

GUATITÁ, A PEDRINHA VIAJANTE



Mariane Brumatti
Ilustrações Gemini

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

Diretoria de Infraestrutura Geocientífica
Departamento de Relações Institucionais e Divulgação

Programa SGBeduca

**Guatitá,
a pedrinha viajante**



Mariane Brumatti
Ilustrações Gemini



Curitiba
2026



Esta obra está sob licença da Creative Commons atribuição Não-Comercial 4.0 Internacional

Distribuição gratuita,
venda proibida

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Ministro de Estado

Alexandre Silveira

Secretário Executivo

Arthur Cerqueira Valério

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Vitor Eduardo de Almeida Saback

Departamento de Desenvolvimento Sustentável na Mineração

Ana Paula Lima Vieira Bittencourt

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente - Breno Zaban Carneiro

Vilmar Medeiros Simões

Marilene Ferrari Lucas Alves Filha

Mário José das Neves

Manoel Barretto da Rocha Neto

Janaína Simone Neves Miranda

DIRETORIA EXECUTIVA

Diretor-Presidente - Vilmar Medeiros Simões

Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial - Alice Silva de Castilhos

Diretor de Geologia e Recursos Minerais - Francisco Valdir Silveira

Diretor de Infraestrutura Geocientífica (Interina) - Alice Silva de Castilhos

Diretor de Administração e Finanças (interino) - Vilmar Medeiros Simões

CONSELHO FISCAL

Flávia Filippi Giannetti

Ana Paula Lima Vieira Bittencourt

Carlos Eduardo de Carvalho Pachá

Suplentes Wiler Roger de Souza

Renata Rosada da Silva

Luís Guilherme Parga Cintra

Revisão Textual

Irinéia Barbosa Silva

Normatização Bibliográfica

Cláudia Lopes



Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

BRUMATTI, Mariane

B893g Guatitá, a pedrinha viajante / Mariane Brumatti; ilustrações geradas por Google Gemini. – Curitiba : SGB, 2026.
1 recurso eletrônico : PDF

Programa SGBeduca
ISBN 978-65-5664-728-9

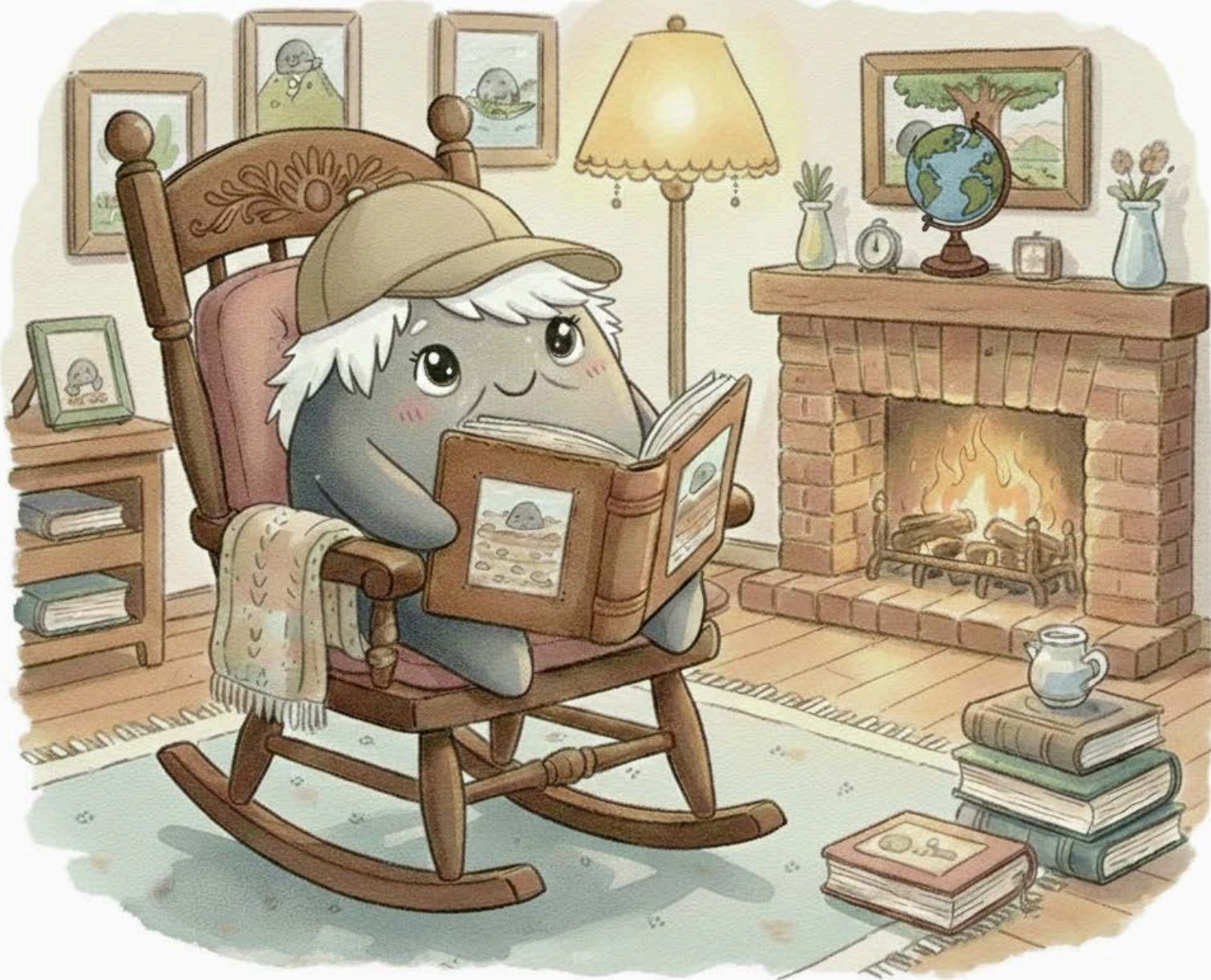
1. Petrologia – Estudo e ensino. 2. Divulgação científica. I. Título.

