Conscientização ambiental

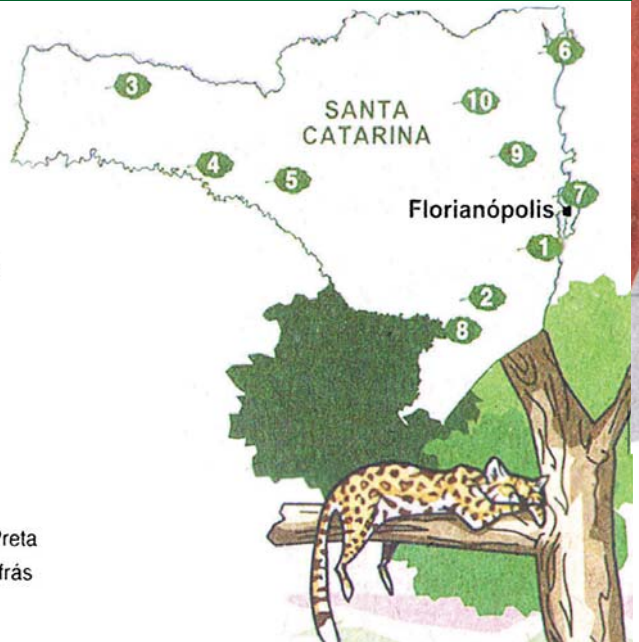
plante esta idéia!

POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL - SC

cppagea@pm.sc.gov.br

Unidades de Conservação
IMA - Santa Catarina

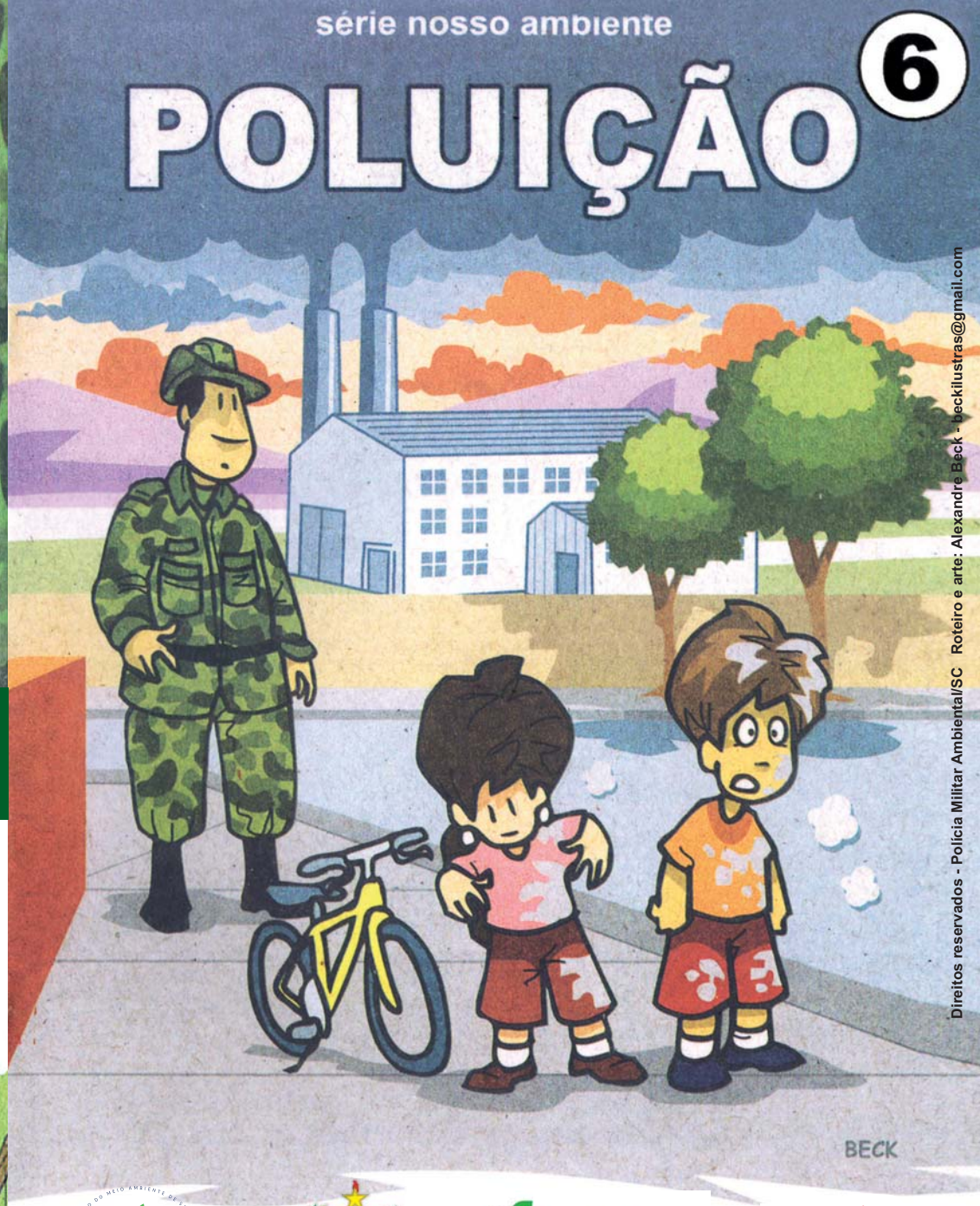
IMA
Instituto do Meio Ambiente
de Santa Catarina



