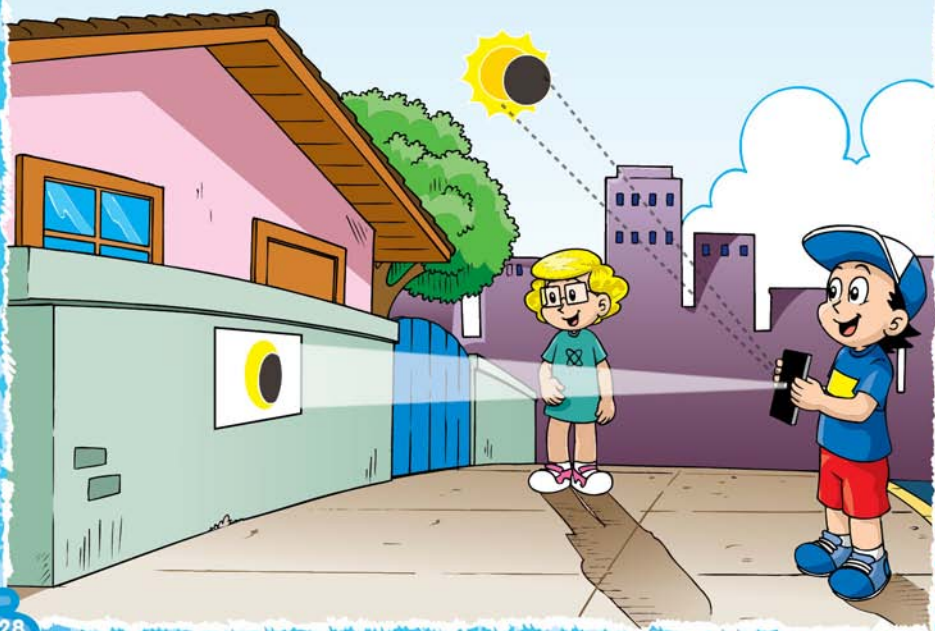
## Você vai precisar de

- Uma folha de papel preto
- Uma folha de papel branco
- Um espelho

## Como brincar

Peça para o papai ou mamãe fazer um furo de mais ou menos quatro milímetros no papel preto e cole-o no espelho. É bom ter um apoio para o espelho. Coloque-o numa posição que o faça refletir a luz do Sol. Projete essa luz num papel branco fixo na parede, a uns cinco ou sete metros de distância.

Também se pode observar o Sol com binóculos, lunetas ou telescópios, desde que tenham filtros adequados.







# Astros e estrelas

A palavra **astro** foi usada pela primeira vez em 1650. Ela veio do grego *ástron* e significava “**sistema de estrelas**” ou **constelação**. Em português, astro é o nome comum que se dá a todos os corpos celestes, com ou sem luz própria. Podem ser estrelas, planetas, cometas, satélites, etc. Dela, surgiram muitas palavras, como **Astronomia** e **astrologia**. O Sol é chamado de **Astro Rei**, porque é o maior e mais brilhante visto da Terra.

Mas a palavra astro também é usada de outros modos. Pessoas muito famosas, principalmente do meio artístico ou esportivo, também são chamadas de astros. Michael Jackson, por exemplo, era considerado um astro da música pop. Assim como Michael Jordan era um astro do basquete. Do mesmo modo, grandes atrizes são chamadas de estrelas.



### **Bruna Rodis de Miranda** Serrá - ES

Oi, Sesinho, eu gosto muito de você e de toda turma. Tenho nove anos e sou sua fã há quatro anos, quando eu comecei a estudar no SESI, quando eu recebi minha primeira revistinha eu achei um barato, mas a edição que eu mais gostei foi a número 86, porque ela ensina a gente que não se pode gastar mais do que se tem, e espero que você me responda. Beijão para toda turma.

*Oi, Bruna, já é nossa fã de longa data, hein? Continue assim. Muita gente acaba gastando mais do que pode e fica com dívidas, mas o negócio é fazer suas contas, economizar e, claro, saber que há coisas sem preço, como os bons amigos e a família. Beijão para você, seus amigos e família.*

### **Fagner Silva Batista** Areia Branca - SE

Oi, Sesinho, como vai? Eu sou Fagner, tenho 15 anos, e desde os sete eu leio suas revistinhas. Tenho todas as suas revistinhas, estou velho, mas quando leio suas revistinhas fico como uma criança de seis anos. Eu gostei de todas as suas revistinhas, quando eu chego em casa, eu leio uma. A que eu mais gostei foi a

edição nº 78, que fala sobre a pirataria. Eu mesmo só gosto de comprar coisa original, e sempre pedindo a nota fiscal.

