

# Bandeirinha

Os tesouros da mãe terra

Silva  
Menezes  
Marx



CHROMA

# Bandeirinha

## Os tesouros da mãe terra

Capítulo 06

Publicado em conjunto com o Projeto Chroma

**Nossos endereços na Internet**

[www.projetochroma.net.br](http://www.projetochroma.net.br)  
[www.projetochroma.net.br/thiagosilva](http://www.projetochroma.net.br/thiagosilva)

**Roteiro**

Thiago Silva

**Desenhos e arte-final**

Osmar Menezes e Ton Marx

**Cores**

Ton Marx

**Lettering**

Thiago Silva

**Design e edição**

Thiago Silva

**Data de lançamento**

Outubro de 2019 (1ª edição)

**Contatos**

[contato@projetochroma.net.br](mailto:contato@projetochroma.net.br)  
[thiago@projetochroma.net.br](mailto:thiago@projetochroma.net.br)

***Bandeirinha – Os Tesouros da Mãe Terra é uma publicação independente de total autoria e direitos de Thiago da Silva Mota, registrada no Escritório de Direitos Autorais da Biblioteca Nacional. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização oficial.***

# NO CAPÍTULO ANTERIOR...

OS HERÓIS DEIXAM A RESERVA AMBIENTAL E CHEGAM À FLORESTA AMAZÔNICA, ONDE ENCONTRAM UMA JOVEM CANÁRIA ENVENENADA POR AGROTÓXICOS. ENQUANTO SABIÁ E AZULÃO SE EMBRENHAM NA FLORESTA PARA INVESTIGAR A CAUSA DOS EVENENAMENTOS, BANDEIRINHA É ORIENTADO PELO ESPÍRITO DO AR E ESCALA UMA MONTANHA CARREGANDO A CANÁRIA NOS BRAÇOS. APÓS ENCONTRAR UMA ERVA CAPAZ DE CURA-LA, BANDEIRINHA SE DEPARA COM A TEMIDA HARPIA, QUE SE REVELA UM DESAFIO GRANDE DEMAIS PARA ELE ENFRENTAR SOZINHO...

OBS: A SESSÃO "SAIBA MAIS" DESTE CAPÍTULO TEVE COMO FONTE DE PESQUISA O SITE [HTTPS://SAVEH.COM.BR](https://saveh.com.br)



# CAPÍTULO 06: TERRA

ESTE É UM LOCAL SAGRADO! SOMENTE A PAZ E A HARMONIA SÃO BEM-VINDAS AQUI!

LUTAS NÃO SÃO PERMITIDAS!

THIAGO SILVA: CRIAÇÃO, EDIÇÃO E ROTEIRO  
OSMAR MENEZES: ARTE  
TON MARX: ARTE E CORES

A CANÁRIA TAMBÉM TEM UM PODER ESPIRITUAL MUITO ALTO! ENFRENTAR OS DOIS AO MESMO TEMPO PODE SER ARRISCADO...

HAH! ESTÁ BEM, CANÁRIA. EU AINDA SEI RESPEITAR UM LUGAR SAGRADO.

QUANTO A VOCÊ, GAROTO, PENSE. SE VOCÊ TEM DÚVIDAS A RESPEITO DOS HUMANOS...

...COMO PODE TER CERTEZA DE QUE ELAS NÃO FARÃO BOM USO DAS JÓIAS MÍSTICAS?



VOCÊ ESTÁ BEM?

PUF... PUF...  
V-VOCÊ ESTÁ  
VIVA!



GRAÇAS A VOCÊ,  
BANDEIRINHA! GRATIDÃO POR  
SALVAR MINHA VIDA!

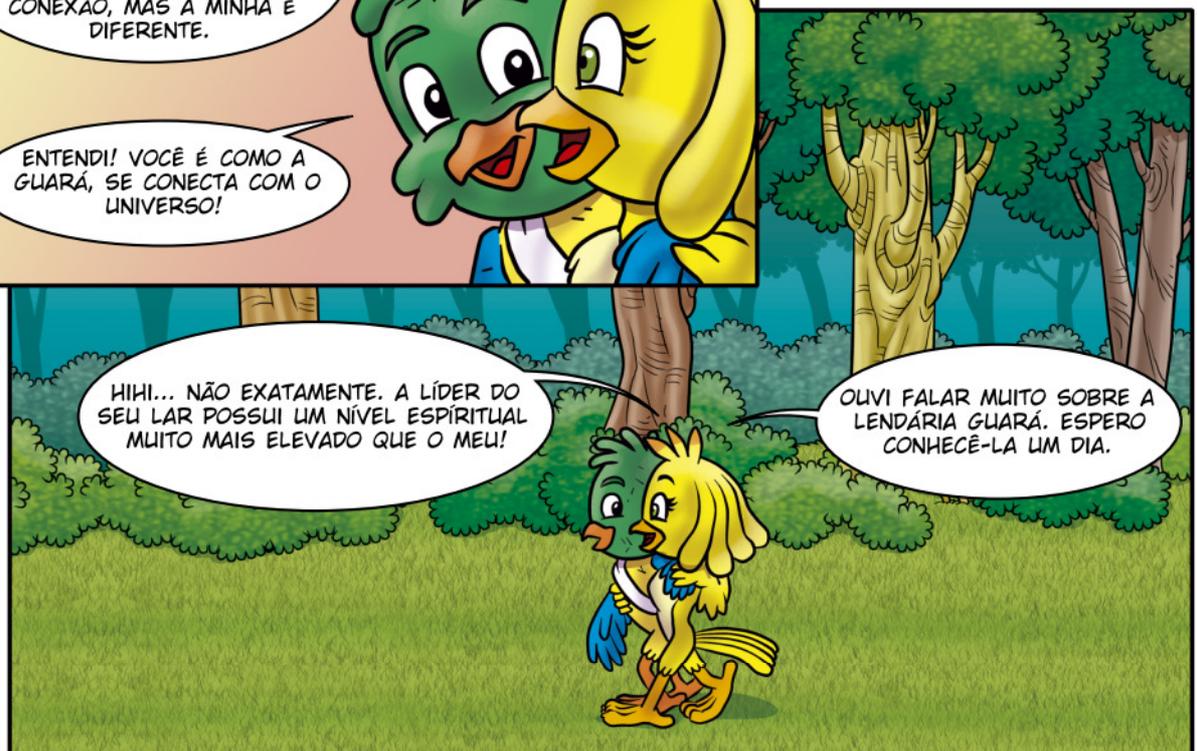
EU ME CHAMO  
TERRA!

