

# A História do Líquen Como tudo começou

#### C834h Cosme, Ruth Edite

A história do Líquen [recurso eletrônico] : como tudo começou / [Ruth Edite Cosme, Danilene Gullich Donin Berticelli, Sabrina Zancan; ilustradora: Marion Cordeiro Langner]. – Santa Maria, RS : UFSM, Coordenadoria de Tecnologia Educacional, 2023.

1 e-book: il.

ISBN 978-85-64049-27-7

1. Literatura infantil 2. Aprendizagem em matemática 3. Método Líquen I. Berticelli, Danilene Gullich Donin II. Zancan, Sabrina III. Langner, Marion Cordeiro IV. Título.

CDU 82-93 51:37

Ficha catalográfica elaborada por Lizandra Veleda Arabidian - CRB-10/1492 Biblioteca Central - UFSM

### Das Autoras



#### Prof.<sup>a</sup> Ruth Edite Cosme

Nasceu em 1982 na cidade de São Paulo. Desde cedo, aprendeu sobre a importância de estudar e costumava dar aulas para suas bonecas. É pedagoga e professora alfabetizadora da rede municipal de Palotina/PR. Gosta de ensinar de forma lúdica. A cada dia se encanta mais pela Matemática e o quanto ela está presente em nossas vidas.



#### Prof.a Danilene Gullich Donin Berticelli

Natural de Palotina/PR, é licenciada em Matemática, com mestrado e doutorado em Educação. Docente na Universidade Federal do Paraná, setor Palotina, atua no curso de formação de professores e na Pós-Graduação em Educação em Ciências, Educação Matemática e Tecnologias Educativas. Realiza pesquisas sobre a formação de professores, com foco no cálculo mental.



#### Prof.<sup>a</sup> Sabrina Zancan

Natural de Ivorá/RS, é licenciada em Matemática, com mestrado em Matemática e doutorado em Educação em Ciências. Docente na Universidade Federal de Santa Maria, campus Palmeira das Missões, atua na Pós-Graduação em Educação em Ciências. Idealizadora e criadora do Método Líquen. Realiza pesquisas com foco no ensino e aprendizagem de cálculo mental.

### A Ilustradora



### **Marion Cordeiro Langner**

Atendendo também pelo nome artístico Mio Lang, é formada Bacharel em Gravura pela Escola de Música e Belas Artes do Paraná, a UNESPAR, e atualmente cursa a segunda graduação em Ciências Biológicas na UFPR. Trabalha com desenhos tradicionais há muito tempo e ilustração digital desde 2016, tendo atuado em diversos formatos como quadrinhos, material didático e ilustrações científicas para artigos.

## O que é o Método Liquen?

O Método Líquen é uma metodologia desenvolvida para auxiliar professores e alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental, que visa o ensino dos conhecimentos e a elaboração das estratégias de cálculo mental, melhorando assim, a aprendizagem da Matemática.

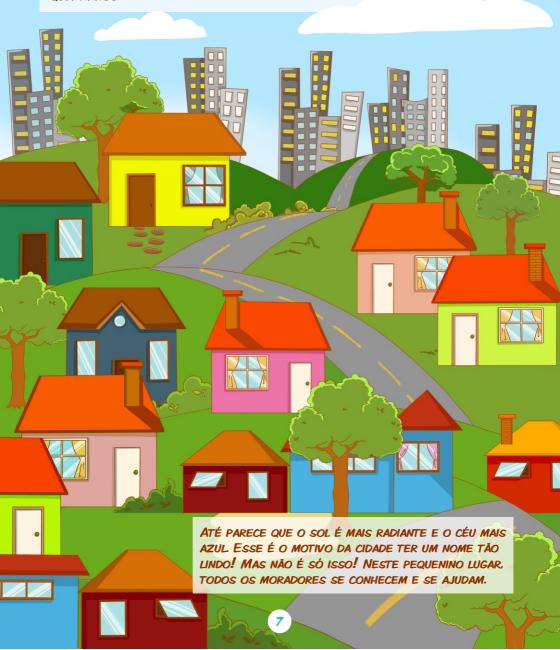
Para conhecer mais sobre o Método Líquen, acesso o site: metodoliquen.com.br.

