

Livro XIV

pequenos
CURIOSOS

Nossa Água





Esse livrinho quer ser lido por
muitos pequenos curiosos.

ASSIM que **TERMINAR** a **LEITURA**,
REPASSE para **UM** **AMIGUINHO** **SEU**.



Apresentação

Pequenos Curiosos é um projeto desenvolvido com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais e da Pró-Reitoria de extensão da UFVJM.

O objetivo principal desse projeto foi aproximar os pequenos curiosos da ciência por meio de livrinhos ilustrados por crianças que gostam de desenhar.

Acreditamos que ao incentivar em nossas crianças o interesse pela ciência, estamos mostrando-lhes um bom caminho para o seu desenvolvimento e, como consequência para o desenvolvimento do País.

Esperamos que este livro possa contribuir para aumentar sua vontade de conhecer e aventurar-se no mundo da ciência.

Desejo-lhe uma boa leitura.

Flaviana Tavares.

Conheça outros títulos da Coleção Pequenos Curiosos em:

www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos.



Nossa Água

1ª Edição

FUNDAEPE

Diamantina - MG

2013

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte. Esta publicação foi realizada com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG

TEXTO: Jeferson Miranda e Flaviana Tavres
REVISÃO: Alessandra Stella e André Covre
ILUSTRAÇÃO: Alunos do 6º ano do ensino fundamental de
E. E. Leopoldo Miranda - Diamantina, MG
DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO: Jeferson Miranda e
Lucas Souza
TIRAGEM: 300 Exemplares

Ficha Catalográfica - Serviço de Bibliotecas/UFVJM
Bibliotecária Jullycele Hubner Costa CRB-6/2972

T231n Tavares, Flaviana
2013 Nossa água. / Flaviana Tavares, Jeferson Miranda. – Diamantina: UFVJM,
2013.

11 p. : il.

Coleção Pequenos Curiosos

1. Literatura infantil. 2. Popularização da ciência. I. Miranda, Jeferson. II.
Titulo.

CDD 808.899282

Elaborado com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).



A mãe de Xandy pediu a ele para limpar a calçada. Então ele varreu e começou a lavar. Alguns amigos passaram na rua e o chamaram. Ele deixou a mangueira ligada e foi conversar com eles. Nesse momento, Ana Flávia chega, vê o desperdício da água e chama Xandy:

- Xandy! Vem aqui, por favor.

Xandy vem correndo e diz:

- O que foi Ana?

- Xandy, você saiu daqui, deixou a mangueira ligada e desperdiçando muita água. Disse Ana.

- Ahhh Ana! Tem muita água no mundo. Disse ele.

Ana, contrariada com o que Xandy fez o chamou para entrar na internet e procurar um pouco sobre a água e sobre o desperdício. Em frente ao computador Ana disse:



- Olha Xandy, a água é um elemento composto por dois átomos de hidrogênio (H) e um de oxigênio (O), formando a molécula de H_2O . É uma das substâncias mais abundantes em nosso planeta e pode ser encontrada em três estados físicos: sólido (nas geleiras), líquido (nos oceanos e rios), e gasoso (como o vapor d'água na atmosfera).

E em todo momento eles achavam sites diferentes que contavam sobre a água:






-Olha que interessante, Ana. Disse Xandy.

Ana começou a ler:

- A água é de fundamental importância para a vida de todas as espécies. Aproximadamente 80% de nosso organismo é composto por água. Boa parte dos pesquisadores concordam que a ingestão de água tratada é um dos mais importantes fatores para a conservação da saúde. A água também é considerada o solvente universal, auxilia na prevenção das doenças e proteção do organismo contra o envelhecimento.





-Olha, aqui fala sobre o ciclo da água, Ana. Disse Xandy.

“O vapor resultante das águas oceânicas é transportado pelo movimento das massas de ar. Sob determinadas condições, o vapor é condensado, formando as nuvens, que por sua vez podem resultar em precipitação. A precipitação pode ocorrer em forma de chuva, neve ou granizo. A maior parte fica temporariamente retida no solo, próxima de onde caiu, e finalmente retorna à atmosfera por evaporação e transpiração das plantas. Uma parte da água resultante, escoar sobre a superfície do solo ou através do solo para os rios, enquanto que a outra parte infiltra profundamente no solo e vai abastecer o lençol freático.