CDD 552.007

Ficha catalográfica elaborada pela bibliotecária Claudia Lopes CRB-8 SP010391/0

**ESSA É GUATITÁ, UMA VELHA PEDRINHA VIAJANTE,
CONHECEDORA DESTE MUNDÃO, SUA VIDA É FASCINANTE!
HÁ MUITOS MILHÕES DE ANOS SUA HISTÓRIA COMEÇOU
E, DESDE ENTÃO, POR VÁRIOS LUGARES GUATITÁ ANDOU,
DO INTERIOR DA TERRA A PICOS MONTANHOSOS
DE LAGOAS SERENAS A MARES REVOLTOSOS.**





**"MAS COMO CONSEGUE ELA DE TUDO SE LEMBRAR?
E DEPOIS DE TANTO TEMPO, ESTAR AQUI PARA NOS CONTAR?"
GUATITÁ PODE ATÉ SE TRANSFORMAR COM O TEMPO E AS ANDANÇAS,
MAS ELA GUARDA NA MEMÓRIA SUA ORIGEM E SUAS FAÇANHAS.
POR ISSO, DEIXAREI QUE ELA MESMA LHES CONTE
AS AVENTURAS QUE VIVEU ATÉ ESTE INSTANTE.**

LEMBRO-ME BEM DE MINHA PRIMEIRA MORADA,
UM LUGAR QUENTE COMO SOPA E ESCURO COMO A MADRUGADA
BEM ESCONDIDA NAS PROFUNDEZAS DA TERRA EU FICAVA,
E MUITAS PEDRAS COMO EU ELA ABRIGAVA.
A ESSE GRUPO TÃO UNIDO QUE FORMÁVAMOS
ROCHA ÍGNEA ERA O NOME QUE NOS DAVAM.