VOCÊ SABE MEU  
NOME? COMO?



VOCÊ CONSEGUE SE  
CONECTAR AO ESPIRITO DO AR.  
EU TAMBÉM TENHO UMA  
CONEXÃO, MAS A MINHA É  
DIFERENTE.

ENTENDI! VOCÊ É COMO A  
GUARÁ, SE CONECTA COM O  
UNIVERSO!



HIHI... NÃO EXATAMENTE. A LÍDER DO  
SEU LAR POSSUI UM NÍVEL ESPIRITUAL  
MUITO MAIS ELEVADO QUE O MEU!

OUVI FALAR MUITO SOBRE A  
LENDÁRIA GUARÁ. ESPERO  
CONHECÊ-LA UM DIA.



MAS AGORA, QUERO  
RETRIBUIR O QUE FEZ  
POR MIM,  
BANDEIRINHA!

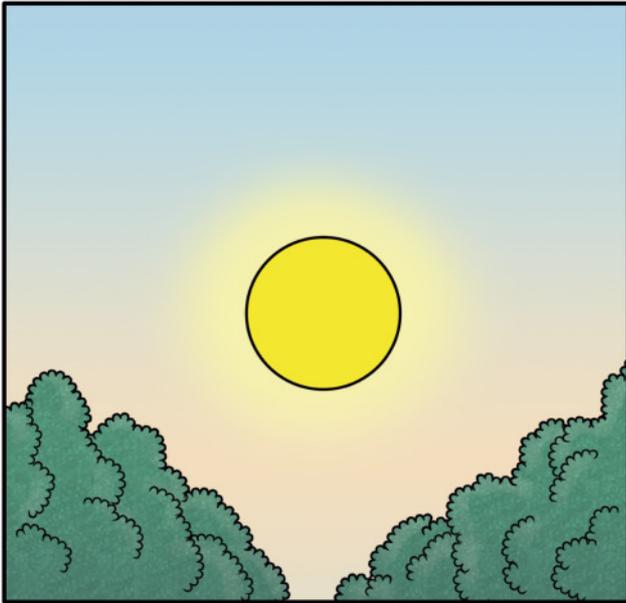
MAS... NÃO  
PRECISA, TERRA! NÃO  
QUERIA NADA EM  
TROCA, QUERIA  
APENAS AJUDAR!



VOCÊ É MESMO  
MUITO ESPECIAL!  
AJUDAR OS OUTROS  
SEM PEDIR NADA EM  
TROCA É UMA  
VIRTUDE!

EM RETRIBUIÇÃO,  
VOCÊ CURARÁ SEU  
CORPO E RESTAURARÁ  
SUAS ENERGIAS!

...





VOCÊ SABIAM QUE MUITAS ESPÉCIES AQUÁTICAS ESTÃO SOB SÉRIO RISCO POR CAUSA DE DUAS ATIVIDADES MUITO DESTRUTIVAS PRATICADAS POR VOCÊS? A PESCA PREDATÓRIA E A POLUIÇÃO DOS RIOS E MARES!

QUE TAL DAR UM BOM EXEMPLO E PARAR COM ISSO?

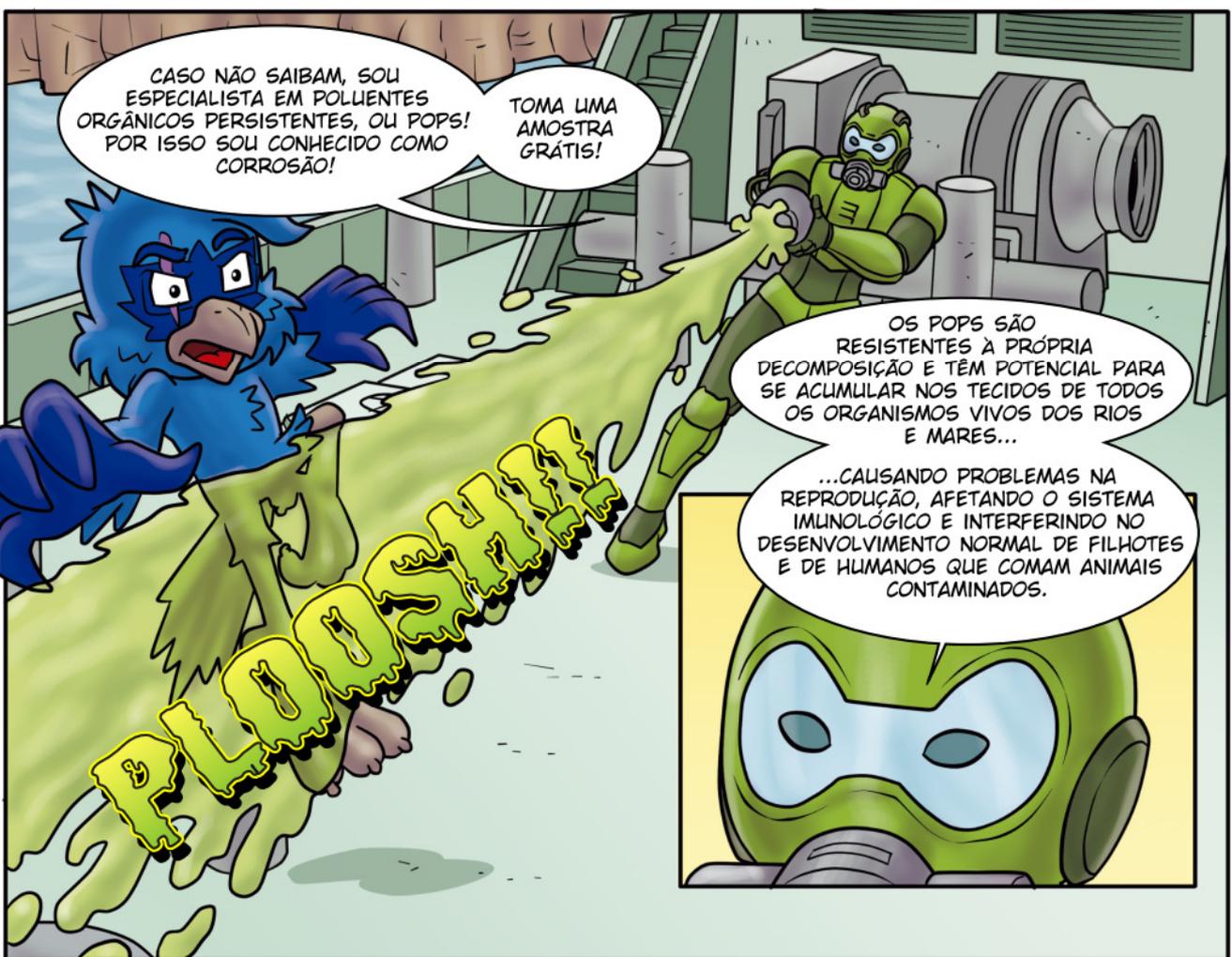
**BLAM!**  
**BLAM!**



**THUN!**  
NÃO? TUDO BEM! PREFIRO FAZER VOCÊS PARAREM A FORÇA!



AAAAH, VAI CONTAR ESSAS LADAINHAS DE MEIO AMBIENTE PARA OUTRO!