Um abraço, Sesinho e pra turma toda, e não esquece de responder. Tchau.

*É isso aí, Fagner, temos muitos leitores jovens, adultos e até idosos que, quando leem nossa revistinha, voltam a ser crianças. A gente cresce e precisa encarar as responsabilidades e desafios da vida, mas sem nunca perder nosso lado criança. Você está dando um bom exemplo, Fagner. As pessoas pensam que ganham comprando produtos pirateados, mas pagam caro por esse "barato". Um abraço para sua família e amigos. Tchau.*

### **Professora Taina** Blumenau - SC

Oi, Sesinho!!!

Tudo bem com você? Nós somos do SESI Escola Educação Infantil de Blumenau, temos 3 e 4 anos. O nome da nossa turma é TURMA DO SESINHO, e devido ao nome da nossa turma nós estamos fazendo o seguinte projeto: "SESINHO E SUA TURMA", e através dele estamos conhecendo melhor a revistinha do Sesinho, o Sesinho e todos os seus amigos, inclusive a professora Belmira. Está sendo bem legal fazer este projeto. A cada revistinha que chega pra gente, é uma grande expectativa!!

Nós queremos fazer uma revistinha pra nossa turma, parecida com a sua, e gostaríamos de saber como se fazem as revistas, do que precisamos é a sua opinião sobre esse nosso



desafio de confeccionar uma revistinha parecida com a sua. A turma do período vespertino demonstra muito interesse pelas cantigas de roda. Gostaríamos que vocês publicassem algumas para cantarmos e nos divertirmos. Já conhecemos “caranguejo não é peixe”, “roda cutia”, “canao virou” e “atirei o pau no gato”.

Obrigado!!! Grande abraço.

*Tudo ótimo comigo, e com vocês? Para nós, todos os nossos leitores fazem parte da nossa turminha. Mas é muito gratificante saber que vocês têm sua própria Turma do Sesinho. Tenho certeza de que aprenderão e se divertirão muito juntos também.*

*Infelizmente não temos espaço na seção de cartas para explicar como uma revisinha é feita, mas fica anotada a sugestão. Adoramos os desenhos e a ideia das cantigas de roda!*

### **Luiza M. F. de Nascimento**

São Lourenço - PE

Olá, Sesinho.

Meu nome é Luiza, tenho nove anos, estudo na quarta série da Escola Rodolfo Bezerra de Menezes, e gosto muito de ler. Quero te parabenizar pela sua dedicação, tudo que você tem feito por nós, crianças brasileiras. As suas revistinhas só levam a todas as crianças do Brasil felicidade, alegria e muito mais. Suas histórias são muito legais, e eu adoro suas revistinhas. É a primeira vez que eu mando uma cartinha para você e sua turma, e quero mandar um beijão para o Tuta, a Nina, o Ruivo, a Luíza, o Bocão e para você. Mil beijos e tchau, tchau!

Oi, Luiza, você tem o mesmo nome da Luíza da nossa turma, com “z” e tudo, hein? Continue lendo bastante, tanto a nossa revistinha quanto livros, revistas, jornais, etc. Sem dúvida, é isso que queremos trazer a todas as crianças do Brasil que curtem nossa revistinha, além de educação e conhecimento, claro. Não esquecemos, Luiza. Mil beijos e tchau, tchau!

### **Eduarda da Costa P. da Silva**

Rio de Janeiro - RJ

Olá, Sesinho! Eu sou a Eduarda. Eu adoro sua revistinha, ela é muito legal. Eu gostei mais da “Dinheiro de Sobra”. Você é muito bondoso e companheiro e legal, Sesinho. Na próxima edição, você poderia falar sobre a pobreza e que muitas pessoas não têm onde morar. Beijo e tchau.

Olá, Eduarda! Essa edição foi muito legal, mostrou a importância de economizar e também dar valor aos amigos e não só a coisas materiais. Nossa, com tantos elogios fico até envergonhado. Realmente, o tema que você sugere é bem importante. Já falamos sobre isso em outras edições, mas é sempre bom chamar a atenção das pessoas para esse problema.

Beijo e tchau.