Resolmos usar menos água

- Nossa, disso eu não sabia Xandy! Disse Ana.

E Xandy leu mais uma parte:

- Está havendo um grande desperdício desse recurso natural, além de seu uso ser destinado principalmente para as atividades econômicas. Atualmente, 69% da água potável é destinada para a agricultura, 22% para as indústrias e apenas 9% usado para o consumo humano. A poluição hídrica é outro fator agravante, os rios são poluídos por esgotos domésticos, efluentes industriais, resíduos hospitalares, agrotóxicos, entre outros elementos que alteram as propriedades físico-químicas da água.





- Você leu que existe um dia mundial da água, Ana?

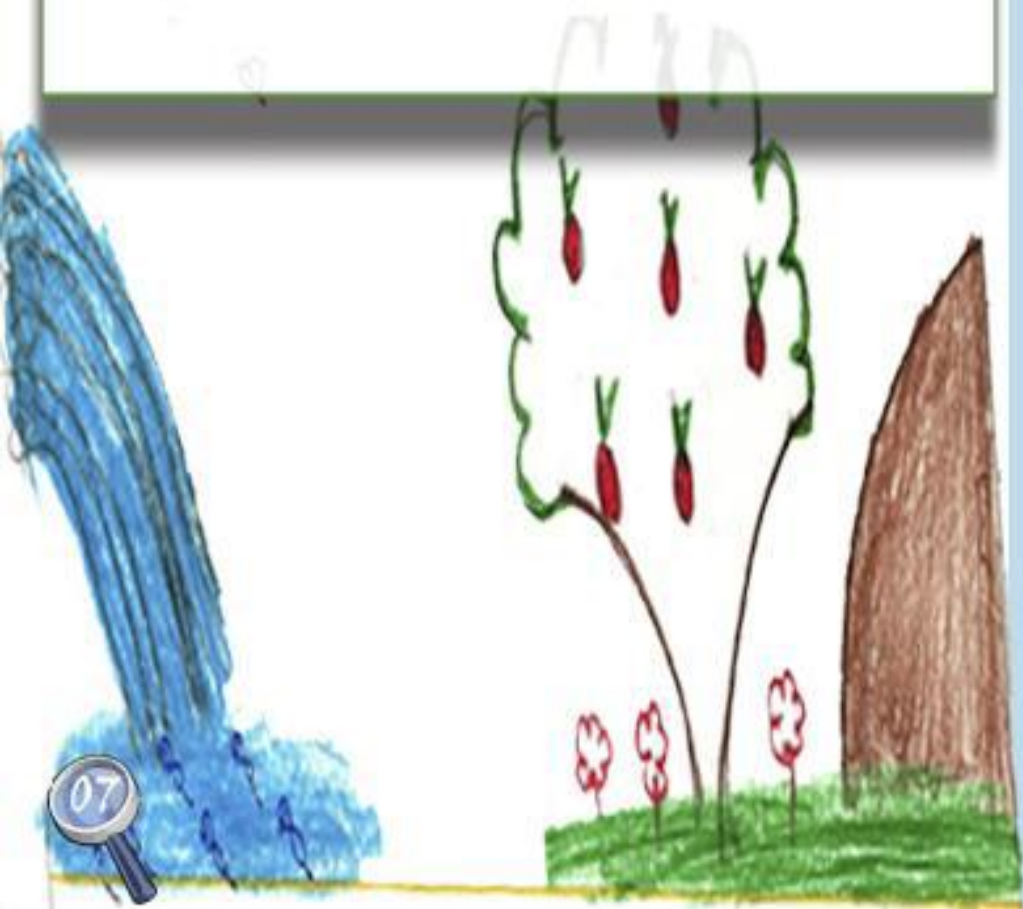
Xandy, o pequeno curioso, começou a ler:

“O Dia Mundial da Água foi criado pela ONU (Organização das Nações Unidas) no dia 22 de março de 1992. O dia 22 de março, de cada ano, é destinado a discussão sobre os diversos temas relacionadas a este importante bem natural. Não devemos nos preocupar com o desperdício somente neste dia, mas, também nos outros 364 dias do ano. Precisamos tomar atitudes em nosso dia-a-dia que colaborem para a preservação e economia deste bem natural. Sugestões não faltam: não jogar lixo nos rios e lagos; economizar água nas atividades cotidianas (banho, escovação de dentes, lavagem de louças etc); reutilizar a água em diversas situações; respeitar as regiões de mananciais e divulgar idéias ecológicas para amigos, parentes e outras pessoas.



