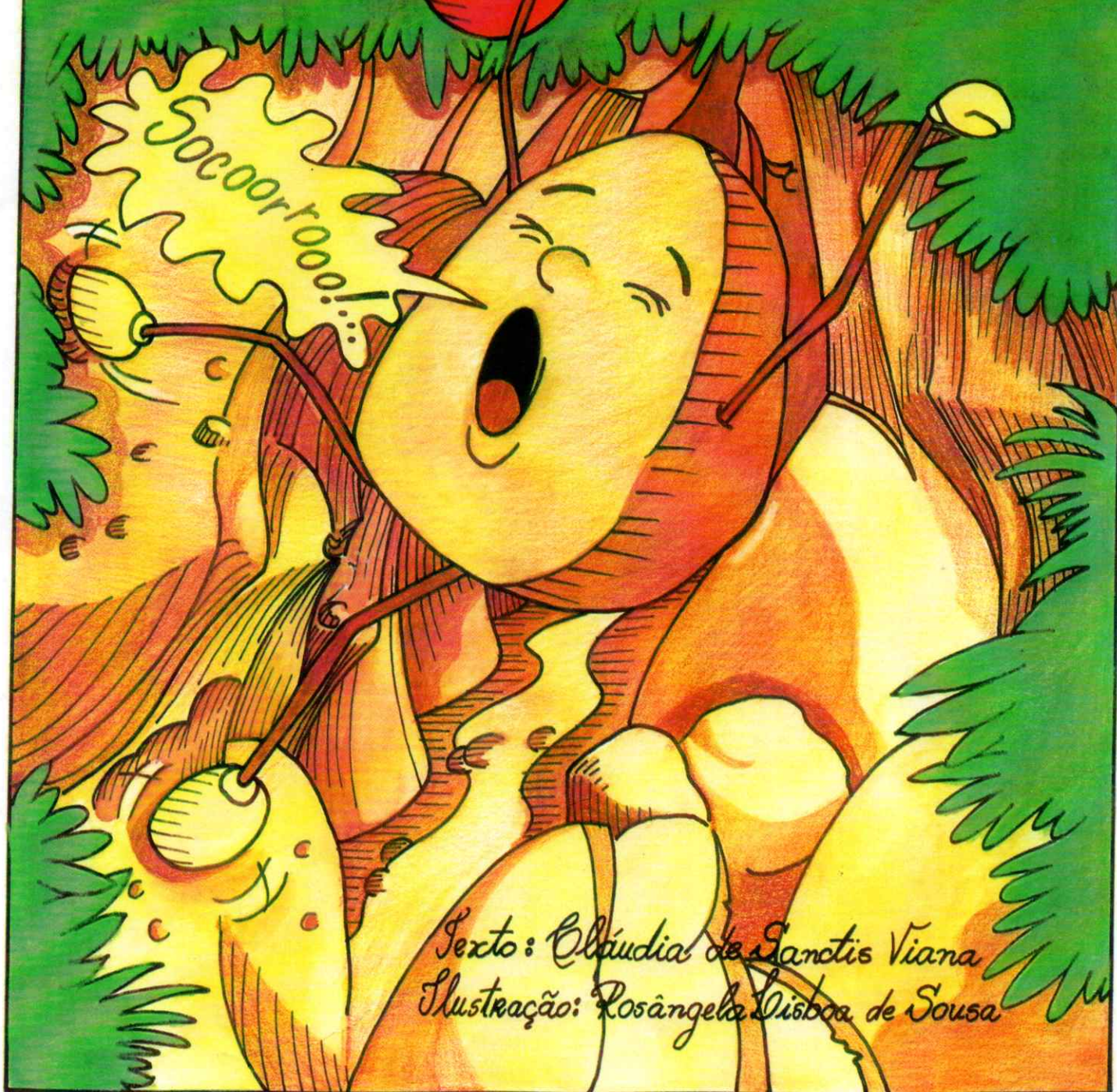


EROSÃO



Texto: Cláudia de Sanctis Viana
Ilustração: Rosângela Lisboa de Sousa

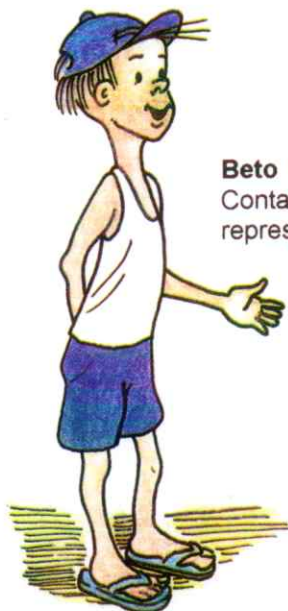
Apresentamos :



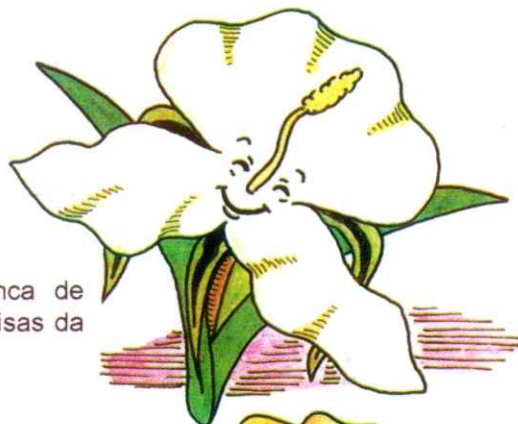
Quero-quero - Gosta muito de voar sobre a represa de Vargem das Flores, Contagem. Muito prestativa, esta ave tenta explicar tudo que vê em seus vôos.