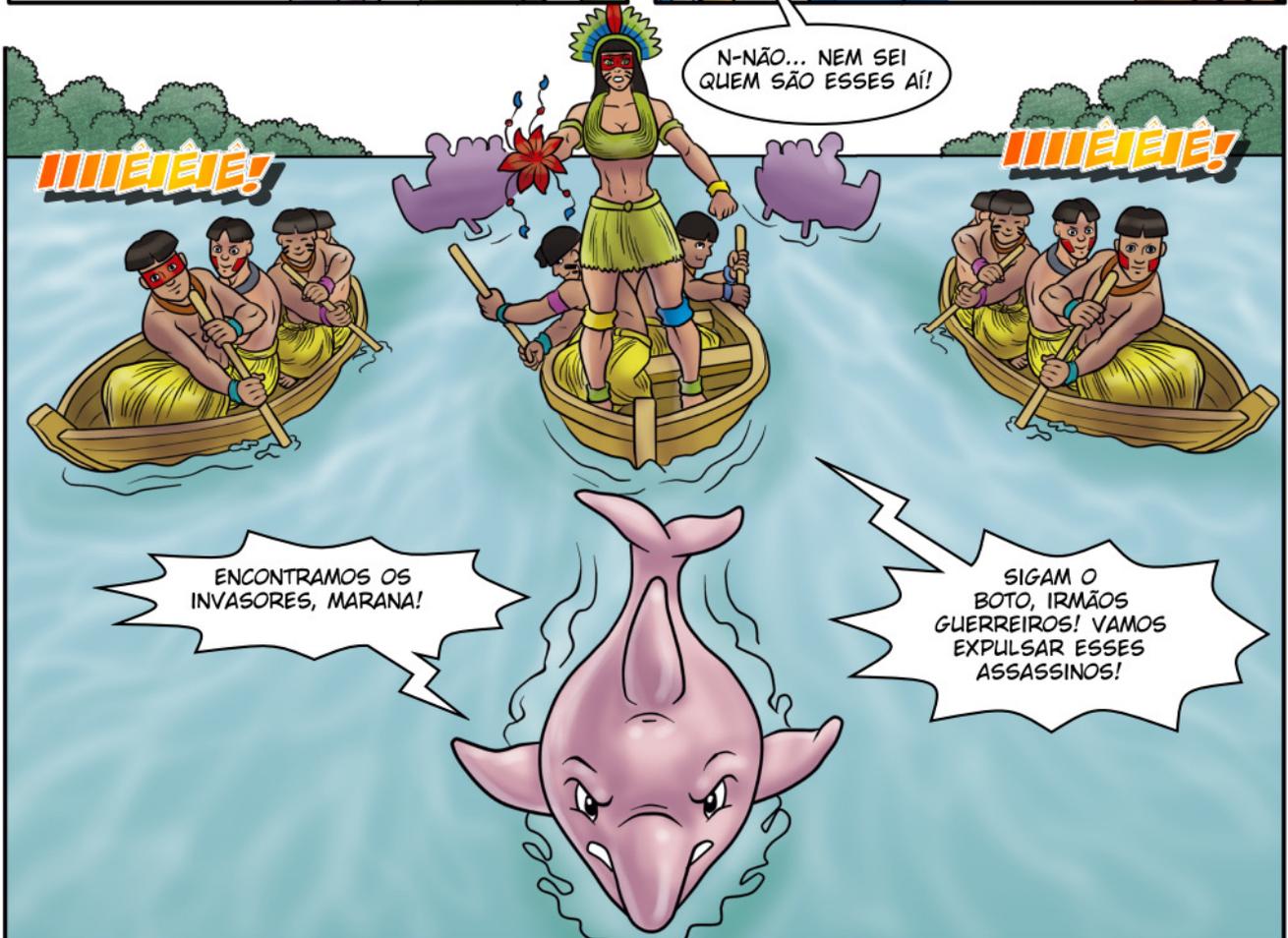
CASO NÃO SAIBAM, SOU ESPECIALISTA EM POLUENTES ORGÂNICOS PERSISTENTES, OU POPS! POR ISSO SOU CONHECIDO COMO CORROSÃO!

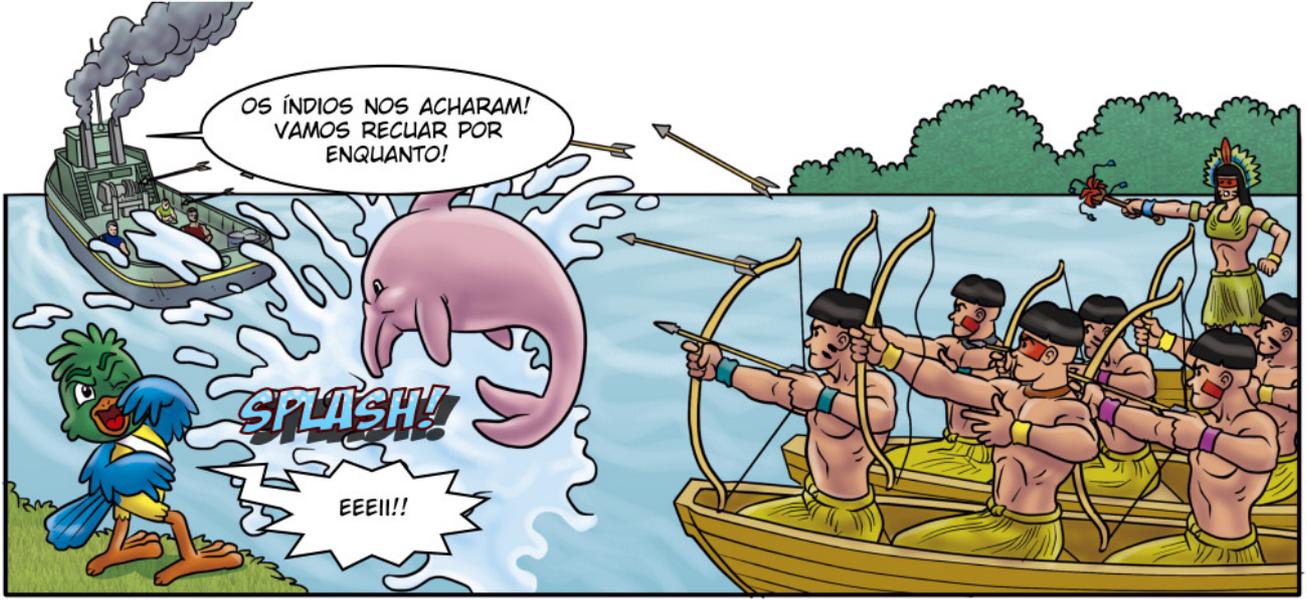
TOMA UMA AMOSTRA GRÁTIS!