1 - Parque Estadual da Serra do Tabuleiro
2 - Parque Estadual da Serra Furada
3 - Parque Estadual das Araucárias
4 - Parque Estadual Fritz Plaumann
5 - Parque Estadual Rio Canoas
6 - Parque Estadual Acaraí
7 - Parque Estadual do Rio Vermelho
8 - Reserva Biológica Estadual do Aguaí
9 - Reserva Biológica Estadual da Canela Preta
10 - Reserva Biológica Estadual do Sassafrás

série nosso ambiente

POLUIÇÃO 6



Direitos reservados - Polícia Militar Ambiental/SC Roteiro e arte: Alexandre Beck - beckilustras@gmail.com

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

POLÍCIA MILITAR DE
SANTA CATARINA

IMA
Instituto do Meio Ambiente
de Santa Catarina

GOVERNO
DE SANTA
CATARINA

IMA é o órgão ambiental do Governo do Estado de Santa Catarina, que tem como missão maior garantir a preservação dos recursos naturais.

Unidades de Conservação - IMA - Santa Catarina

1 - Parque Estadual da Serra do Tabuleiro – Palhoça – (48) 32862624 – tabuleiro@ima.sc.gov.br
2 - Parque Estadual da Serra Furada – Orleans – (48) 36521267 – serrafurada@ima.sc.gov.br
3 - Parque Estadual das Araucárias – S. Domingos – (49) 991324969 – araucárias@ima.sc.gov.br
4 - Parque Estadual Fritz Plaumann – Concórdia – (49) 998359330 – vilmarice_silva@ima.sc.gov.br
5 - Parque Estadual Rio Canoas – Campos Novos – (49) 988391183 – riocanoas@ima.sc.gov.br
6 - Parque Estadual Acaraí – S. Francisco do Sul – (48) 988340781 – acarai@ima.sc.gov.br
7 - Parque Estadual do Rio Vermelho – Florianópolis – (48) 36654194 – riovermelho@ima.sc.gov.br
8 - Reserva Biológica Estadual do Aguaí – Siderópolis – (48) 996044250 – aguai@ima.sc.gov.br
9 - Reserva Biológica Estadual da Canela Preta - Botuverá - (47) 996871470 – canelapreta@ima.sc.gov.br
10 - Reserva Biológica Estadual do Sassafrás – Dr. Pedrinho - (48) 36656761 – sassafras@ima.sc.gov.br

Diretoria de Biodiversidade e Florestas
Rua Artista Bitencourt, 30 – Centro – Florianópolis – SC – CEP 88020-060

Gerência de Biodiversidade e Florestas – (48) 3665-6761
Coordenação de Educação Ambiental – (48) 3665-6756 – educambiental@ima.sc.gov.br

POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL

• Divisão especial da **Polícia Militar** responsável pela fiscalização ambiental (fauna, flora, recursos minerais e recursos hídricos), buscando conscientizar as presentes gerações para a defesa da vida.

• Denúncias, informações e palestras, procure o pelotão mais próximo.