Das Flores - Veio de outra cidade, mas mora e gosta de entender das coisas de Contagem.



Beto Represa - Menino que mora em Contagem e gosta de passear na represa de Vargem das Flores.



Lírio do Brejo - Flor branca de vargens e brejos. Sabe das coisas da represa.



Sr. Barros - Torrão de terra que caiu do barranco e, por isso, entende muito sobre erosão.



Juca da Vargem - Morador da região de Vargem das Flores. Rapaz sério e honesto. Adora um bate-papo.

EROSÃO

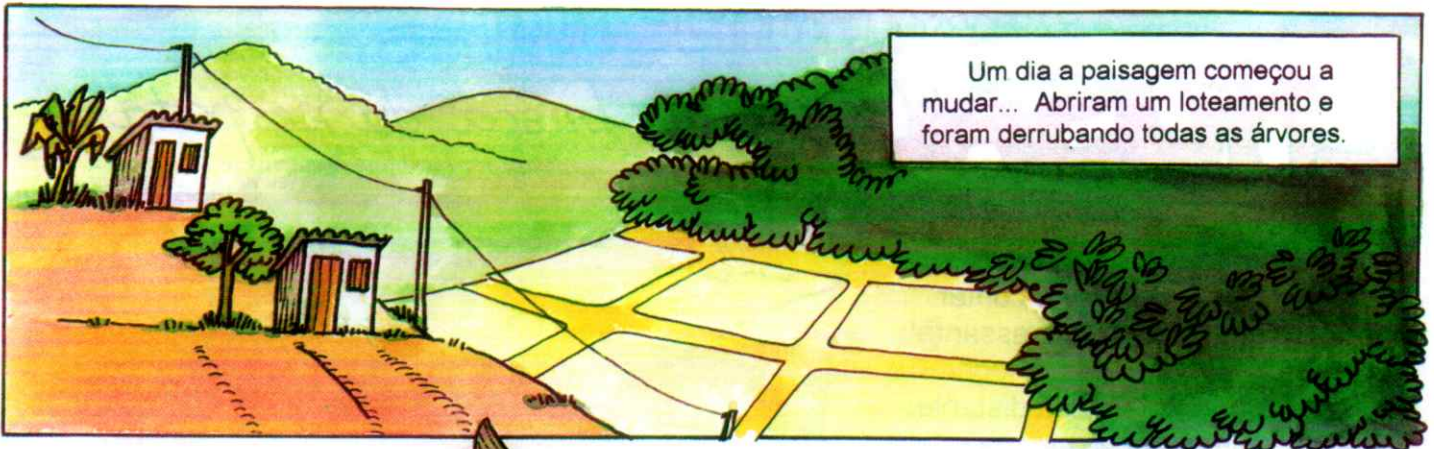
Em busca da resposta...

Quero quero lhe contar
uma estória interessante!
A respeito de um lugar
que não é muito distante.
Olhe bem ao seu redor,
preste muita atenção
e verá que é importante
o que lhe direi mais adiante...

... Lá pras bandas de Vargem das Flores
existia uma área onde havia uma grande
mata cheia de nascentes...

Numa fazenda, lá por perto, desmataram um
terreno imenso, pra plantar mandioca e colocaram
os bois pra pastar. Até uma pedreira abriram por
lá!





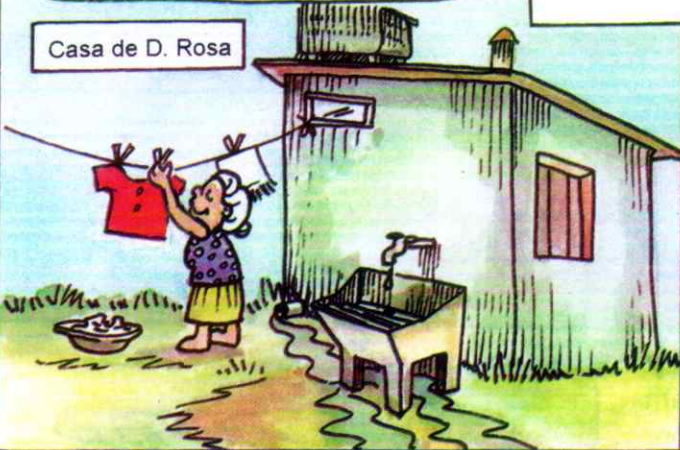
Um dia a paisagem começou a mudar... Abriam um loteamento e foram derrubando todas as árvores.

O bairro cresceu e não fizeram rede de esgoto, nem asfaltaram as ruas...

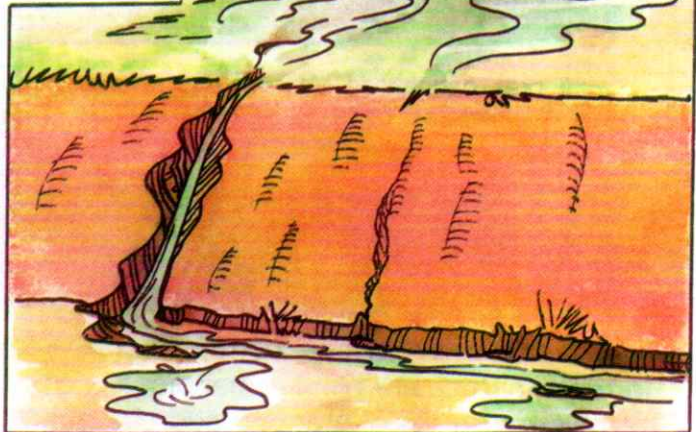


Toda essa água escorria encosta abaixo e depois corria pela rua.

