

História de sinais



EDIÇÃO **REFORMULADA**

História de sinais
© Luzia Faraco Ramos, 1987

Editor gerente	Fernando Paixão
Editora	Claudia Morales
Editora assistente	Shirley Gomes
Preparadora	Carla Mello Moreira
Apêndice	Ernesto Rosa
Coordenadora de revisão	Ivany Picasso Batista
Revisoras	Eliza Hitomi Yamane Luciene Ruzzi Brocchi

Arte	
Projeto gráfico e editoração eletrônica	Homem de Melo & Troia Design
Editor	Marcello Araujo
Diagramador	Eduardo Rodrigues
Bonecos em massinha	Patrícia Lima
Ilustrações do Minialmanaque	Marcelo Pacheco
Fotos dos bonecos	Thales Trigo

Agradecemos a Luiz Galdino e Nilson Joaquim da Silva pelas sugestões e apoio editorial.

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA FONTE
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

R144h
17.ed.

Ramos, Luzia Faraco
História de sinais / Luzia Faraco Ramos ; ilustrações
Marcelo Lelis. - 17.ed. - São Paulo : Ática, 2001.
104p. : il. - (A descoberta da matemática)

Contém suplemento de atividades
ISBN 978-85-08-08032-8

1. Matemática - Literatura infantojuvenil. I. Lelis,
Marcelo. II. Título. III. Série.

11-4853. CDD: 510
CDU: 510

ISBN 978 85 08 08032-8 (aluno)
ISBN 978 85 08 08033-5 (professor)

2013
17ª edição
18ª impressão
Impressão e acabamento:

Todos os direitos reservados pela Editora Ática
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400 – CEP 02909-900 – São Paulo, SP
Atendimento ao cliente: 4003-3061 – atendimento@atica.com.br
www.atica.com.br

IMPORTANTE: Ao comprar um livro, você remunera e reconhece o trabalho do autor e o de muitos outros profissionais envolvidos na produção editorial e na comercialização das obras: editores, revisores, diagramadores, ilustradores, gráficos, divulgadores, distribuidores, livreiros, entre outros. Ajude-nos a combater a cópia ilegal! Ela gera desemprego, prejudica a difusão da cultura e encarece os livros que você compra.



História de sinais

Luzia Faraco Ramos

Matemática e
psicopedagoga

Ilustrações
Marcelo Lelis

ea
editora ática



As mil e uma equações

Ernesto Rosa
equações de 2º grau

Aventura decimal

Luzia Faraco Ramos
números decimais

Como encontrar a medida certa

Carlos Marcondes
perímetros, áreas e volumes

Em busca das coordenadas

Ernesto Rosa
gráficos

Encontros de primeiro grau

Luzia Faraco Ramos
equações de 1º grau

Frações sem mistérios

Luzia Faraco Ramos
frações: conceitos fundamentais
e operações

Geometria na Amazônia

Ernesto Rosa
construções geométricas

História de sinais

Luzia Faraco Ramos
conjunto dos números inteiros

Medir é comparar

Cláudio Xavier da Silva e
Fernando M. Louzada
construção de um sistema de medidas

O código polinômio

Luzia Faraco Ramos
polinômios

O que fazer primeiro?

Luzia Faraco Ramos
expressões numéricas

O segredo dos números

Luzia Faraco Ramos
sistemas de contagem
(em diversas bases/decimal)
e potenciação

Saída pelo triângulo

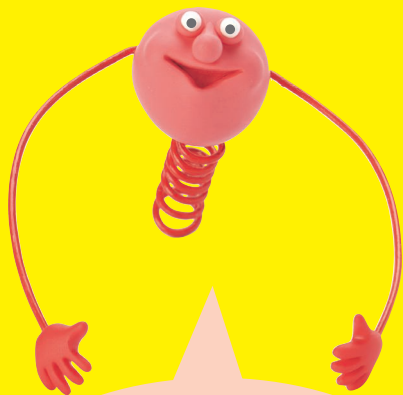
Ernesto Rosa
semelhança de triângulos

Uma proporção ecológica

Luzia Faraco Ramos
razão, regra de três e porcentagem

Uma raiz diferente

Luzia Faraco Ramos
raiz quadrada e raiz cúbica



Oi! Nós somos os mascotes da coleção **A Descoberta da Matemática** e vamos acompanhar você nesta aventura sobre o conjunto dos números inteiros.