Então pararam de ler e começaram a conversar.

- Eu não sabia disso tudo Ana! Hoje aprendi a importância da água e que não podemos desperdiçá-la, porque a água potável que bebemos e tomamos banho está acabando por causa da poluição e do desperdício, justamente como eu estava fazendo hoje. A partir de hoje vou tomar bastante cuidado com o consumo para que eu possa ajudar na conservação da água no mundo. Disse Xandy.



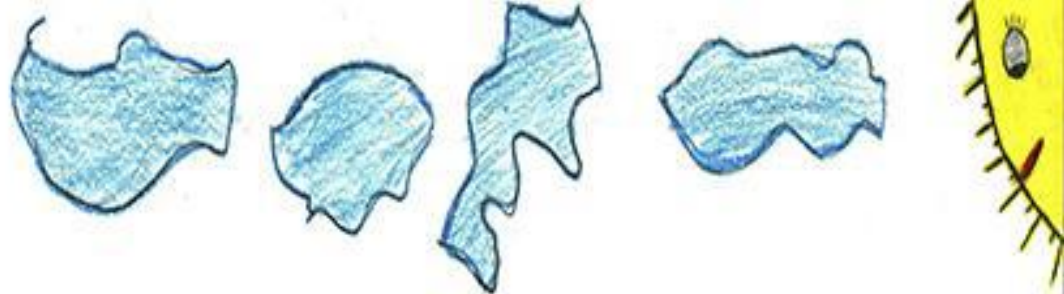
E Ana, a pequena curiosa, disse:

- Eu também aprendi muitas coisas hoje que não sabia Xandy, mas é bom que deixemos torneiras fechadas e, ao tomar banho, devemos desligar o chuveiro ao ensaboar, pois uma ducha chega a gastar mais de 16 litros de água por minuto. Também é muito importante reaproveitarmos o papel, pois para produzir papel gasta-se muitos litros de água, assim, de certa forma, ajudamos o planeta.