Aí as pessoas jogavam o esgoto e a água do tanque no próprio terreno.



Casa de D. Rosa



No mesmo bairro de D. Rosa, moram Das Flores e o Beto Represa.



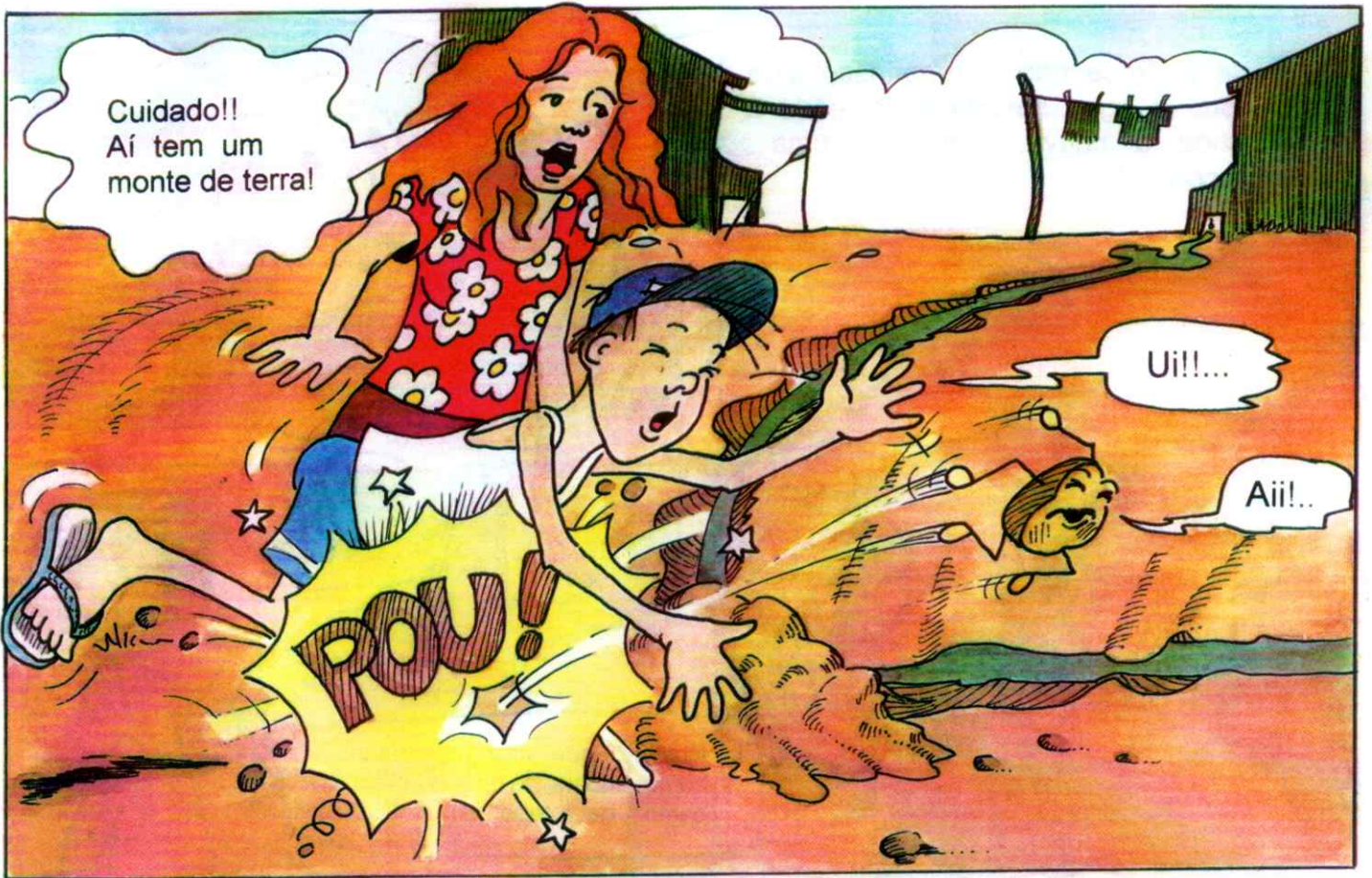
Oi, Beto!

Oi, Das Flores!

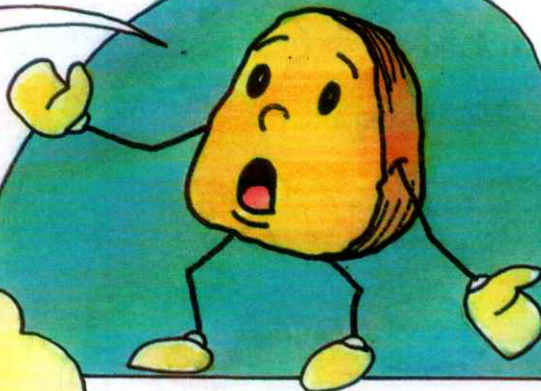


Que chuva, hein?!

É mesmo, choveu três dias!



Se D. Rosa não arrumar isso logo, com a água servida escorrendo e ainda a chuva, vai virar uma voçoroca!



Nossa! Pode virar um grotão como aquele lá do lado do campo de futebol?



O grotão do lixo?...

Isso mesmo! Grotão, barroca, buracão...

Estes são os nomes que as pessoas dão para voçoroca.

Que é um buraco escavado pela água da chuva.