OS POPS SÃO RESISTENTES À PRÓPRIA DECOMPOSIÇÃO E TÊM POTENCIAL PARA SE ACUMULAR NOS TECIDOS DE TODOS OS ORGANISMOS VIVOS DOS RIOS E MARES...

...CAUSANDO PROBLEMAS NA REPRODUÇÃO, AFETANDO O SISTEMA IMUNOLÓGICO E INTERFERINDO NO DESENVOLVIMENTO NORMAL DE FILHOTES E DE HUMANOS QUE COMAM ANIMAIS CONTAMINADOS.









MARANA NÃO MAIS DA TRIBO, MAS AJUDA E REÚNE GUERREIROS SEMPRE QUE PODE. YBIRASY\* A SAÚDA, IRMÃ TERRA.

YBIRASY A SAÚDA, IRMÃ MARANA.

AQUELES HOMENS AINDA PENSAM NA ÁGUA COMO ALGO RENOVÁVEL EM CURTO ESPAÇO DE TEMPO, MAS A CADA DIA ELA SE TORNA MAIS ESCASSA, E EM ALGUNS LUGARES JÁ NÃO EXISTE.

\*YBIRASY SIGNIFICA "MÃE DAS ÁRVORES", UMA REFERÊNCIA À PERSONAGEM VITÓRIA RÉGIA, DO LIVRO "LEGIÃO SECRETA", DISPONÍVEL NO SITE DO CHROMA.



ISSO ACONTECE POR CAUSA DO USO DESREGRADO, DA POLUIÇÃO E DO AQUECIMENTO GLOBAL, QUE ESTÁ GERANDO UMA EVAPORAÇÃO EM GRANDE ESCALA...

...CAUSANDO AS SECAS DE RIOS, POIS O CICLO DA ÁGUA NÃO SE COMPLETA!



ELES NÃO ENTENDEM QUE A FALTA DE ÁGUA TEM CONSEQUÊNCIAS GRAVES PARA NÓS E PARA ELLES MESMOS!



VERDADE. OS ÓRGÃOS VITAIS DOS HUMANOS E ANIMAIS POSSUEM ALTA QUANTIDADE DE ÁGUA EM SUA COMPOSIÇÃO, POR ISSO A ÁGUA É ESSENCIAL À MANUTENÇÃO DA VIDA.



ALIÁS, ELA ESTÁ MUITO TRISTE, RAPAZ... POR QUE VOCÊ NÃO FALA MAIS COM ELA?

VOCÊ SABE DE QUEM ESTOU FALANDO! OLHE BEM PARA O RIACHO... DEIXE ELA TE GUIAR DE NOVO!

?!



AZULÃO... MEU PEQUENO AZULÃO... PORQUE FICASTE TANTO TEMPO LONGE DE MIM?

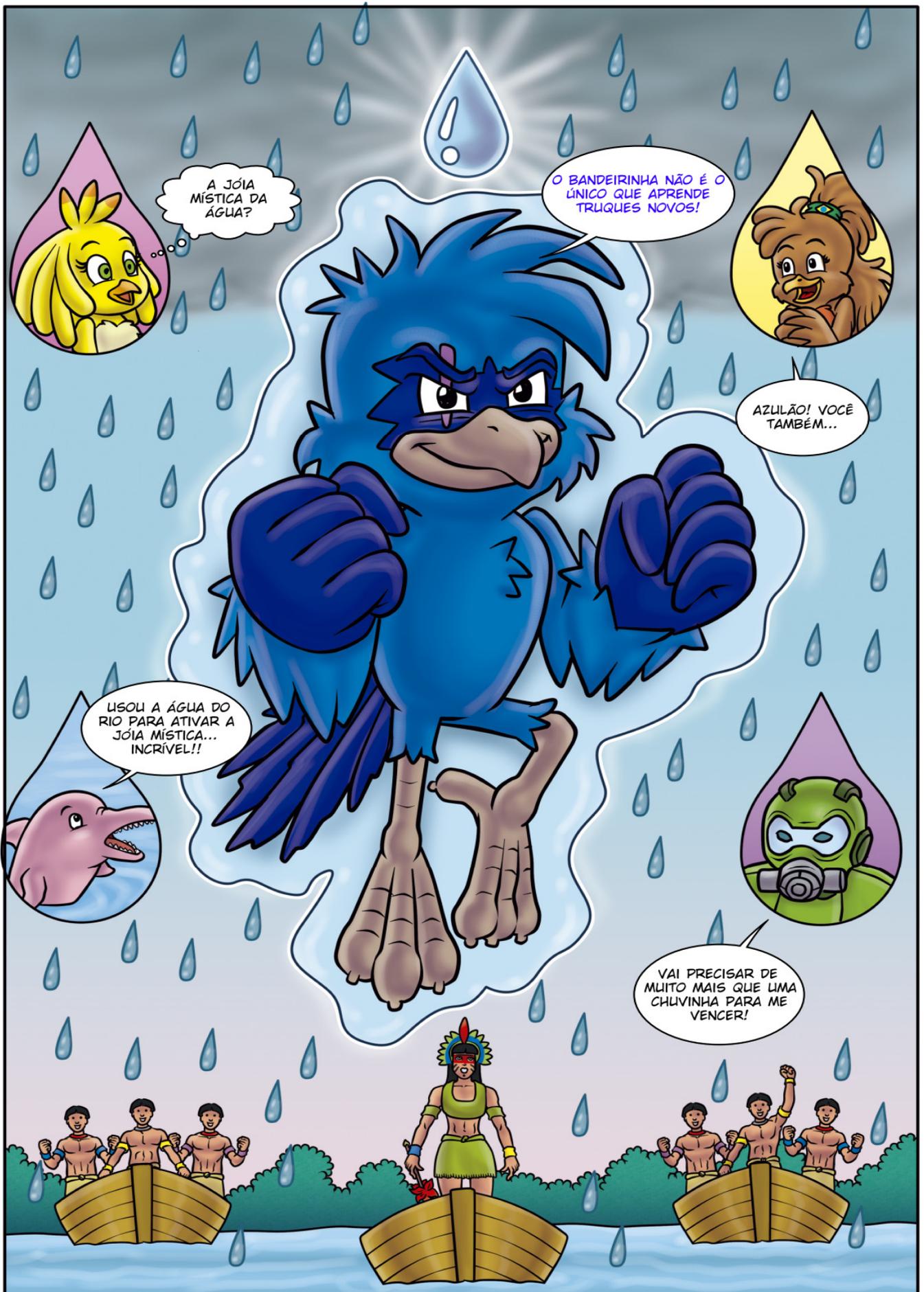
E-EU...