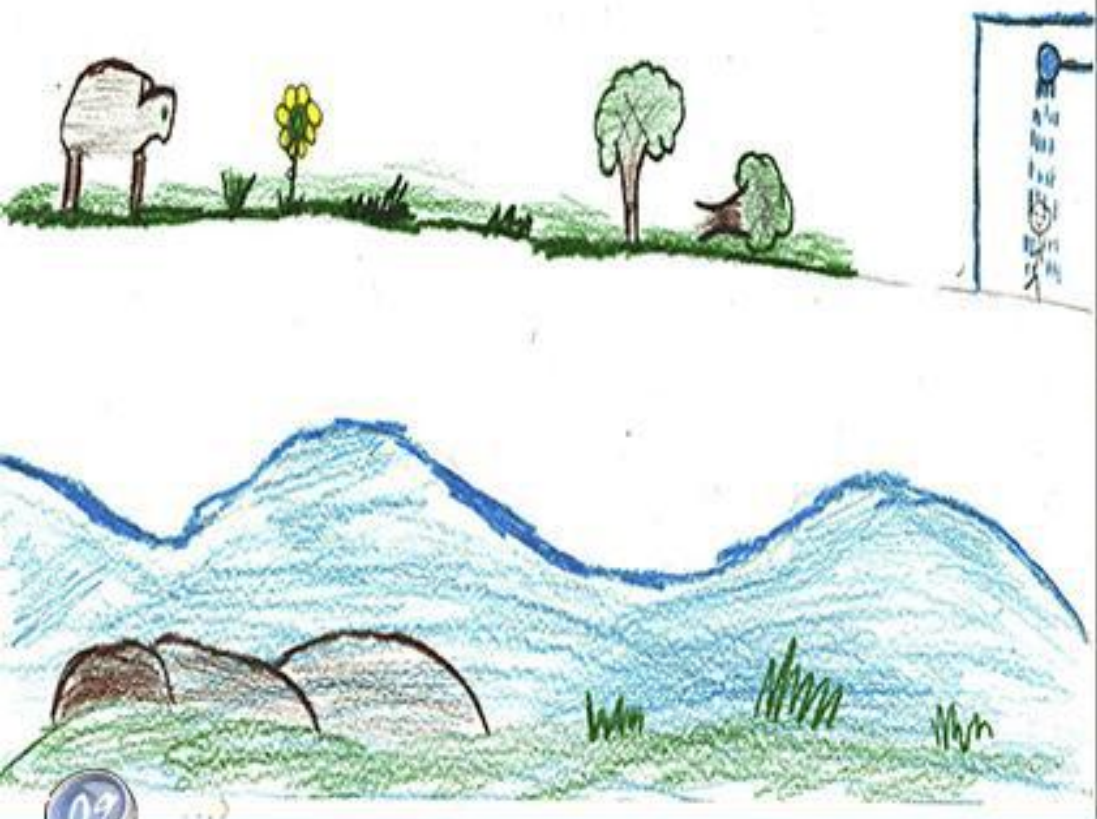


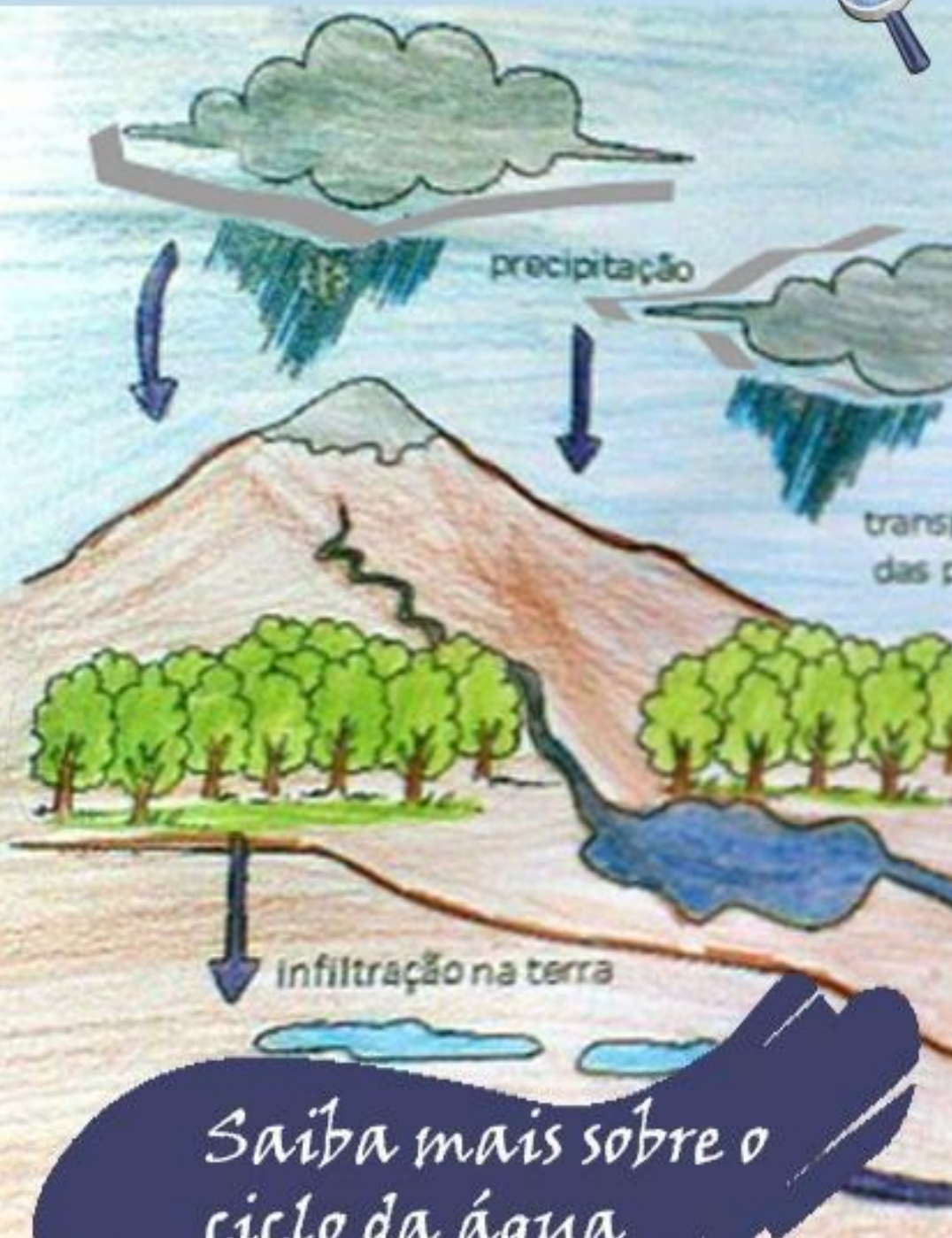
No futuro



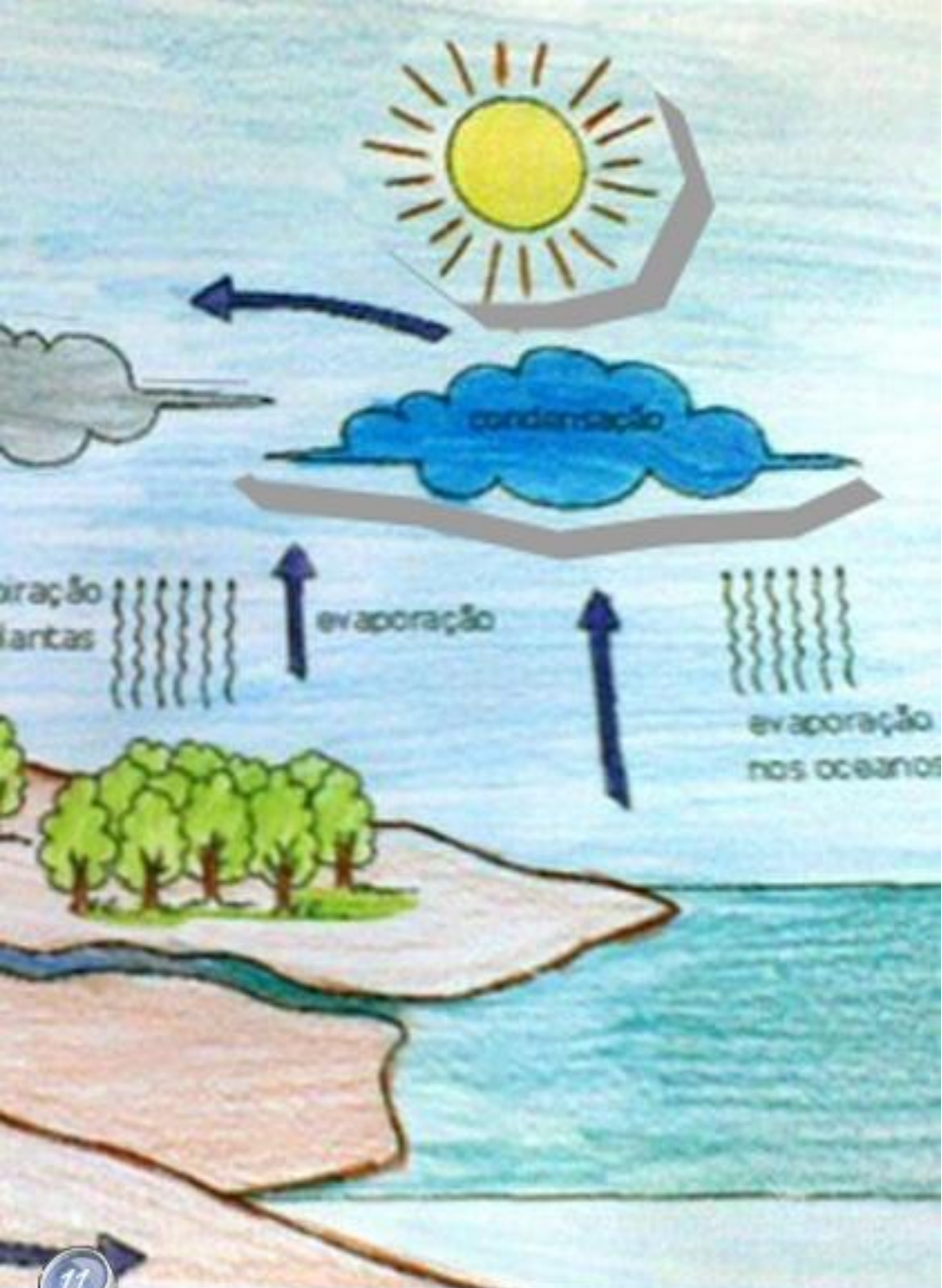


E você pequeno curioso o que fará a partir de agora para economizar água?





Saiba mais sobre o ciclo da água





Olá Pequeno
Curioso



**Você aprendeu mais um pouco sobre a importância da água em
nossas vidas?**

