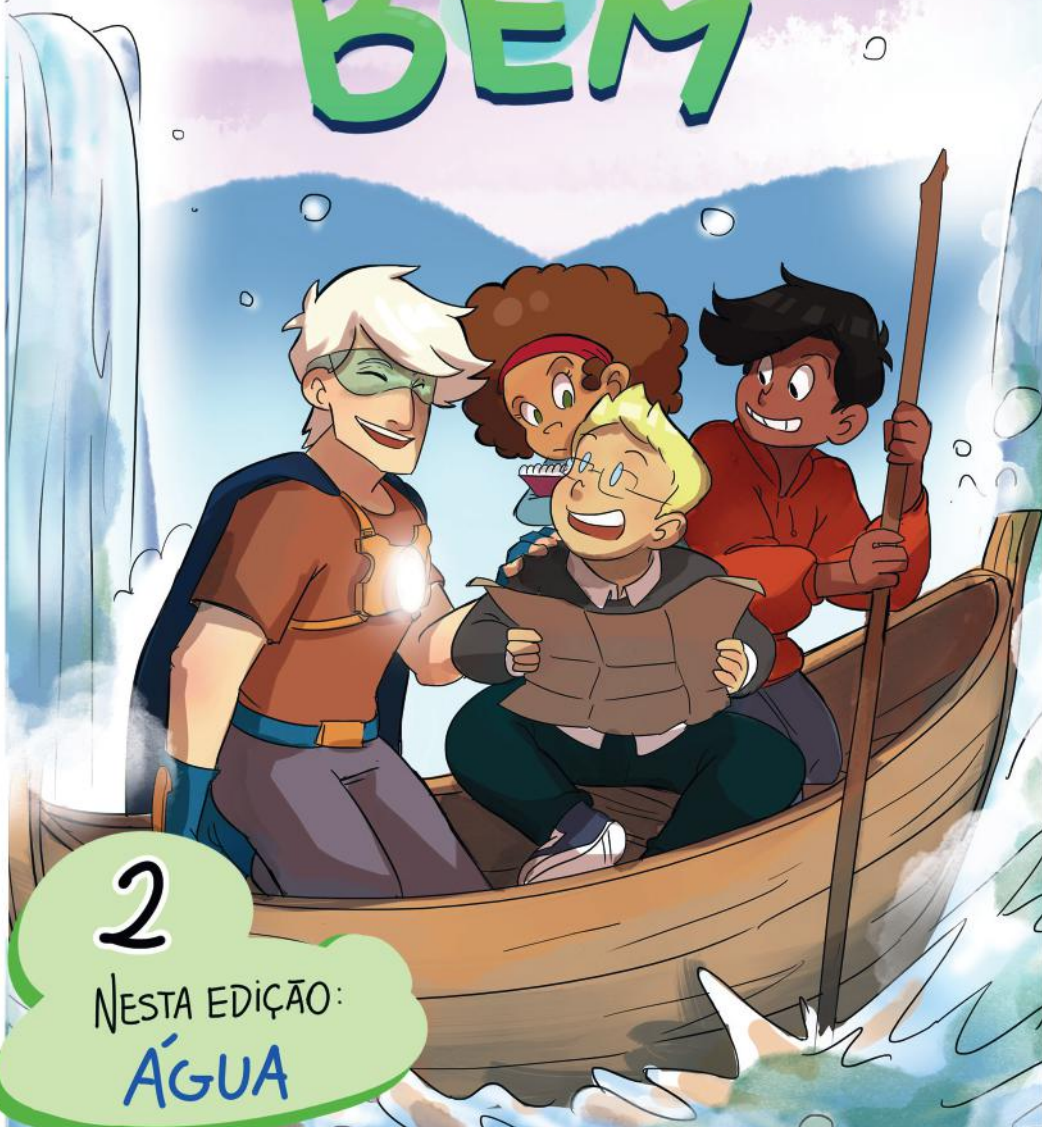


SUPER BEM



2

NESTA EDIÇÃO:

ÁGUA



samae
TIMBÓ/SC



SB
SUPER BEM















OS RIOS NEM SEMPRE FORAM ASSIM. É COMO SE AS PESSOAS NÃO VISSEM O MAL QUE A POLUIÇÃO CAUSA.