1º PEL / 1ª CIA / 1º BPMA - Florianópolis (Rio Vermelho) - (48) 3665-4487 / 3665-4498
1ª CIA / 1º BPMA - Florianópolis (Coqueiros) - (48) 3348-0336 / 3665-4906
4ª CIA / 1º BPMA - Palhoça - (48) 3286-1021 / 3286-1381
3ª CIA / 1º BPMA - Laguna - (48) 3647-7880
2ª CIA / 1º BPMA - Joinville - (47) 3481-2121
1ª CIA / 2º BPMA - Lages - (49) 3222-3171 / 3222-3274
3º GP/ 1º PEL / 1ª CIA / 2º BPMA - Curitibanos - (49)
2º PEL / 2ª CIA / 1º BPMA - Blumenau - (47) 3378-8480 / 3245-0238
3º PEL / 2ª CIA / 1º BPMA - Rio do Sul - (47) 3526-3212 / 3526-3213
2ª CIA / 2º BPMA - Chapecó - (49) 3321-0144 / 3321-0159
2º GP / 2º PEL / 1ª CIA / 2º BPMA - Concórdia - (49) 3441-3719
3º GP / 1ª CIA / 1º BPMA - Tijucas - (48) 3665-5604
2º PEL / 3ª CIA / 1º BPMA - Maracajá - (48) 3529-0187
2º PEL / 2ª CIA / 2º BPMA - São Miguel D'Oeste - (49) 3631-3730 / 3631-3728
3ª CIA / 2º BPMA - Canoinhas - (47) 3627-4141 / 3627-4140
2º GP / 1º PEL / 3ª CIA / 2º BPMA - Porto União - (42) 3522-1334
3º Gp / 2º PEL / 1ª CIA / 2º BPMA - Videira - (49) 3533-5839
1º PEL / 3ª CIA / 2º BPMA - Caçador - (49) 3561-6936

Polícia Militar Ambiental - 190 Rua Capitão Euclides de Castro no 1000 - Coqueiros - Florianópolis SC

www.ima.sc.gov.br

Chuva Ácida

É uma das principais conseqüências da poluição do ar. A queima de carvão e combustíveis derivados do petróleo liberam grandes quantidades de gases com enxofre e nitrogênio na atmosfera. Ao se combinarem com o vapor d`água estes gases se transformam em ácido sulfúrico e nítrico, e caem sob a forma de chuva. A chuva ácida.