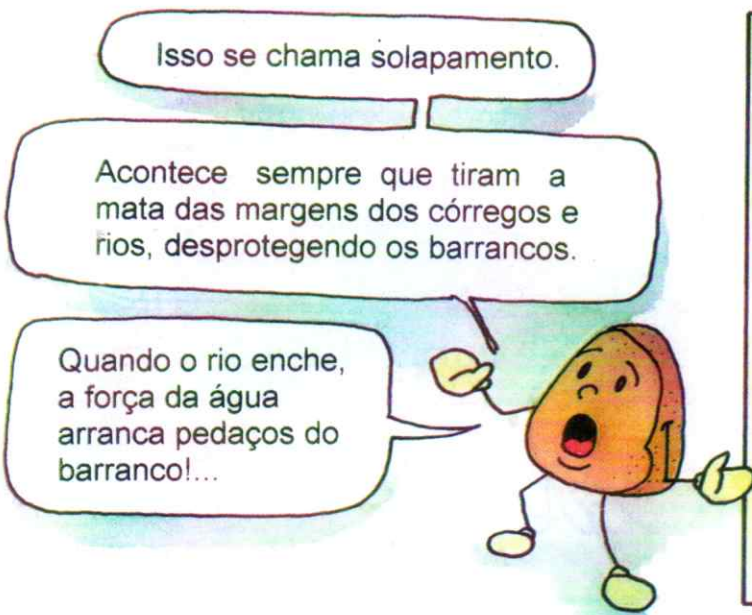
E ele fica tão fundo, que brota água do chão, fazendo o buraco aumentar!

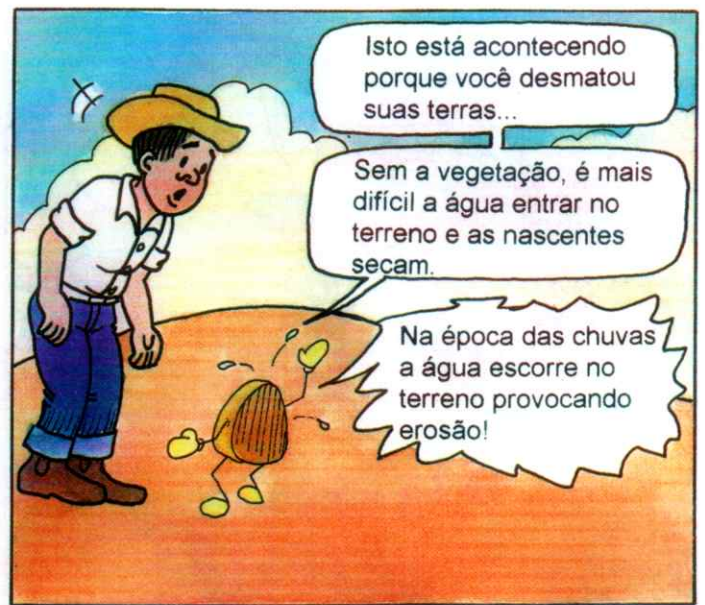
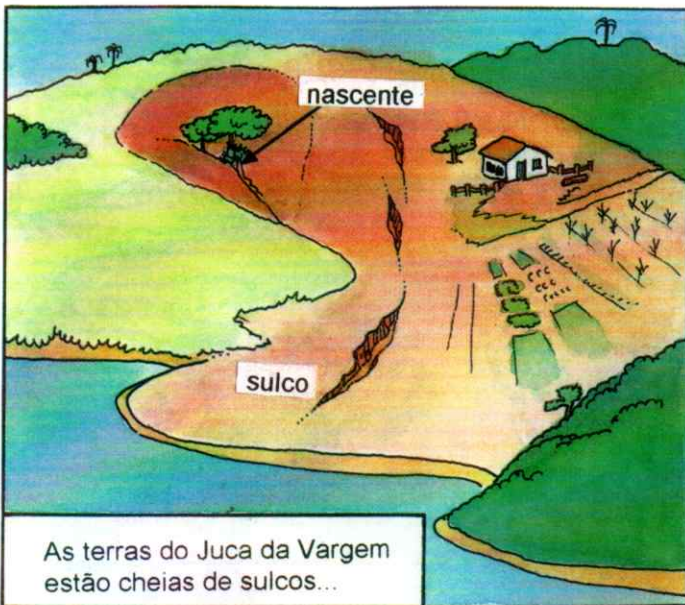


O pior é que a terra que sai da voçoroca suja a rua toda de lama!

Depois a chuva leva toda a lama para os córregos, entupindo tudo de terra!

É isso aí!







Eles deveriam arrumar essa pilha construindo rampas suaves, gramadas e com sistema de drenagem.

Isso evita que a terra escorra para os córregos.



Na represa de Vargem das Flores...

Que lindas flores!

Lá vai ela!