VOCÊ NÃO ESTÁ SOZINHO, MEU QUERIDO AZULÃO... ESTOU AQUI PARA TE GUIAR! NÃO SE AFASTE DE MIM NOVAMENTE... NÃO ME ENTRISTEÇA DESTA MANEIRA...

ESPÍRITO DA ÁGUA, M-ME DESCULPE... MAS EU...

SEU CORAÇÃO ESTÁ FERIDO, SEI DISTO... SUA DOR TAMBÉM ESTÁ EM MIM! CONFIE MAIS NOS SEUS COMPANHEIROS DE JORNADA. ELAS SÃO AMIGOS VERDADEIROS! ELAS TE AJUDARÃO A SE REENCONTRAR!





A JÓIA MÍSTICA DA ÁGUA?

O BANDEIRINHA NÃO É O ÚNICO QUE APRENDE TRUQUES NOVOS!

AZULÃO! VOCÊ TAMBÉM...

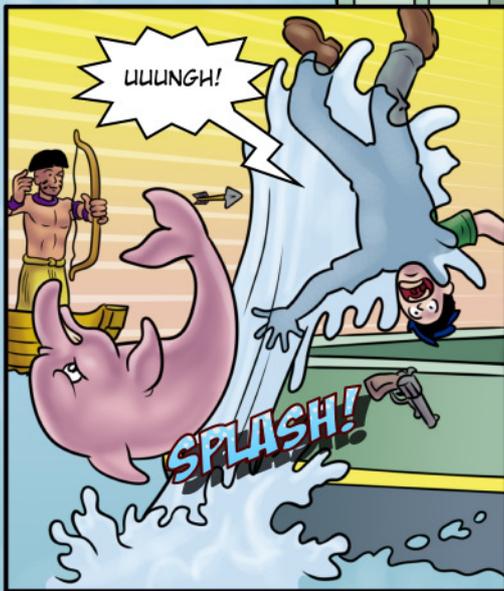
USOU A ÁGUA DO RIO PARA ATIVAR A JÓIA MÍSTICA... INCRÍVEL!!

VAI PRECISAR DE MUITO MAIS QUE UMA CHUVINHA PARA ME VENCER!



AAAATAAAAACAAAAAARR!





HAH! PENSAM QUE ME ASSUSTAM? VENHAM ME PEGAR, VAMOS TORNAR AS COISAS MAIS INTERESSANTES!

VOLTE AQUI, COVARDE!



NÓS TAMBÉM TEMOS AQUI POLUIÇÃO RESULTANTE DE ATIVIDADES DE MINERAÇÃO!

A POLUIÇÃO POR METAIS DAS INDÚSTRIAS DE MINERAÇÃO PODE AFETAR A SAÚDE DE PLANTAS E ANIMAIS AQUÁTICOS E TRANSFORMAR ALGUNS PRODUTOS DO MAR IMPRÓPRIOS PARA CONSUMO!

APENAS IMAGINEM... A QUANTIDADE DE MERCÚRIO JOGADO NO MEIO AMBIENTE POR ATIVIDADES INDUSTRIAIS É CERCA DE QUATRO VEZES MAIOR QUE A QUANTIDADE LIBERADA PELA NATUREZA ATRAVÉS DE PROCESSOS COMO EROÇÃO E AÇÃO DOS VENTOS!

A POLUIÇÃO INDUSTRIAL TAMBÉM JOGA NO MAR SUBSTÂNCIAS QUE, PARA SE DECOMPOR, USAM O OXIGÊNIO DISSOLVIDO. IMAGINEM ESSAS SUBSTÂNCIAS ESGOTANDO O OXIGÊNIO DA ÁGUA, HEHEHE!