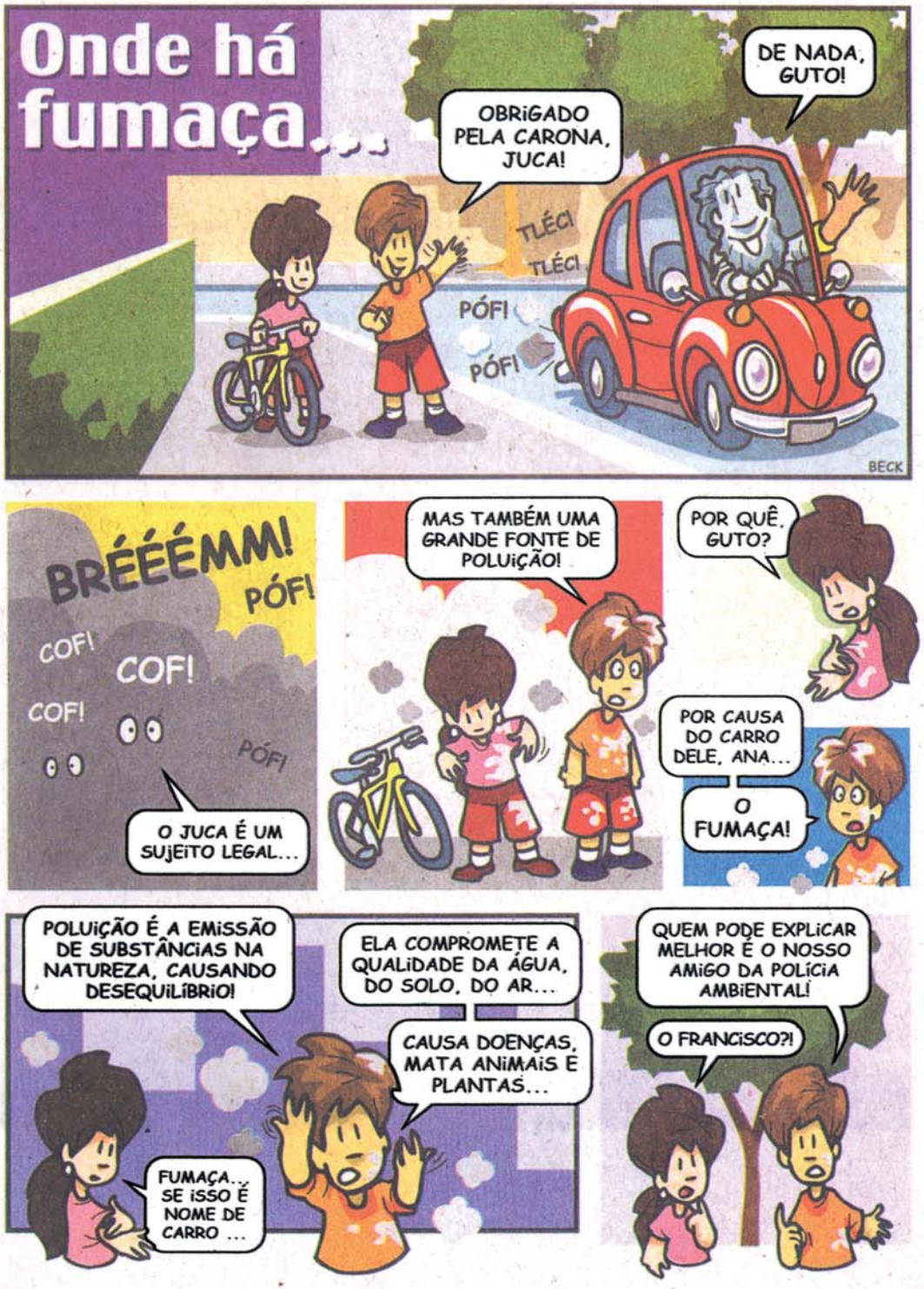
Este fenômeno pode destruir lavouras e florestas, afetar construções e estruturas metálicas. Ao aumentar a acidez do solo, a chuva ácida libera metais tóxicos, que são absorvidos pelas plantas e envenenam toda a cadeia alimentar.

Maré Vermelha

É a multiplicação desordenada de algas nocivas, causada pela poluição dos mares por esgotos domésticos e industriais. Se as algas têm a coloração vermelha, a coloração da água se torna avermelhada, dando origem ao nome **maré vermelha**. Dependendo do tipo de microorganismos, a água pode ficar de tonalidades diferentes.

Estes organismos liberam substâncias tóxicas, prejudicando outros organismos aquáticos. Estas toxinas podem se concentrar em moluscos filtradores, como o marisco e, pelo consumo deste, afetar o ser humano.

COMBATENDO A POLUIÇÃO, AJUDAMOS O PLANETA!
PODEMOS VERIFICAR SE NOSSAS CASAS TÊM LIGAÇÃO DE ESGOTO...
COMPRAR PRODUTOS DE EMPRESAS PREOCUPADAS COM A NATUREZA...
NÃO DEIXAR DESMATAR OU FAZER QUEIMADAS...
SEPARAR O LIXO PARA COLETA SELETIVA E RECICLAGEM...
FALAR DO ASSUNTO COM OS AMIGOS, PAIS E PROFESSORES!
A SOMA DE TODOS OS PEQUENOS ESFORÇOS É QUE FARÁ A DIFERENÇA!
O PLANTIO DE ÁRVORES É UMA GRANDE AJUDA!
AS PLANTAS RETIRAM GÁS CARBÔNICO DO AR, DEIXANDO-O MAIS LIMPO, E AJUDAM A CONTROLAR SUA TEMPERATURA E UMIDADE!
E PODEMOS USAR MEIOS DE TRANSPORTE MENOS POLUENTES!
COMO O DA ANA!
ONDE HÁ FUMAÇA...
HÁ POLUIÇÃO!
FALANDO EM "FUMAÇA"...
PRECISO BATER UM PAPO COM O JUCA!
ME DÁ UMA CARONA, ANA?
TUDO BEM, GUTO...
MAS VOCÊ PEDALA!
FIM