DOENÇAS, MAU CHEIRO... ISSO SEM CONTAR AS MORTES DE PEIXES, PLANTAS E DE TODOS OS ANIMAIS QUE DEPENDEM DELES.

A ÁGUA LIMPA NO MUNDO JÁ ESTÁ ACABANDO. SE CONTINUARMOS ASSIM...



CALMA, SUPER BEM!

DESCULPA, MAS TODO MUNDO DIZ QUE A ÁGUA ESTÁ ACABANDO, MAS OLHA QUANTA ÁGUA TEM POR AÍ!



AH, VOCÊ TEM RAZÃO, DIANA! 70% DO NOSSO PLANETA É FEITO DE ÁGUA.

MAS EU FALEI ÁGUA LIMPA.



A MAIOR PARTE DESSA ÁGUA ESTÁ NOS OCEANOS, SEGUIDO DAS RESERVAS SUBTERRÂNEAS, MUITAS INALCANÇÁVEIS.

APENAS 1% DE TODA ÁGUA DO MUNDO É POTÁVEL, OU SEJA, SE PODE BEBER E USAR PARA O DIA A DIA!

E NÓS SOMOS MAIS DE 7 BILHÕES DE PESSOAS! ESSA ÁGUA NÃO SE RENOVA RÁPIDO O SUFICIENTE!



PORTANTO,
É NECESSÁRIO
ECONOMIZAR ÁGUA.
DESPERDIÇAR SIGNIFICA
CAUSAR PROBLEMAS A
NÓS MESMOS NO
FUTURO!

NÃO HÁ
NECESSIDADE DE SE
USAR MANGUEIRAS PARA
LAVAR O CARRO, POR EXEMPLO.
USAR BALDES REDUZ MUITO
O GASTO!



SÓ DE FECHAR
A TORNEIRA QUANDO
NÃO ESTIVER USANDO
ÁGUA AO ESCOVAR OS
DENTES, LAVAR
LOUÇA (E OUTRAS
COISAS) E AO
TOMAR BANHO, JÁ SE
ECONOMIZA MUITO!



E!



...E, CLARO,
NÃO JOGAR LIXO
NOS RIOS E LAGOS.

ESPECIALMENTE MÓVEIS.
ELES SE TORNAM NINHOS DE
INSETOS E RATOS, APODRECEM,
E TORNAM O RIO AINDA
MAIS TRISTE.

AQUI EM TIMBÓ
O SAMAE TRATA A
ÁGUA ASSIM:

1) CAPTAÇÃO:

EXISTEM 3 BOMBAS QUE LEVAM A ÁGUA
DO RIO BENEDITO ATÉ A ESTAÇÃO DE
TRATAMENTO DE ÁGUA



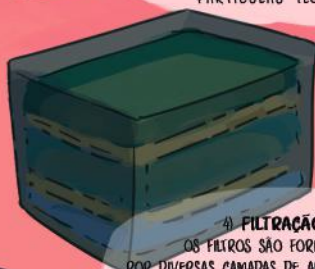
2) FLOCULAÇÃO

NESTE PROCESSO OS PRODUTOS QUÍMICOS
FAZEM COM QUE A SUJEIRA DO RIO FUNCIONE
COMO UM ÍMÃ, E ASSIM AS PARTÍCULAS DE
SUJEIRA "COLAM" UMA NAS OUTRAS, FORMANDO
PARTÍCULAS FLOCOS GRANDES.