**UMA VOZ DISSE: “OLHEM PARA CIMA!
VOCÊS CONSEGUEM VER UMA LUZINHA?”
CURIOSA QUE SOU, CORRI PARA NELA CHEGAR,
SENTINDO FRIO NA BARRIGA, NÃO VOU NEGAR.
E JUNTO COM LAVA E CINZAS, NUMA GRANDE EXPLOSÃO,
SAI DE DENTRO DA TERRA PELA CRATERA DE UM VULCÃO.**





A VISTA LÁ DE CIMA, BELÍSSIMA, EU APRECIAVA,
MAS CONFESSO QUE O CLIMA ME CASTIGAVA.
DE CALORES TÓRRIDOS A FRIOS CONGELANTES
ENTRE VENTANIAS, NEVASCAS E TEMPESTADES ARREPIANTES
NÃO ME DAVAM SOSSEGO NEM UM MINUTINHO.
NÃO RESISTI... POUCO A POUCO FUI FICANDO EM CAQUINHOS.

**HÁ MUITO TEMPO JÁ SUPORTAVA ESSAS AMARGURAS;
CHEGAVA A HORA DE VIVER NOVAS AVENTURAS.
APROVEITANDO QUE O VULCÃO ESTAVA ADORMECIDO,
PODIA PASSEAR PELO DESCONHECIDO.
MUITAS COMPANHEIRAS A MIM FORAM SE JUNTAR;
UMAS FORAM PARA OUTROS LADOS, MAS OUTRAS NÃO SAÍRAM DO LUGAR.**



PERCORRI UM CAMINHO LONGO E CANSATIVO
ATÉ ENCONTRAR UM LAGO CALMO E TRANQUILO,
ONDE APROVEITEI PARA DESCANSAR,
E MUITAS PEDRINHAS A MIM FORAM SE JUNTAR.
ELAS VINHAM DE DIFERENTES LUGARES,
TAMBÉM VIVERAM AVENTURAS E TROUXERAM NOVIDADES.



REPOUSANDO SOSSEGADAS, JÁ ÉRAMOS TANTAS
QUE UM NOVO GRUPO COMEÇAMOS A FORMAR, JUNTAS.
RECEBEMOS O NOME DE ROCHA SEDIMENTAR
E LOGO UMA OUTRA HISTÓRIA IRÍAMOS COMEÇAR.