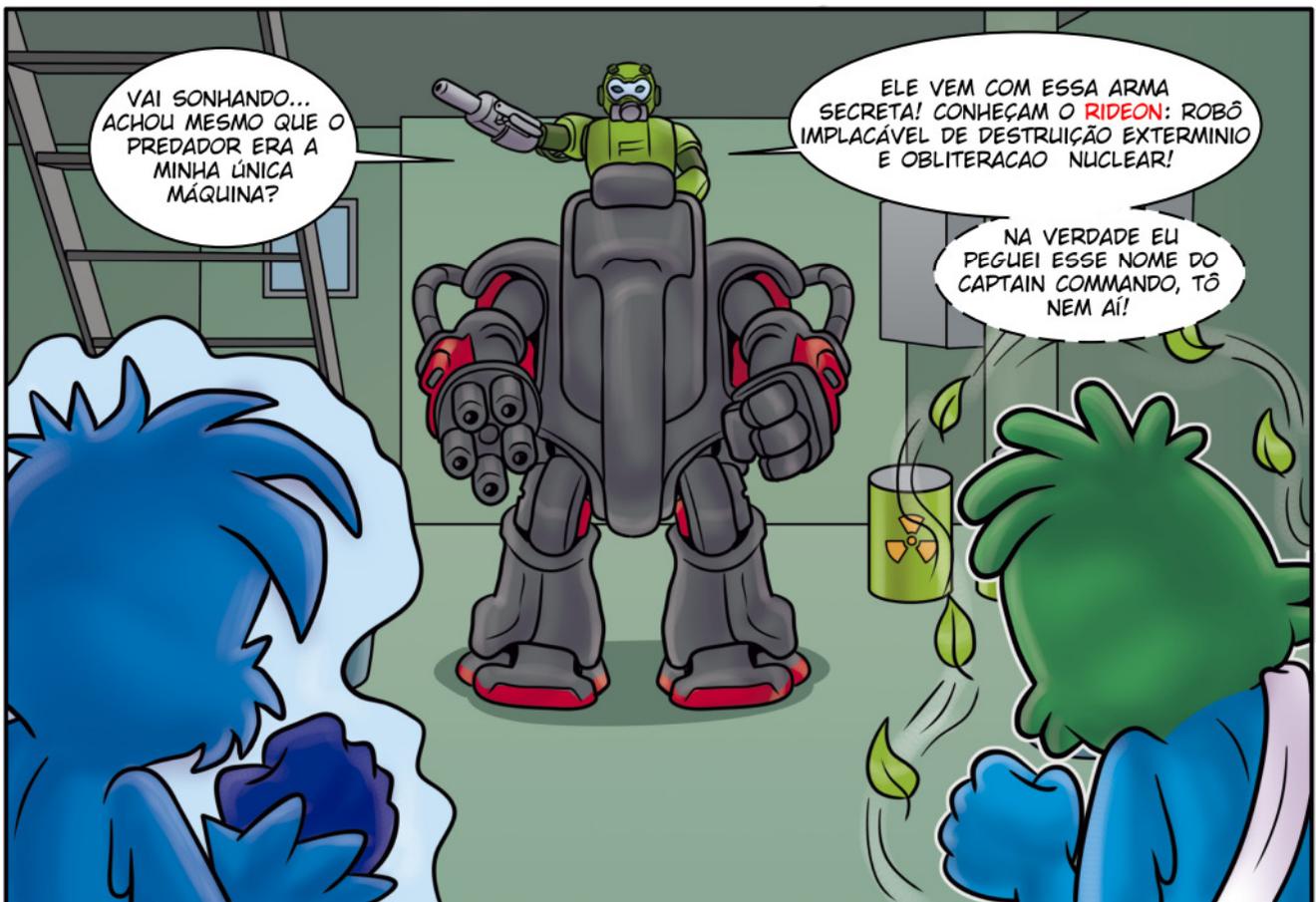
MALDITO, ENTÃO VOCÊ REALMENTE SABE O QUE ESTÁ FAZENDO!



SABE DE TODO O MAL QUE ESTÁ CAUSANDO À VIDA AO POLUIR AS ÁGUAS!



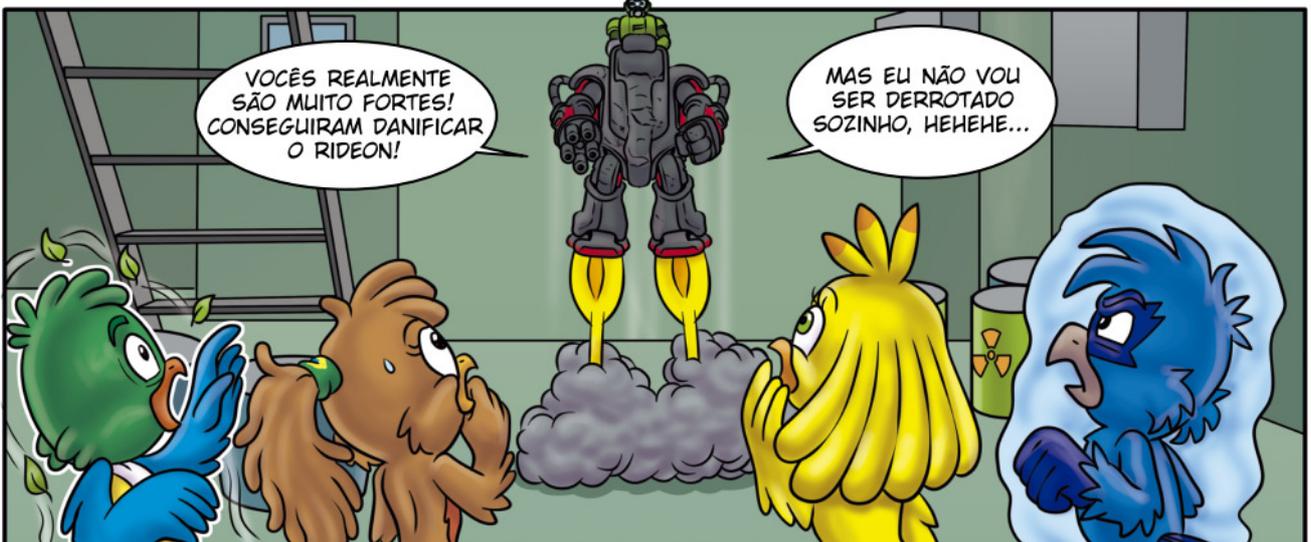
SE ELE SABE, NÃO SE IMPORTA! VAMOS ACABAR LOGO COM ELE!



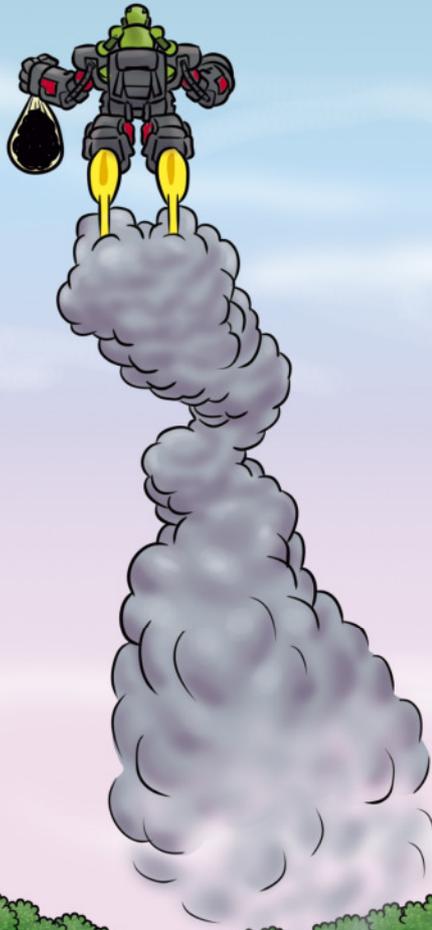
VAI SONHANDO... ACHOU MESMO QUE O PREDADOR ERA A MINHA ÚNICA MÁQUINA?

ELE VEM COM ESSA ARMA SECRETA! CONHEÇAM O **RIDEON**: ROBÔ IMPLACÁVEL DE DESTRUÇÃO EXTERMINIO E OBLITERAÇÃO NUCLEAR!