3) DECANTAÇÃO

OS FLOCOS QUE FORAM FORMADOS NA PRIMEIRA
ETAPA DO TRATAMENTO FICARAM "GRANDES"
E "PESADOS", POR ISSO FICAM PRESOS DENTRO
DO DECANTADOR. ASSIM, A ÁGUA LIMPAA É
COLETADA E ENCAMINHADA PARA OS FILTROS.



4) FILTRAÇÃO

OS FILTROS SÃO FORMADOS
POR DIVERSAS CAMADAS DE AREIA E CARVÃO.
NESTA ETAPA, QUALQUER SUJEIRA
REMANESCENTE DO TRATAMENTO FICA RETIDA.



4) CÂMARA DE CONTATO

SÃO ADICIONADOS O CLORO,
QUE VAI ELIMINAR QUALQUER MICROORGANISMO
QUE POSSA OFERECER RISCO
À SAÚDE DA POPULAÇÃO E O FLUÓR, QUE
AUXILIA A PREVENIR PROBLEMAS NOS DENTES.



5) RESERVATÓRIO

O SAMAE POSSUI CERCA DE
12 RESERVATÓRIOS ESPALHADOS PELA CIDADE DE
TIMBÓ, QUE GUARDAM MAIS DE
3 MILHÕES DE LITROS DE ÁGUA POTÁVEL.

TODOS OS DIAS SÃO TRATADOS APROXIMADAMENTE 10
MILHÕES DE LITROS DE ÁGUA, PARA ABASTECER A CIDADE.
FUNCIONÁRIOS DO SAMAE TRABALHAM
PARA QUE A ÁGUA SEJA DE BOA QUALIDADE.

NA MINHA CASA
A ÁGUA É DE POÇO,
ENTÃO AINDA NÃO TEM
ESSE TRATAMENTO.



A GENTE TEM
QUE FERVER A ÁGUA
PRA MATAR OS MICRÓBIOS
ANTES DE USAR.



AH, QUE
PENA!

NÃO TEM MESMO
UM TESOURO.



ERRADO, FRED.

TEM SIM!



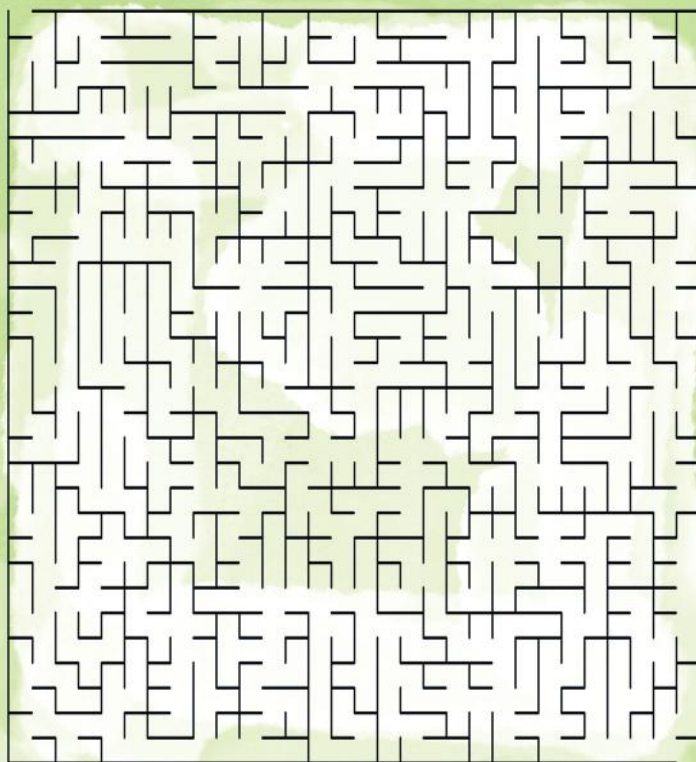
ÀS VEZES,
NÓS SÓ NÃO
CONSEGUIMOS VER.

MAS É SÓ
TENTAR.