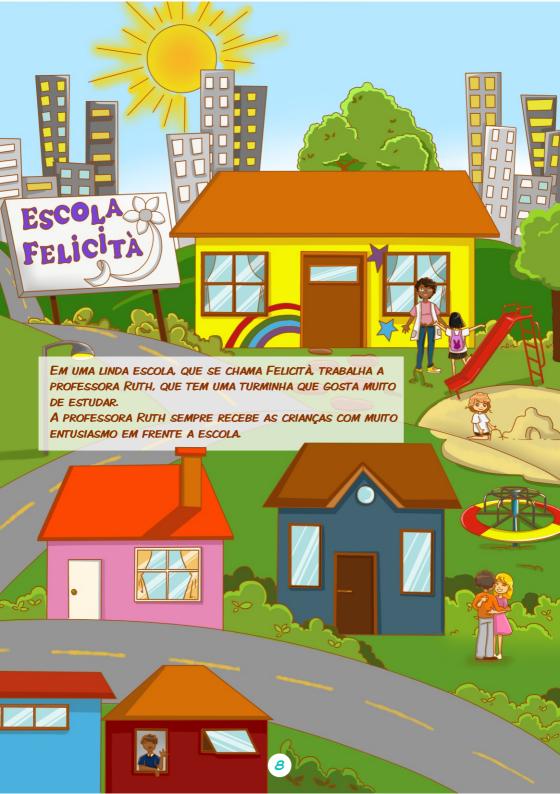
### A Turminha



Como tudo começou...

ESTA É A CIDADE DE MIRALUZ, ONDE VIVEM OS MORADORES MAIS LEGAIS E BEM HUMORADOS DE QUE SE TEM NOTÍCIAS NA REGIÃO, HÁ LUGARES MARAVILHOSOS PARA SE VISITAR: PRAÇAS COM JARDINS COLORIDOS, RUAS LIMPAS E BEM ORGANIZADAS, CASAS PINTADAS COM CORES VIVAS E MORADORES HOSPITALEIROS, COM SORRISOS ACONCHEGANTES E ABRAÇOS QUENTINHOS...













LULU, QUE GOSTAVA MUITO DE PESQUISAR, ESTAVA OLHANDO AO REDOR E NO TRONCO DO CEDRO. NO CHÃO, EM CIMA DE ALGUMAS PEDRAS GRANDES, PERCEBEU QUE HAVIA SURGIDO PLANTINHAS DIFERENTES E DELICADAS, QUE CRESCIAM GRACIOSAS. CURIOSA, CHAMOU A PROFESSORA E PERGUNTOU O QUE ERA.







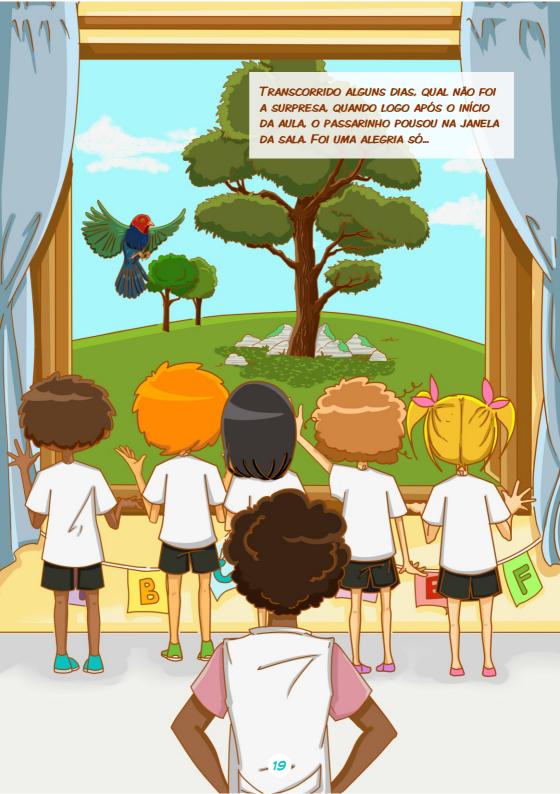


TODOS FICARAM ALI, EM VOLTA DE LULU, ENQUANTO ELA SEGURAVA O BICHINHO, QUE GOSTOU DO CARINHO E FICOU QUIETINHO, COM A CABECINHA ENCOSTADA EM SEU PEITO.