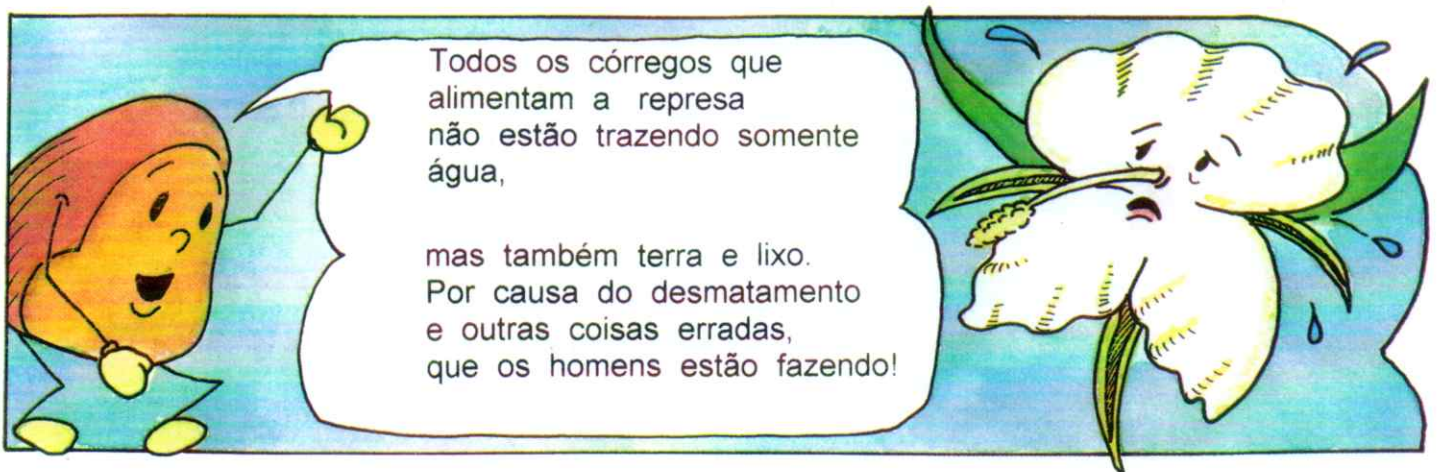


São Lírios do Brejo, mas estão morrendo...



Socorro!
Estou com sede!...

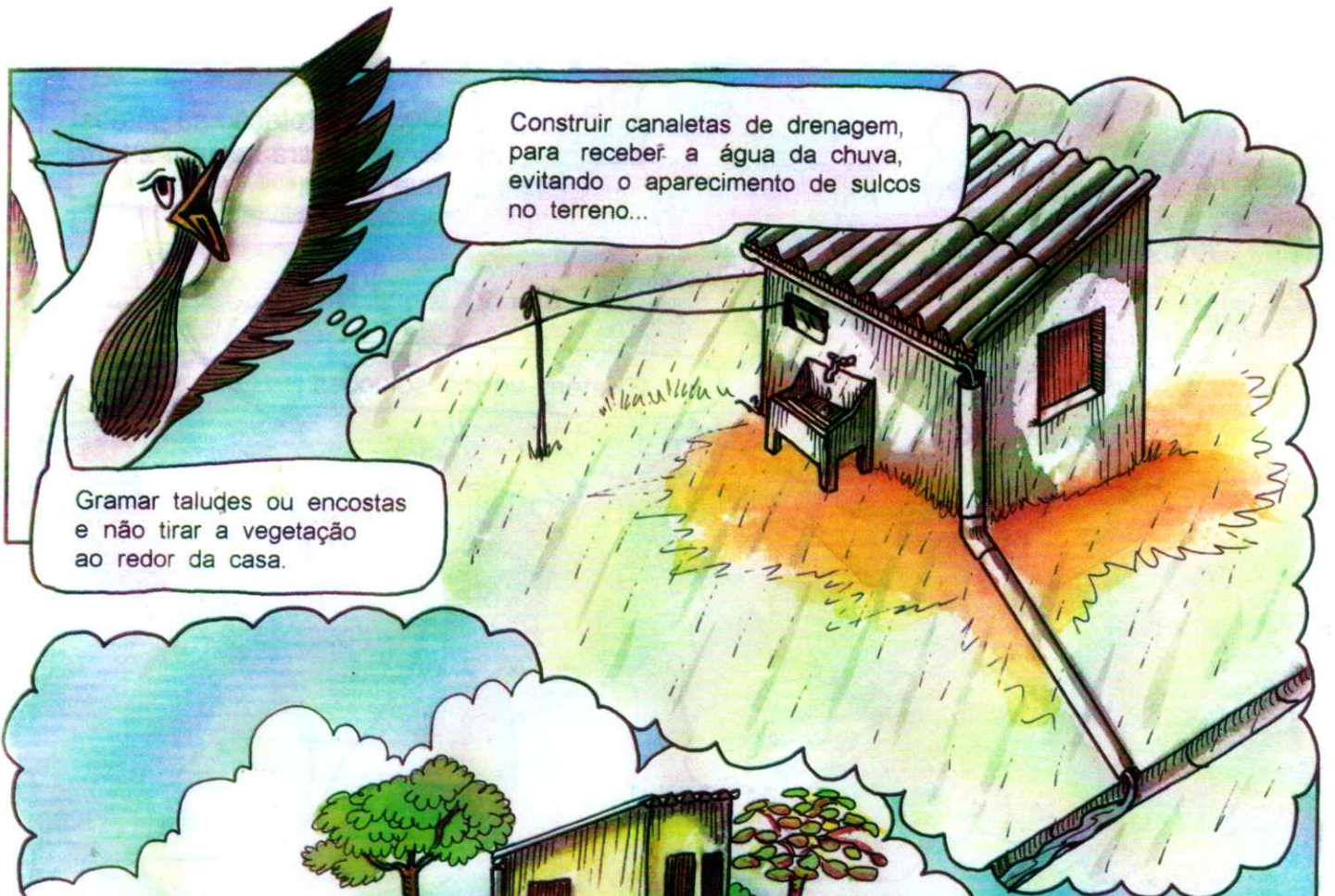
A represa neste trecho, está ficando cheia de terra e lixo, e eu, cada dia mais longe da água...



Todos os córregos que alimentam a represa não estão trazendo somente água,

mas também terra e lixo. Por causa do desmatamento e outras coisas erradas, que os homens estão fazendo!





Construir canaletas de drenagem, para receber a água da chuva, evitando o aparecimento de sulcos no terreno...

Gramar taludes ou encostas e não tirar a vegetação ao redor da casa.