NA VERDADE EU PEGUEI ESSE NOME DO CAPTAIN COMMANDO, TÔ NEM AÍ!





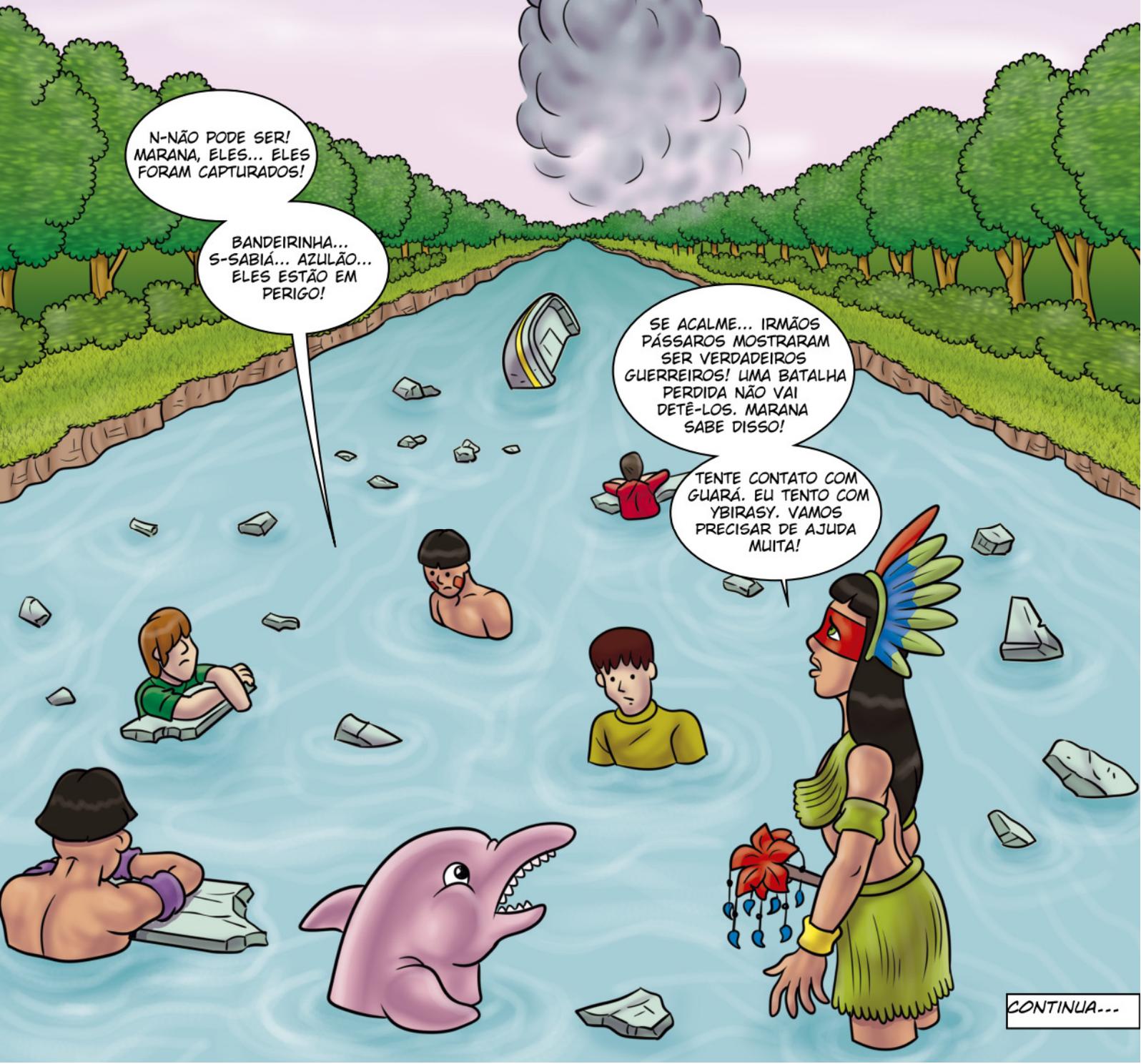


N-NÃO PODE SER!  
MARANA, ELES... ELES  
FORAM CAPTURADOS!

BANDEIRINHA...  
S-SABIÁ... AZULÃO...  
ELES ESTÃO EM  
PERIGO!

SE ACALME... IRMÃOS  
PÁSSAROS MOSTRARAM  
SER VERDADEIROS  
GUERREIROS! UMA BATALHA  
PERDIDA NÃO VAI  
DETÊ-LOS. MARANA  
SABE DISSO!

TENTE CONTATO COM  
GUARÁ. EU TENTO COM  
YBIRASY. VAMOS  
PRECISAR DE AJUDA  
MUITA!



CONTINUA...

# SAIBA MAIS!



A ÁGUA ESTÁ DISTRIBUÍDA DE DIVERSAS FORMAS E EM DIVERSOS LOCAIS NO PLANETA TERRA. GRANDE PARTE DESTA ÁGUA É DE DIFÍCIL ACESSO AOS SERES HUMANOS. ELA NÃO É ENCONTRADA APENAS NO ESTADO LÍQUIDO (MARES, RIOS, LAGOS E OCEANOS), MAS TAMBÉM A ENCONTRAMOS EM ESTADO SÓLIDO (GELEIRAS) E GASOSO (ÁGUA ATMOSFÉRICA).

A ÁGUA SALGADA É PRESENTE PRINCIPALMENTE EM MARES E OCEANOS E CORRESPONDE A 97,5% DO TOTAL DE ÁGUA DO PLANETA. A ÁGUA DOCE, POR SUA VEZ, ESTÁ PRESENTE PRINCIPALMENTE EM RIOS, LAGOS E GELEIRAS E CORRESPONDE A 2,5% DO TOTAL DE ÁGUA DO PLANETA.



DO TOTAL DE ÁGUA DOCE NO PLANETA, A MAIORIA ENCONTRA-SE EM GELEIRAS, AS QUAIS ESTÃO DERRETENDO DEVIDO AO AQUECIMENTO GLOBAL. REPRESENTAM CERCA DE 67,5% DO TOTAL DE ÁGUA DOCE DO PLANETA. AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (COMO OS AQUÍFEROS) CORRESPONDEM A CERCA DE 30%. O PERMAFROST (ESPÉCIE DE TERRA CONGELADA PRESENTE NO EXTREMO NORTE DO PLANETA, EM ÁREAS COM PRESENÇA DE TUNDRA) REPRESENTA CERCA DE 0,8%. E FINALMENTE, A ÁGUA DE SUPERFÍCIE (RIOS, LAGOS E RIACHOS) E ATMOSFÉRICA (AQUELA QUE ENCONTRAMOS EM ESTADO DE VAPOR) CORRESPONDEM A 0,4% DA ÁGUA DOCE DO PLANETA.