Conte-nos o que achou.

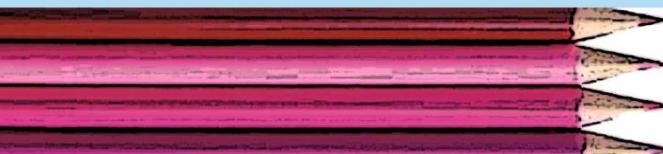
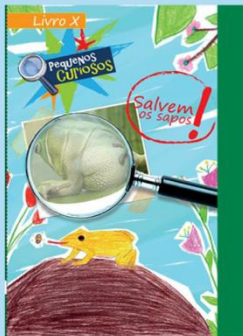
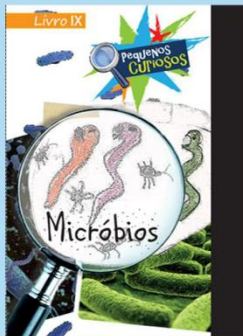
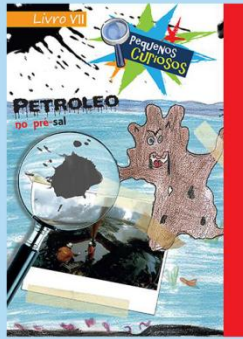
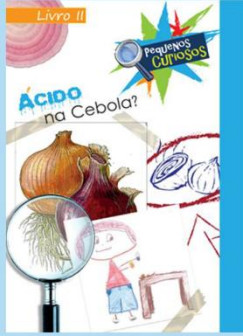
Nosso email é falecompequenoscuriosos@gmail.com

**Cuide bem do livro, ele ainda pode ensinar várias crianças.
Quando terminar sua leitura, repasse para um coleguinha seu!**