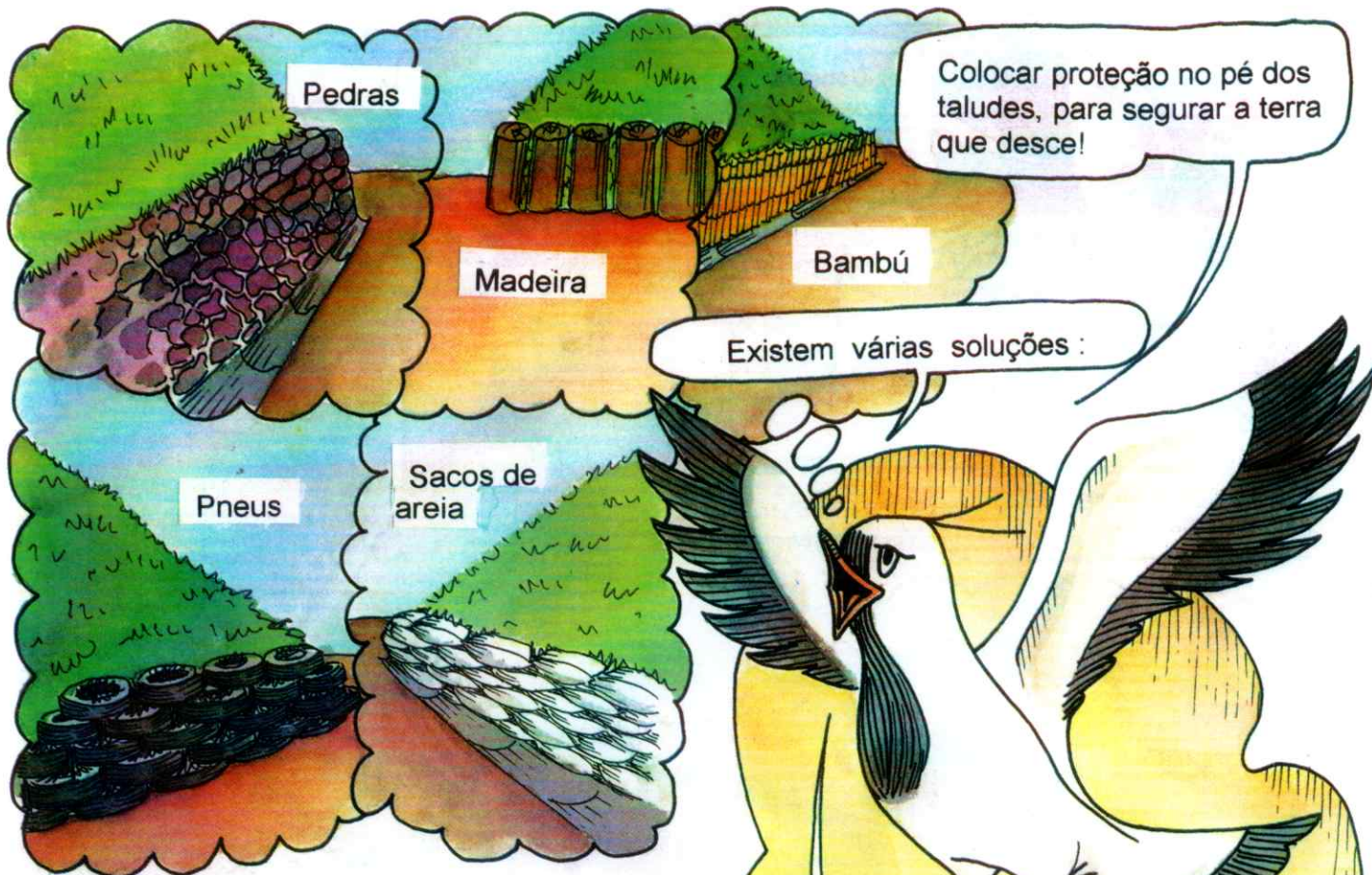


Não jogar lixo nas encostas e dentro das voçorocas.

Lixo tem lugar certo!

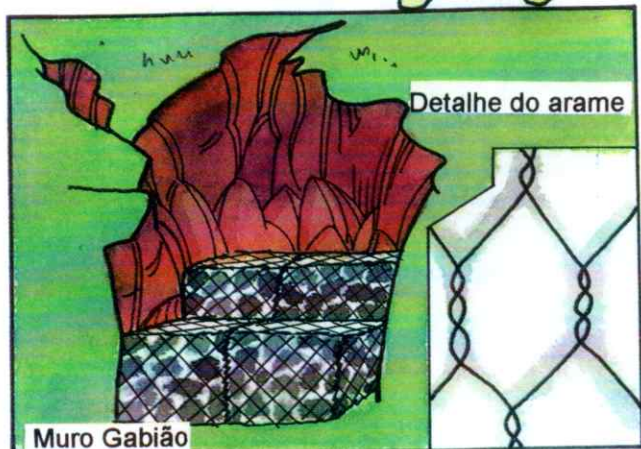
LIMPEZA URBANA

LIXO



Então fala, Sr. Barros!