A PROFESSORA RUTH COLOCOU O LÍQUEN DE VOLTA NO NINHO E, A PARTIR DAQUELE DIA, ELA E AS CRIANÇAS COMEÇARAM A ACOMPANHAR O CRESCIMENTO DO PASSARINHO LÍQUEN. LOGO ELE APRENDEU A VOAR.







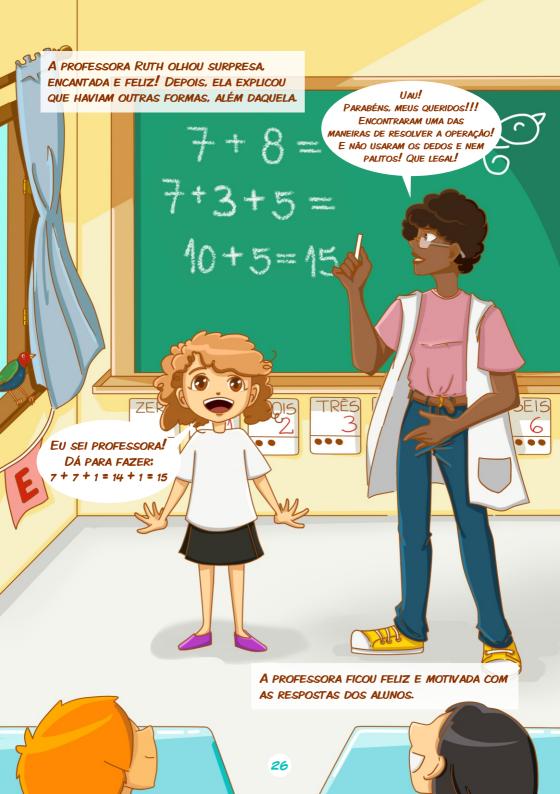








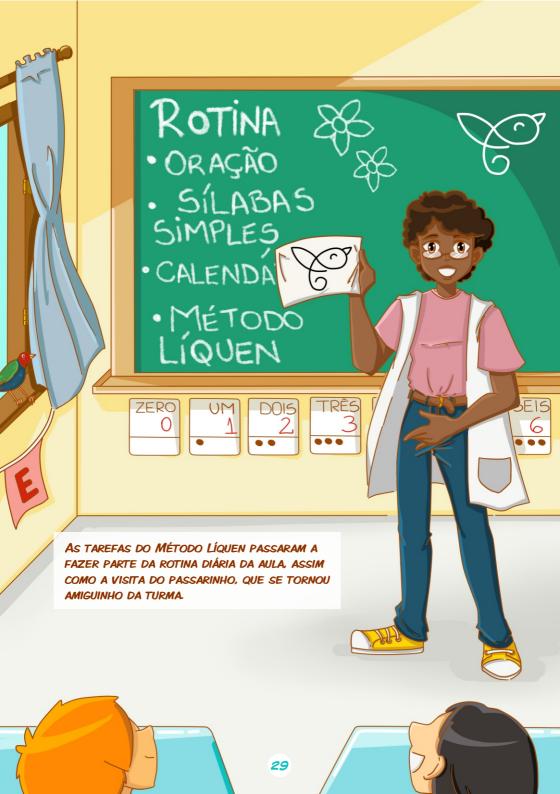






A PROFESSORA RUTH CONTOU PARA A PROFESSORA SABRINA QUE OS ALUNOS ESTAVAM APRENDENDO A RESOLVER AS OPERAÇÕES COM CÁLCULO MENTAL, SEM USAR OS DEDOS OU PALITOS. JUNTAS, ELAS CRIARAM ATIVIDADES DE MATEMÁTICA PARA CALCULAR COM A MENTE.









### Créditos

Equipe Multidisciplinar CTE - Coordenadoria de Tecnologia Educacional

REVISÃO PEDAGÓGICA Karine Josiele König Meyer Rajane da Rosa Dutra

**DESIGN** 

Ana Luiza Mozzaquatro de Mattos Ana Caroline Alves Crema Marcel Santos Jacques

DIAGRAMAÇÃO Ana Carolina Scherer Cipriani

2023