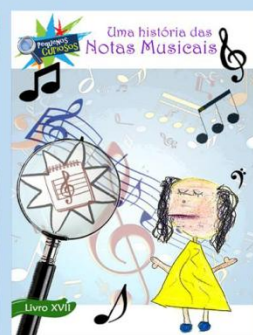
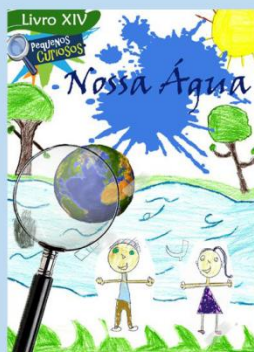
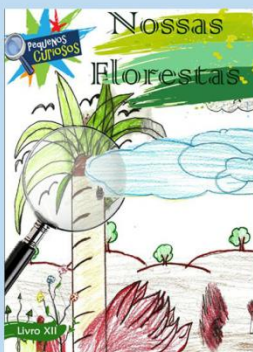
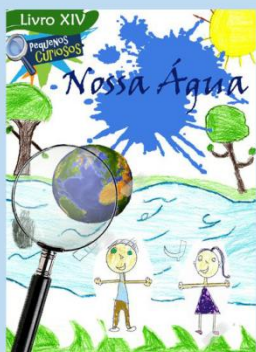
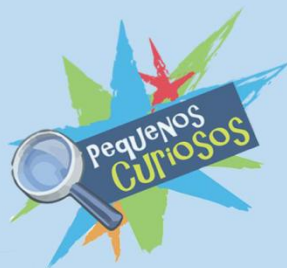




1ª Coleção



2ª Coleção



www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos



978-85-66314-13-7