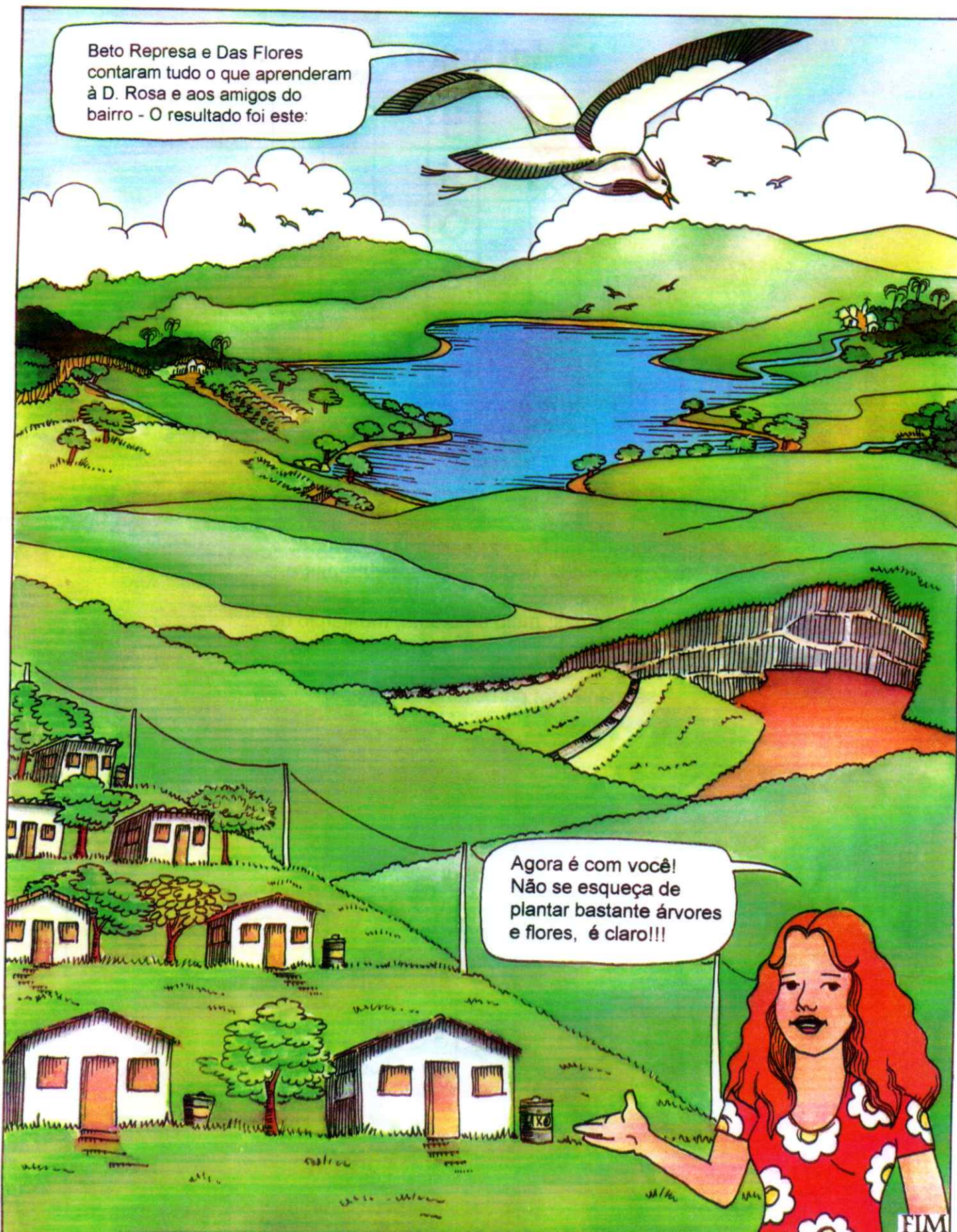
É preciso construir uma obra no final da voçoroca, para reter a terra e deixar a água passar...



Uma boa solução para isto é o Muro Gabião.

Mas também pode ser de pedras, pneus, bambú e sacos de areia como o Quero-quero já mostrou!

Beto Represa e Das Flores
contaram tudo o que aprenderam
à D. Rosa e aos amigos do
bairro - O resultado foi este:

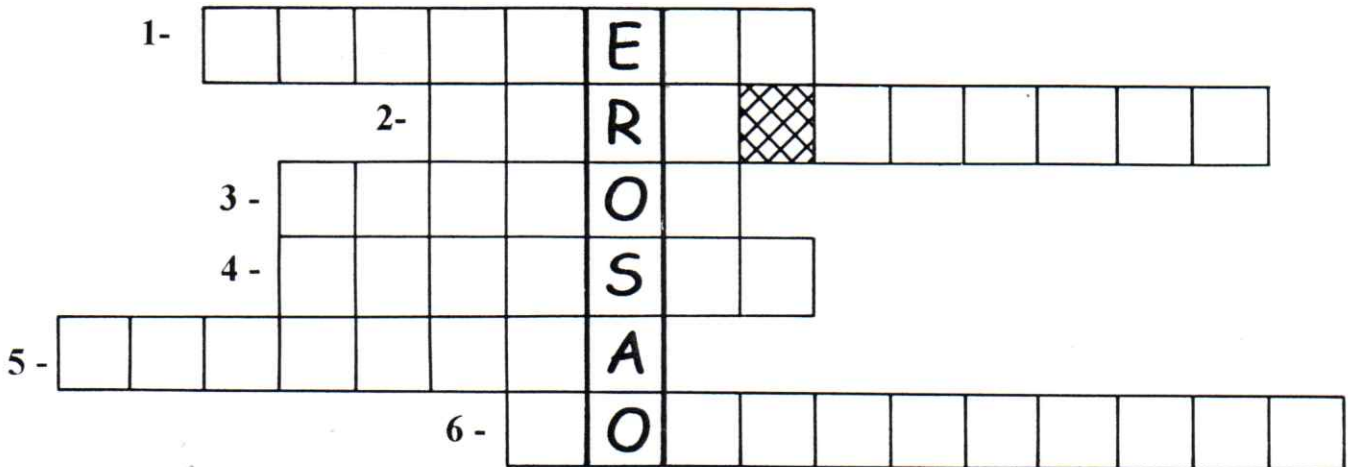


Agora é com você!
Não se esqueça de
plantar bastante árvores
e flores, é claro!!!