**MANDE SUA CARTINHA.  
O ENDEREÇO ESTÁ  
NA PÁGINA 35.**

**MANDE SEU DESENHO.  
O ENDEREÇO ESTÁ NA PÁGINA 35.**



**Thaynara Conceição**

**Águas Lindas - GO**



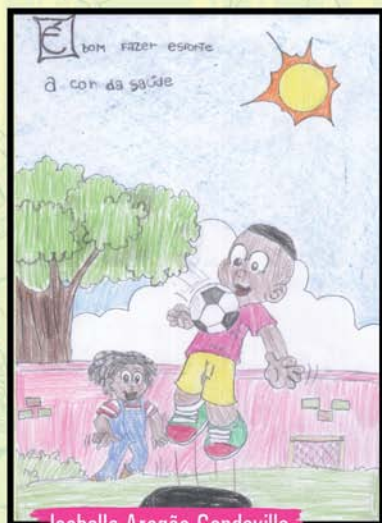
**Layla Karyelle**

**Paragominas - PA**



**Vitor Hugo Fernandes Oliveira**

**Gama - DF**



**Isabella Aragão Capdeville**

**Taguatinga Sul - DF**



**Hêmily R. V. de Araújo Silva**

**Parnaíba - PI**



# Brilho mágico



David adorou a aventura espacial. Mesmo assim, não resistiu e mostrou que não precisa ser astronauta para ver estrelas de perto. Vamos acrescentar a essa cena a magia da cor.





Sesinho é uma publicação do SESI  
**Serviço Social da Indústria**

SBN - Quadra 1 - Bloco C  
10º andar - Ed. Roberto Simonsen  
Brasília - DF

SUPERVISÃO-GERAL:

**Antonio Carlos Brito Maciel**  
Diretor-Superintendente

SUPERVISÃO PEDAGÓGICA:  
**Profa. Belmira Cunha**

SUPERVISÃO EDITORIAL:  
**Mônica Levi Fernandes**

SUPERVISÃO DE COMUNICAÇÃO:  
**Victoria Poltronieri**

criação

**EXAWORLD Multimedia**  
[admin@exaworld.biz](mailto:admin@exaworld.biz)

DIRETOR DE CRIAÇÃO: **Cesar Struve**

ATENDIMENTO: **Robson Abreu**

EDITOR: **Fábio Brüggemann**

QUADRINHOS: **Jeremias Drachinski**

ILUSTRAÇÕES E

ARTE-FINAL: **Robson Cardoso**  
**Davi Leon Dias (storyboard)**  
**Leoni Rodrigues**

ROTEIRO E PESQUISA: **Alexandre Winck**

EDITORACÃO E COLORIZAÇÃO: **Ricardo da Costa Limas**  
**Thiago Torres Grams**

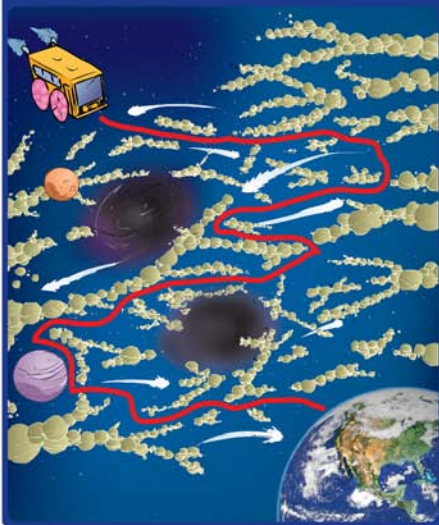
REVISÃO: **Renato Tapado**

IMPRESSÃO: **Gráfica Editora Pallotti**  
DISTRIBUIÇÃO: **Áquila Transporte de Cargas Ltda.**



## Viagem nas estrelas

Página 22



## De lua

Página 23



PREENCHA SEU ENVELOPE CORRETAMENTE E ENVIE SUA CARTINHA PARA ESTE ENDEREÇO.



SESINHO RESPONDE  
SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA  
SBN - QD. 1 - BLOCO C - 10º ANDAR  
ED. ROBERTO SIMONSEN  
CEP: 70040-903 - BRASÍLIA - DF

SEU NOME COMPLETO

Remetente: FERNANDO DA SILVA  
Endereço: RUA BRASIL, 231 - CENTRO  
88171-320 SÃO JOSÉ - SC

CEP DA SUA LOCALIDADE

SUA CIDADE E SIGLA DO SEU ESTADO

BAIRRO ONDE VOCÊ MORA



# De olho nas estrelas

O ser humano, desde sua Pré-História, é fascinado pelas estrelas. De onde vieram? Para onde vão? De que são feitas? Estas e outras perguntas, muitas delas ainda sem respostas, povoam a imaginação humana. Em 2009, se comemora o ano da Astronomia. Essa ciência é a responsável pelo pouco que já se conhece dos astros. Graças a ela, conseguimos compreender um pouco melhor o universo em que vivemos.