ATIVIDADES

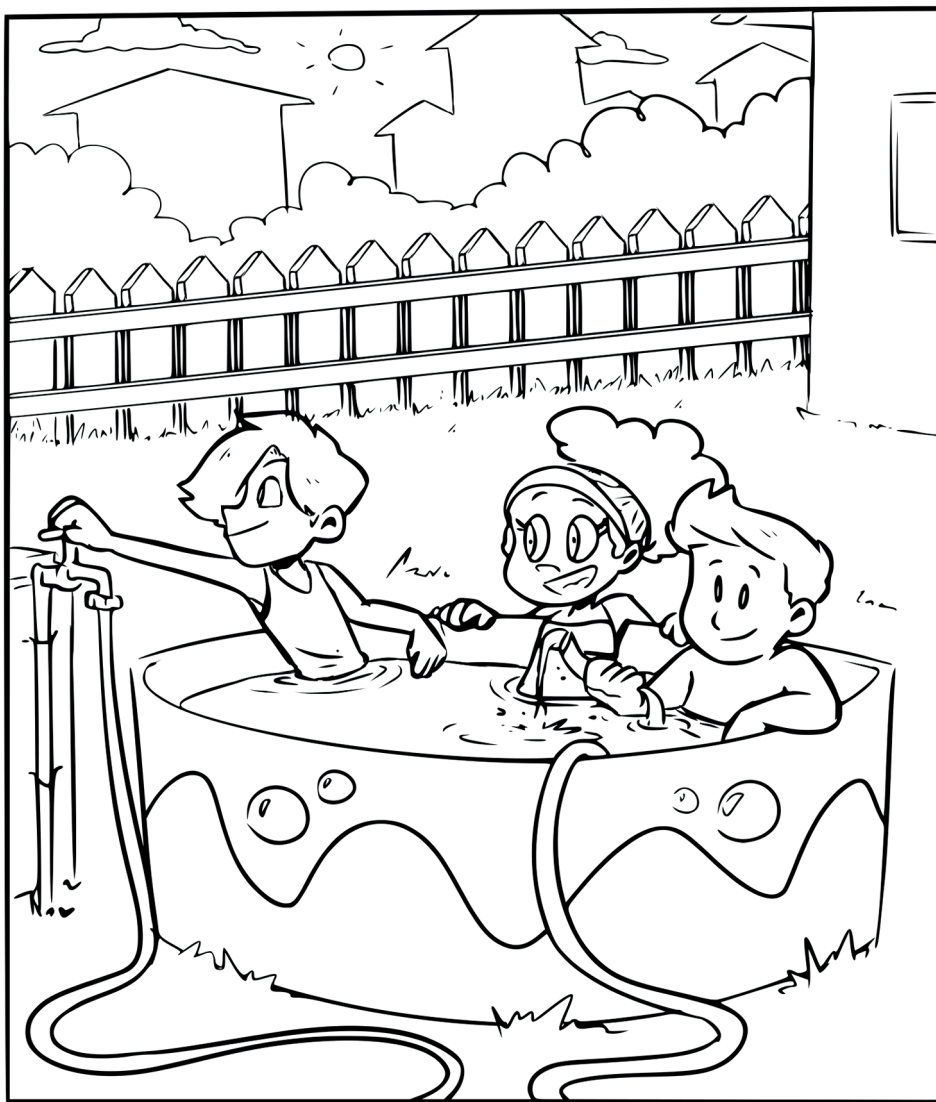


LEVE DIANA, FRED E ALE
ATÉ O PROFESSOR!



ATIVIDADES

PARA COLORIR!



Realização: SAMAE e Prefeitura de Timbó



Produção: Free Agência

Roteiro: Mariá Scárdua e Alec Drumond

Ilustração: Mariá Scárdua e Alec Drumond

Revisão: Free Agência



SUPER BEM

EXISTE UM TESOURO EM TIMBÓ!
FRED, DIANA E ALÊ VÃO PROCURÁ-LO
E **SUPER BEM** VAI AJUDÁ-LOS
A ENCONTRAR NESTA EDIÇÃO!