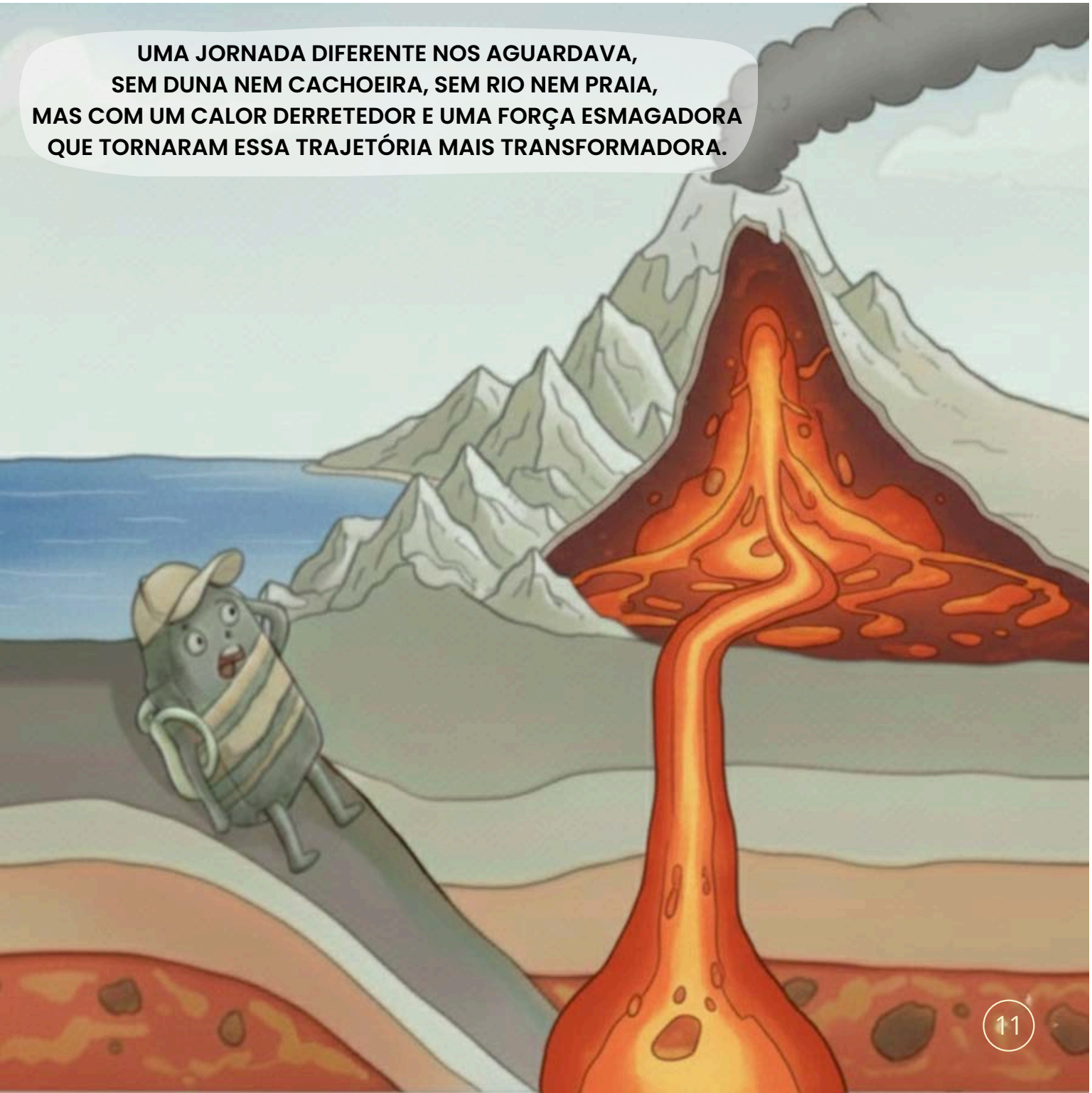
**COM INCONTÁVEIS ESTAÇÕES DO ANO NOS ACOMETENDO,
SOL, CHUVA, VENTO E NEVE NOS ENFRAQUECENDO.
“AH, MAS JÁ SEI QUE AQUI NÃO PRECISO FICAR!
VOU ESCOLHER UM OUTRO CAMINHO PARA ME AVENTURAR.”**



ATÉ QUE CHEGUEI A UM NOVO LUGAR,
CALMO E TRANQUILO, ONDE PUDE DESCANSAR.
E, NOVAMENTE, JUNTO A MUITAS OUTRAS COLEGAS
LOGO, LOGO COMEÇARIA NOVAS PERIPÉCIAS.
“GUATITÁ, JÁ OUVIMOS ISSO ANTES”, VOCÊS PODEM DIZER,
MAS NEM EU IMAGINAVA O QUE ESTAVA PARA ACONTECER.



**UMA JORNADA DIFERENTE NOS AGUARDAVA,
SEM DUNA NEM CACHOEIRA, SEM RIO NEM PRAIA,
MAS COM UM CALOR DERRETEDOR E UMA FORÇA ESMAGADORA
QUE TORNARAM ESSA TRAJETÓRIA MAIS TRANSFORMADORA.**



**FORMAMOS UMA NOVA MONTANHA LÁ NO HORIZONTE,
E ROCHA METAMÓRFICA FICOU SENDO NOSSO NOME.**



E MAIS UMA VEZ DE NOME E FORMA MUDAMOS,
E MAIS UMA VEZ UMA NOVA HISTÓRIA ESTÁVAMOS COMEÇANDO.
SOL, CHUVA, VENTO E NEVE ENFRENTANDO,
TRAZIDAS POR INCONTÁVEIS ESTAÇÕES DO ANO.



DESSA VEZ QUIS MERGULHAR NO OCEANO,
MAS NÃO FOI COMO EU ESTAVA ESPERANDO,
JÁ QUE, NO MEIO DO MEU CAMINHO, HAVIA UMA FRESTINHA
E, CURIOSA QUE SOU, FUI DAR UMA ESPIADINHA.