ALÉM DE SER UM RECURSO LIMITADO, A ÁGUA DOCE DISPONÍVEL É DISTRIBUÍDA DE MANEIRA DESIGUAL PELO MUNDO. 60% DA ÁGUA DOCE DISPONÍVEL ESTÁ CONCENTRADA EM 10 PAÍSES: BRASIL, RUSSIA, CHINA, CANADÁ, INDONÉSIA, EUA, ÍNDIA, COLÔMBIA E CONGO. ISTO SOMADO ÀS DIFERENÇAS NA DENSIDADE POPULACIONAL NAS REGIÕES DO MUNDO, FAZ COM QUE HAJAM GRANDES VARIAÇÕES DE DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA CONSUMO. EM CONSEQUÊNCIA DISTO, CERCA DE 10% DAS PESSOAS NO MUNDO NÃO TÊM ACESSO A UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE ÁGUA POTÁVEL PARA CONSUMO DIÁRIO E GRANDE PARTE DO MUNDO JÁ ENFRENTA PROBLEMAS DE ESCASSEZ HÍDRICA OU TEM RISCO DE ENFRENTAR PERÍODOS DE ESCASSEZ.



O BRASIL É UM PAÍS PRIVILEGIADO, POR DISPOR DE MAIS ÁGUA DOCE DO QUE QUALQUER OUTRO PAÍS NO MUNDO, NO ENTANTO, MESMO AQUI JÁ SENTIMOS O EFEITO DA ESCASSEZ. CERCA DE 75% DA ÁGUA DO BRASIL ESTÁ LOCALIZADA NOS RIOS DA BACIA AMAZÔNICA, QUE É HABITADA POR MENOS DE 5% DA POPULAÇÃO. A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA É MENOR AONDE A MAIOR PARTE DA POPULAÇÃO SE ENCONTRA, CRIANDO REGIÕES DE MÉDIO E ALTO RISCO DE ESCASSEZ NA COSTA BRASILEIRA. PARA PIORAR A SITUAÇÃO, O BRASIL REGISTRA ELEVADO DESPÉRDIO NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO: DEPENDENDO DO MUNICÍPIO, ATÉ 60% DA ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO SE PERDE, ESPECIALMENTE POR VAZAMENTOS NAS TUBULAÇÕES.



O DESPEJO DE PRODUTOS QUÍMICOS FEITOS PELO HOMEM NOS OCEANOS ENVOLVE UM NÚMERO ENORME DE DIFERENTES SUBSTÂNCIAS. 63 MIL PRODUTOS QUÍMICOS ESTÃO EM USO HOJE NO MUNDO, SENDO QUE 3 MIL DELES SÃO RESPONSÁVEIS POR 90% DA PRODUÇÃO TOTAL. A CADA ANO, ALGO EM TORNO DE MIL NOVAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SINTÉTICAS APARECE NO MERCADO.

A POLUIÇÃO DE NUTRIENTES CAUSADA POR ESGOTOS E PELA AGRICULTURA PODE RESULTAR NO FEIO E PERIGOSO FLORESCIMENTO DE ALGAS EM REGIÕES COSTEIRAS. COMO ESSAS ALGAS MORREM E SE DECOMPÕEM, ELAS ESGOTAM O OXIGÊNIO DA ÁGUA. EM ALGUMAS REGIÕES, ESSE EFEITO PROVOCOU O SURGIMENTO DE "ZONAS MORTAS", ONDE O OXIGÊNIO DISSOLVIDO NA ÁGUA CAI A NÍVEIS IMPOSSÍVEIS DE SUSTENTAR A VIDA MARINHA. A POLUIÇÃO INDUSTRIAL TAMBÉM CONTRIBUI PARA ESSAS ZONAS MORTAS AO JOGAR NO MAR SUBSTÂNCIAS QUE, PARA SE DECOMPOR, USAM O OXIGÊNIO DISSOLVIDO. PARA REDUZIR A QUANTIDADE DE NUTRIENTES QUE CAI NO OCEANO CAUSANDO O AUMENTO DE ALGAS E DE ZONAS MORTAS NO SOLO MARINHO, EVITE O USO EXCESSIVO DE FERTILIZANTES E COMPRE PRODUTOS CULTIVADOS ORGANICAMENTE.



OS FRUTOS DO MAR E PEIXES CONSUMIDOS POR PESSOAS QUE VIVEM NAS REGIÕES DE CLIMA TEMPERADO SÃO AFETADOS POR POPS! PEIXES MAIS GORDOS TÊM A ACUMULAR POPS NOS SEUS CORPOS E ELAS PODEM PASSAR PARA OS CONSUMIDORES HUMANOS E ANIMAIS. CAMARÕES E MOLUSCOS CRIADOS EM FAZENDAS, GADO LEITEIRO E PORCOS SÃO ANIMAIS ALIMENTADOS COM PEIXES EM ALGUNS PAÍSES - CONSEQUENTEMENTE, CARNE, LEITE E DERIVADOS E PEIXES CRIADOS EM FAZENDA OU NA NATUREZA SÃO FONTES DE CONTAMINAÇÃO QUÍMICA!

ESPALHE A INFORMAÇÃO! CONVERSE COM AMIGOS E COM A FAMÍLIA SOBRE OS PROBLEMAS - E AS SOLUÇÕES - QUE INFLUENCIAM OS NOSSOS OCEANOS. ESCREVA CARTAS AOS EDITORES DE SEUS JORNAIS LOCAIS, CHAMANDO-LHES A ATENÇÃO PARA OS PROBLEMAS DOS RIOS E MARES.



GOSTOU DA HISTÓRIA QUE ACABOU DE LER? GOSTOU DE ME VER EM AÇÃO? OU ACHA QUE O BANDEIRINHA PODE ME DERROTAR? SE QUISER SABER COMO ACABA ESSA CAÇADA (SEREI A VENCEDORA, OBVIAMENTE!) É SÓ ACOMPANHAR O BLOG DO THIAGO SILVA: [WWW.PROJETOCHROMA.NET.BR/THIAGOSILVA](http://WWW.PROJETOCHROMA.NET.BR/THIAGOSILVA). E NÃO SE ESQUEÇA: ESTA HISTÓRIA EM QUADRINHOS É GRATUITA! SE VOCÊ PAGOU POR ELA, FOI ENGANADO!