Onde há fumaça...
OBRIGADO PELA CARONA, JUCA!
DE NADA, GUTO!
TLÉC! TLÉC!
PÓF! PÓF!
BECK
BRÉÉÉMM!
PÓF!
COF! COF! COF!
O JUCA É UM SUJEITO LEGAL...
MAS TAMBÉM UMA GRANDE FONTE DE POLUIÇÃO!
POR QUÊ, GUTO?
POR CAUSA DO CARRO DELE, ANA...
O FUMAÇA!
POLUIÇÃO É A EMISSÃO DE SUBSTÂNCIAS NA NATUREZA, CAUSANDO DESEQUILÍBRIO!
ELA COMPROMETE A QUALIDADE DA ÁGUA, DO SOLO, DO AR...
CAUSA DOENÇAS, MATA ANIMAIS E PLANTAS...
FUMAÇA... SE ISSO É NOME DE CARRO ...
QUEM PODE EXPLICAR MELHOR É O NOSSO AMIGO DA POLÍCIA AMBIENTAL!
O FRANCISCO?!

NÓS, SERES HUMANOS, SOMOS OS GRANDES POLUIDORES DA NATUREZA...

POR MUITOS ANOS BUSCAMOS O DESENVOLVIMENTO E O PROGRESSO SEM A PREOCUPAÇÃO COM O MEIO-AMBIENTE...

E HOJE, TODO O PLANETA SOFRE AS CONSEQÜÊNCIAS!

SÓ COM LIXO DOMÉSTICO, PRODUZIMOS 350 QUILOS POR PESSOA, EM MÉDIA, TODOS OS ANOS!

E JÁ PASSAMOS DOS 6 BILHÕES DE HABITANTES!

AINDA HOJE, A MAIOR PARTE DAS CASAS NÃO TEM TRATAMENTO DE ESGOTO...

E ACABAM CONTAMINANDO NOSSAS PRÓPRIAS FONTES DE ÁGUA!

MAS NÃO É POSSÍVEL...

ALÉM DE CAUSAREM DOENÇAS, ESTES POLUENTES ALIMENTAM BACTÉRIAS QUE, EM EXCESSO, CONSOMEM O OXIGÊNIO DA ÁGUA!

SEM OXIGÊNIO, OS PEIXES FOGEM... OU MORREM!

DEJETOS ANIMAIS, RESÍDUOS INDÚSTRIAIS E AGRÍCOLAS TAMBÉM CONTAMINAM NOSSOS RIOS, LAGOS E LENÇÓIS FREÁTICOS!

E ÁGUA POLUÍDA NÃO SERVE PARA BEBER OU BRINCAR!

TODA A SUJEIRA DOS RIOS ACABA CHEGANDO AO MAR...

ONDE SE ACUMULA E PÕE EM RISCO TODAS AS FORMAS VIDA!

O AR QUE RESPIRAMOS TAMBÉM ESTÁ CADA VEZ MAIS POLUÍDO...

O USO DO CARVÃO E DERIVADOS DO PETRÓLEO...

JUNTO COM O DESMATAMENTO E AS QUEIMADAS DAS FLORESTAS...

LIBERAM TONELADAS DE GÁS CARBÔNICO E ENXOFRE NA ATMOSFERA TODOS OS DIAS!

O RESULTADO DISSO SÃO DOENÇAS RESPIRATÓRIAS, A CHUVA ÁCIDA E O EFEITO ESTUFA!

COF! COF!

EFEITO ESTUFA?!

É! COMO A COBERTURA DE UMA ESTUFA, A POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA SEGURA O CALOR QUE VEM DO SOL!

ASSIM, A TEMPERATURA DO PLANETA AUMENTA, AFETANDO TODO O SEU EQUILÍBRIO!

OCORREM MAIS SECAS, ENCHENTES, TEMPESTADES E FURACÕES!

COMO O CATARINA...

AS ÁREAS DE DESERTO ESTÃO CRESCENDO...

AS GELEIRAS, DERRETENDO!

MAS A SOLUÇÃO DO PROBLEMA ESTÁ EM NOSSAS MÃOS!

OU MELHOR...

EM NOSSOS HÁBITOS!

A NATUREZA PODE SE RECUPERAR...

SE TOMARMOS MAIS CUIDADO!