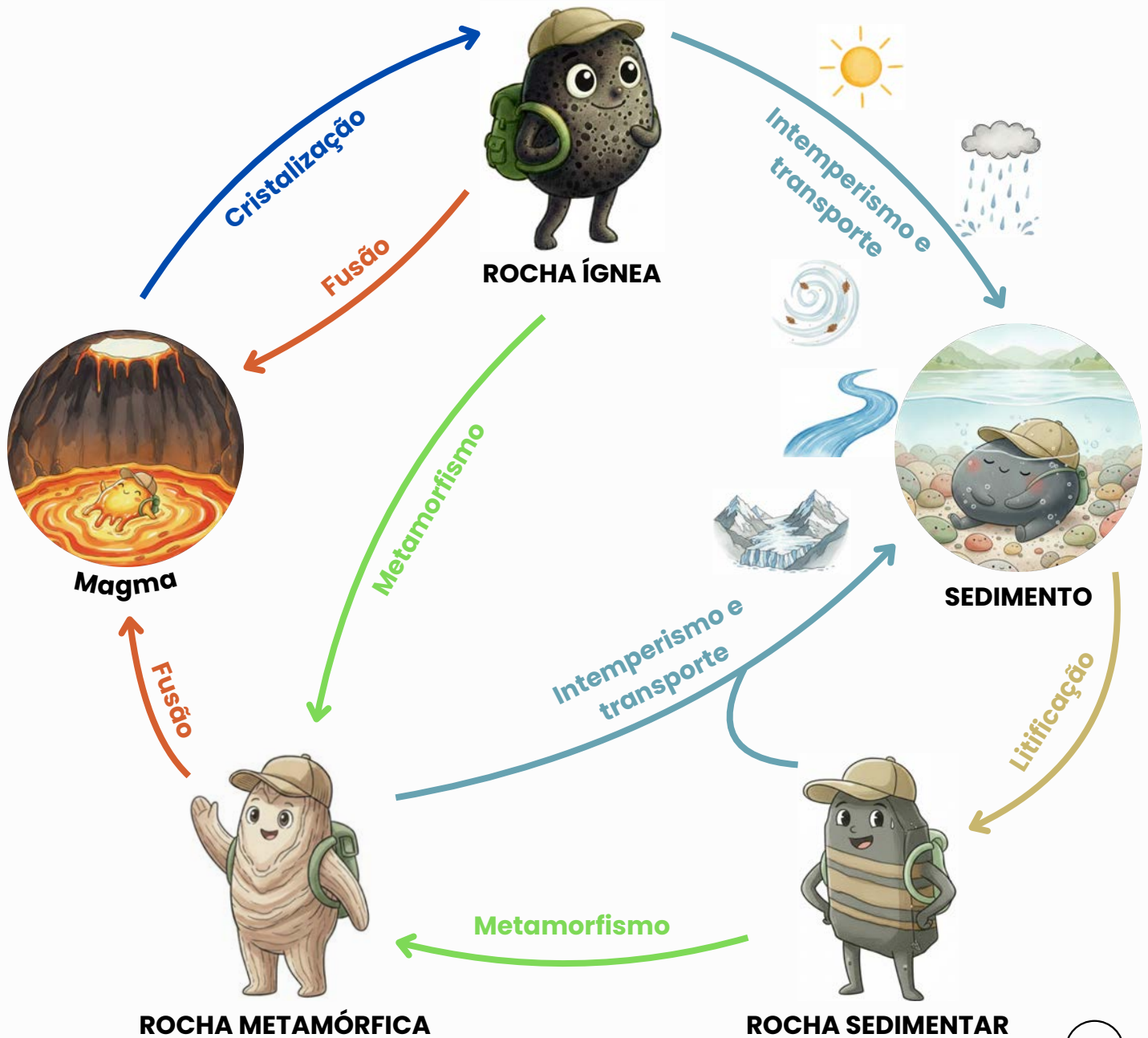
ACABEI MERGULHANDO NUMA IMENSA ESCURIDÃO
MAS QUE, AOS POUCOS, NÃO ME PARECEU ESTRANHA, NÃO.
E PERCEBI QUE TINHA RETORNADO AO MEU PRIMEIRO LAR!
AGORA APROVEITO PARA MINHAS ENERGIAS RECARREGAR.