Não deixe de ler o **Minialmanaque** no final do livro. Nós preparamos várias curiosidades matemáticas para você se divertir!



Vamos mostrar um resumo do que Milena aprende com Alexandre. Ela compreende o significado dos números positivos e negativos e aprende a fazer cálculos com eles. Mas é claro que ela aprende não só Matemática...



**Boa
leitura!**

Sumário



Alexandre

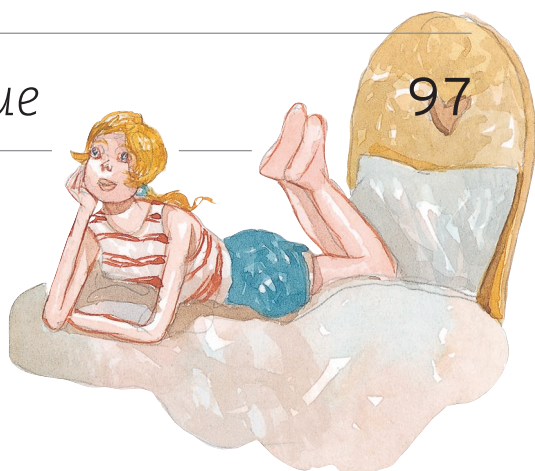
1 O hóspede	9
2 Passeio de moto	12
3 Primeiras aulas	17
4 Imagem positiva na família	24
5 No clube	26
6 Atração entre opostos	29
7 Transformação	32
8 Cumplicidade	35
9 Sinais comprometedores	37
10 Jogo de bilhar	43

11	Encontro no mirante	49
12	Pescaria a quatro mãos	54
13	Ciúmes	63
14	Garota Sabe-tudo	68
15	Preparativos para o baile	73
16	Na sala de jantar	76
17	Desconfiança	83
18	Telegrama	89
19	E agora?	92
20	Acerto de contas	94

Minialmanaque

97

Milena



Havia algo mais naquele verão. As pessoas estavam mais agitadas que de costume; o céu, azul como nunca; e a brisa parecia soprar de encomenda. A opção de lazer mais concorrida era o clube da cidade. Porém, nem tudo era alegria. Uma frequentadora acabara de chegar com a expressão mais aborrecida do mundo. Carla, sua amiga, não pôde deixar de perceber:

— Nossa! Que cara é essa, Milena?

— Hoje chega um hóspede lá em casa. Você não vai acreditar: fui expulsa do meu quarto e vou ter de dormir na sala.

— Hóspede? É algum parente?

— É um tal de Alexandre. Ele é filho de uns amigos de meus pais. Carla ficou curiosa, queria mais informações.

— Como ele é?

— Sei lá. Chega agora à tarde. Parece que está procurando emprego.

— De repente, pode ser um cara legal...

— Não vai se animando, não. Ele é bem mais velho que a gente. Só espero que não seja um chato!

— Bem... Com ou sem hóspede, o melhor é cair na piscina — falou Carla, mudando de tom. — Férias são férias!

Quando saíam do clube, as duas riam despreocupadas, quando foram abordadas por um motoqueiro.

— Por favor... Como eu chego ao Campo Limpo?

— Já chegou — respondeu Carla. E apontou para a frente:
— Aquela é a avenida principal.

— Obrigado — agradeceu o jovem com um sorriso simpático.
Depois que ele deu a partida e se afastou, Carla comentou com a amiga:

— Puxa! Será que ele não precisa de mais alguma informação?
Milena riu:

— Com aqueles olhos, muitas meninas vão querer ajudá-lo!
Pararam diante da casa de murinho baixo e portão de ferro.
Era a casa de Carla. E a tristeza tomou conta do rosto de Milena.

— Quer dizer que você viaja amanhã mesmo?