FIM

Conheça também as cartilhas, folders, textos técnicos, textos populares, mapas e vídeos elaborados pelo PROVAR sobre os seguintes temas: meio ambiente; município de Contagem; Vargem das Flores; agrotóxicos; erosão; legislação ambiental; vegetação; saneamento; parcelamento do solo e PROSAM.

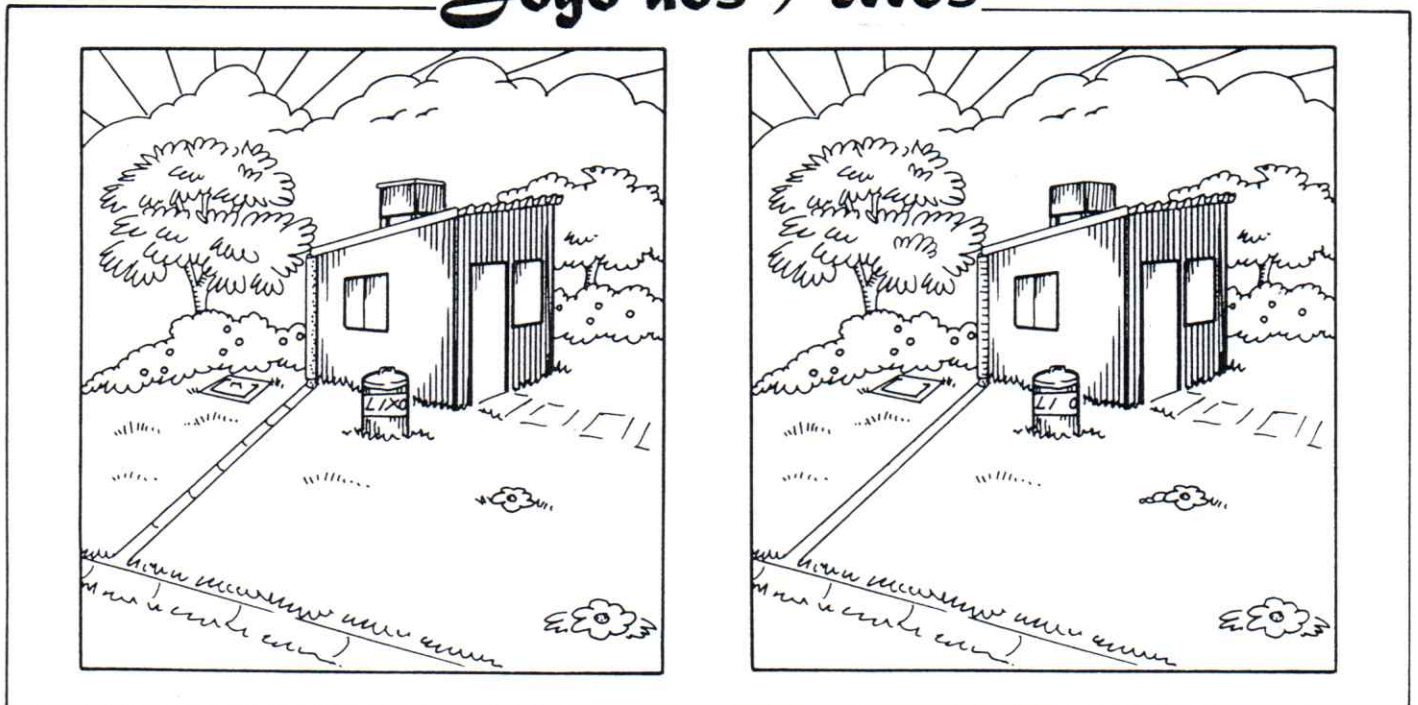
Cruzadinhas



Fique por Dentro: Faça as cruzadinhas

- 1- Local por onde as águas devem correr. (tipo de obra muito usada)
- 2- Tipo de obra usada para recuperar voçoroca.
- 3- Rachadura que aparece no terreno devido à erosão provocada pela água.
- 4- Local onde ocorrem os processos erosivos.
- 5- "Buraco profundo" escavado pela água.
- 6- Tipo de processo erosivo causado pelas águas do rio.

Jogo dos 7 erros



Respostas da "Cruzadinhas": 1-Canaleta; 2-Muro Gabião; 3-Sulcos; 4-Encosta; 5-Voçoroca; 6-Solapamento
Resposta do "Jogo dos Sete Erros": Pedras - X - Alça - Canaleta - Caixa D'Água - Folhas - Calha



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
PROSAM - PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
PROVAR - PROTEÇÃO AMBIENTAL DE VARGEM DAS FLORES:
EDUCAÇÃO AMBIENTAL

ECODINÂMICA

CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA.
MEIO AMBIENTE - ESTUDOS E PROJETOS
Rua Monte Sião, 167 - Serra
CEP. 30.240-050
Belo Horizonte - MG
Tel/Fax.: (031) 227-5526

Elaboração Temática
Cláudia de Sanctis Viana (Geóloga)
Rosângela Lisboa de Souza (Artista Plástica)
Érika Cristiane Veloso (Pedagoga)

Virgínia L. Dias Godinho (Bióloga/Coord. do PROVAR)

PMC/SMMA
Superintendência de Planejamento Ambiental
Eng^a Sanitarista: Célia Cristina Zatti Lima
CREA-MG - 24696-D

1ª Edição (1998)
3.000 exemplares