**MAS DAQUI JÁ CONSIGO VER UM BURQUINHO,
E LOGO PARTIREI PARA UM OUTRO CAMINHO,
TALVEZ UMA NOVA AVENTURA EM LUGARES DESCONHECIDOS
OU REVER PAISAGENS E AMIGOS QUERIDOS.
UM MUNDO DE POSSIBILIDADES ME SURGEM A TODO INSTANTE,
AH, COMO ADORO ESSA VIDA DE PEDRINHA VIAJANTE!**

O CICLO DAS ROCHAS



GLOSSÁRIO

Aqui você vai encontrar algumas palavras que aparecem no texto que não são muito comuns no vocabulário da maioria das pessoas, mas que os geólogos usam com frequência. Vamos aprender algumas dessas palavras?

CRISTALIZAÇÃO - resfriamento do magma ou da lava, que leva à formação dos cristais das rochas ígneas (para saber mais, consulte: https://sgbeduca.sgb.gov.br/media/criancas/ciclo_das_rochas_info.jpg).

FUSÃO - contrário da cristalização, quando as rochas retornam ao interior da Terra e são derretidas (para saber mais, consulte em: https://sgbeduca.sgb.gov.br/media/criancas/ciclo_das_rochas_info.jpg).

INTEMPERISMO - é trabalho do "tempo" (chuva, vento e sol) que vai quebrando as rochas e soltando pequenos pedaços e cristais (para saber mais, consulte: https://sgbeduca.sgb.gov.br/jovens/geociencias_intemperismo_erosao.html).

LITIFICAÇÃO - transformação de sedimentos em rocha sedimentar. Imagine que muitos sedimentos ficam empilhados uns sobre os outros e, com o peso, acabam se grudando e formando uma rocha sólida.

MAGMA - rocha derretida que fica no interior da Terra, onde é muito quente. Quando sai de um vulcão, recebe o nome de lava.

METAMORFISMO - transformação de qualquer tipo de rocha em rocha metamórfica, quando ela é "espremida" e aquecida no interior da Terra, mas sem derreter.

ROCHA ÍGNEA - rocha formada a partir da cristalização do magma ou da lava. Existem dois tipos principais: intrusivas, quando se formam no interior da Terra a partir do magma, e vulcânicas, quando se formam na superfície da Terra a partir da lava. Exemplos de rochas ígneas são granito e basalto, muito usados em pias e pisos. Para saber mais, consulte o infográfico “Os tipos de rochas” em: https://sgbeduca.sgb.gov.br/criancas_galerias_infograficos.html.

ROCHA METAMÓRFICA - rocha que passou por metamorfismo, ou seja, foi transformada pelo calor e pela pressão no interior da Terra, mudando sua forma e estrutura – como um chiclete depois de ser mastigado. Um exemplo é o quartzito, usado na beira de piscinas. Para saber mais, consulte o infográfico “Os tipos de rochas” em: https://sgbeduca.sgb.gov.br/criancas_galerias_infograficos.html.

ROCHA SEDIMENTAR - rocha formada por camadas de sedimentos que se juntaram ao longo de milhões de anos. É comum encontrar fósseis nessas rochas! Para saber mais, consulte o infográfico “Os tipos de rochas” em: https://sgbeduca.sgb.gov.br/criancas_galerias_infograficos.html.

SEDIMENTO - pequenos pedaços de rochas e cristais formados pelo intemperismo e transportados pelo vento ou pela água.

TRANSPORTE - a viagem feita pelos sedimentos, que podem ser levados por rios, mares, vento ou geleiras.



Gostou das minhas aventuras?
Conheça outras histórias,
passatempos e curiosidades
geológicas em nosso site:

<https://sgbeduca.sgb.gov.br/>



Acesse os canais do Serviço Geológico do Brasil – SGB



 <https://www.sgb.gov.br/>

 <https://www.instagram.com/sgbgovbr>

 <https://www.youtube.com/@tvsgbgovbr>

 <https://www.facebook.com/sgbgov>

SGB 
**SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL**