

Unidades de Conservação

IMA - 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 Aguai
- 9 - Reserva Biológica Estadual da Canela Preta
- 10 - Reserva Biológica Estadual do Sassafrás

Telefones Úteis:

0800 644 8500 Denúncias Ambientais
(48) 3665-4190 Instituto do Meio Ambiente – IMA
(48) 3665-4906 Polícia Ambiental
190 Polícia Militar
193 Corpo de Bombeiros
199 Defesa Civil



série nosso ambiente

FLORA

2



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





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 – araucarias@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 Aguai – 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

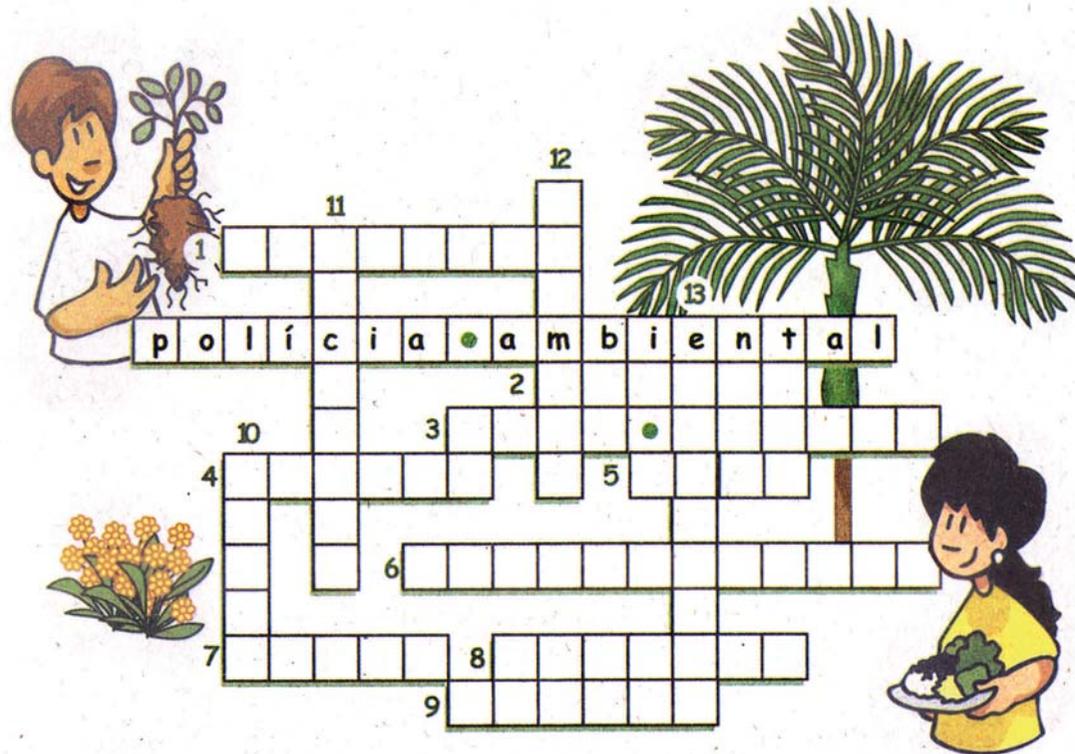


- Divisão especial da **Polícia Militar** responsável pela fiscalização ambiental (fauna, flora, recursos minerais e recursos hídricos), buscando conscientizar as presentes gerações para a defesa da vida.
- Denúncias, informações e palestras, procure o pelotão mais próximo.

- 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 - Curitibaanos** - (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



- 1 - Método de limpar o terreno com o uso do fogo, que deixa vulnerável o solo e coloca em risco a vida dos animais e do homem;
- 2 - Árvore nobre, símbolo de Santa Catarina;
- 3 - Vegetação das margens de rios e córregos, que deve ser preservada;
- 4 - Semente de araucária, que serve de alimento pra muitos animais;
- 5 - Parte da planta que absorve nutrientes e ajuda a estruturar o solo;
- 6 - Processo químico que ocorre nas folhas das plantas, que absorve gás carbônico e libera oxigênio;
- 7 - Como deve ser a água, contrário de suja;
- 8 - Principais polinizadores das flores;
- 9 - Processo de perda de solo;
- 10 - Obtido a partir da celulose das plantas, pra fazer folhas e livros;
- 11 - Quando o nível das águas sobe além do normal, inundando a área em volta;
- 12 - Palmeira importante para o ecossistema da mata-atlântica, ameaçada pelo corte ilegal;
- 13 - Espécie exótica que, assim como o pinus, é plantada para a produção de madeira.



É ISSO MESMO, GUTO E ANA!

COMO OS FIOS DE UM TECIDO, TODAS AS FORMAS DE VIDA ESTÃO ENTRELAÇADAS!

MAS HÁ OUTRAS COISAS IMPORTANTES SOBRE AS PLANTAS!

ASSIM COMO NOS ANIMAIS, HÁ ESPÉCIES NATIVAS E EXÓTICAS!

AS EXÓTICAS, COMO O PINUS E O EUCALIPTO, SÃO PLANTADAS PARA A PRODUÇÃO DE MADEIRA, LENHA, PAPEL...

MAS, MESMO PARA ESPÉCIES EXÓTICAS, É PRECISO UM PROJETO DE PLANTIO E CORTE!

EU NÃO IMAGINAVA QUE A IMPORTÂNCIA DAS PLANTAS FOSSE TÃO GRANDE...

ME AJUDA A PLANTAR ESTA SEMENTE DE PITANGA, GUTO!



O USO DE MOTOSSERRAS TAMBÉM É CONTROLADO!



PRA QUE ELA POSSA CRÉSCER E VIRAR ÁRVORE...

E CUMPRIR SEU PAPEL NA NATUREZA!

FiM



ENTÃO DESTA SEMENTINHA DE PITANGA SAI UMA ÁRVORE ASSIM, GUTO?

Quem planta, colhe!

BECK



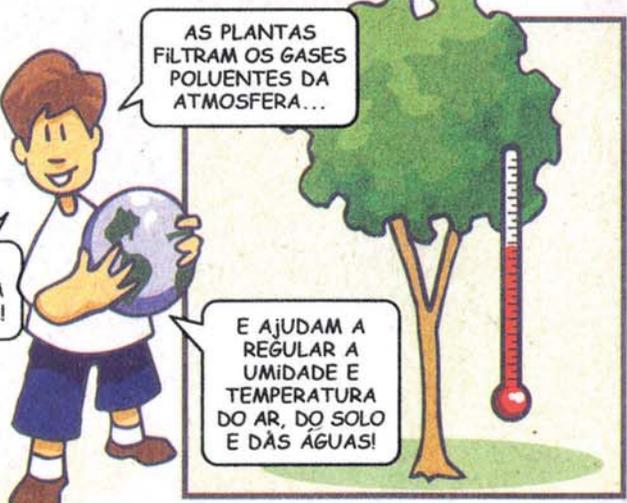
DA SEMENTE NASCE UMA PLANTINHA, ANA, QUE CRESCERÁ ATÉ VIRAR UMA ÁRVORE!

E QUE NOS DARÁ SOMBRA E FRUTOS...



Sim, comida e abrigo pra muitos outros animais!

MAS A IMPORTÂNCIA DAS PLANTAS NÃO PÁRA POR AÍ, ANA...



POR ISSO É FUNDAMENTAL RESPEITAR AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTES!

NUMA DISTÂNCIA DE 30 METROS DAS MARGENS DOS RIOS E 50 METROS EM TORNO DE NASCENTES, NÃO SE DEVE MEXER NA VEGETAÇÃO!

DE CADA 5 PARTES DE UMA PROPRIEDADE, PELO MENOS UMA PRECISA SER DE MATA! CHAMA-SE RESERVA LEGAL*!

ÁRVORES COMO IMBUÍIA E A ARAUCÁRIA, NÃO PODEM SER CORTADAS!

ELAS CORREM RISCO DE EXTINÇÃO!

TOPOS DE MORROS E TERRENOS MUITO INCLINADOS SÃO MUITO VULNERÁVEIS À EROSÃO...

AS FOLHAS AMORTECEM O IMPACTO DAS GOTAS DE CHUVA NO SOLO, COMO UM GUARDA-CHUVA!

AS RAÍZES DAS PLANTAS ESTRUTURAM E DÃO FIRMEZA AO SOLO...

NÃO DEIXANDO QUE ELE SEJA CARREGADO PELA ÁGUA DA CHUVA!

SE FOSSE, A TERRA PODERIA ENTUPIR BUEIROS E ASSOREAR OS RIOS, SUJANDO SUAS ÁGUAS!

AUMENTANDO A INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NO TERRENO!

...E PRECISAM ESTAR MUITO BEM PROTEGIDOS!

NAS LAVOURAS, O PLANTIO EM CURVAS DE NÍVEL, RESPEITANDO O RELEVO DO TERRENO, TAMBÉM AJUDA BASTANTE!

AGORA ENTENDO PORQUE O DESMATAMENTO NÃO É BOA COISA...

COLOCAR FOGO NA VEGETAÇÃO TAMBÉM NÃO!

TUDO PARA EVITAR A EROSÃO, QUE TANTOS MALES CAUSA!

O SOLO COM RAÍZES ATUA COMO UMA GRANDE ESPONJA!

NAS CHUVAS, ABSORVE GRANDE PARTE DA ÁGUA...

E VAI SOLTANDO AOS POQUINHOS...

MESMO MUITO DEPOIS QUE AS CHUVAS TERMINAM!

AS QUEIMADAS, ALÉM DE DEIXAREM O TERRENO DESPROTEGIDO...

...MATAM ANIMAIS DA FLORESTA E A VIDA DO SOLO!

ELAS REDUZEM A MATÉRIA ORGÂNICA, IMPORTANTE PRA FERTILIDADE DA TERRA...

E PODEM AFETAR TAMBÉM A REDE ELÉTRICA, COLOCANDO EM RISCO A VIDA DE OUTRAS PESSOAS!

AS ÁREAS QUE TÊM SUAS MATAS PRESERVADAS...

SOFREM MENOS OS EFEITOS DE ENCHENTES E SECAS!

OS FRUTOS QUE CAEM SERVEM DE ALIMENTO PARA OS ANIMAIS...

E AS RAÍZES FILTRAM A ÁGUA, DEIXANDO ELA MAIS LIMPINHA!

*RESERVA LEGAL NA REGIÃO SUL CORRESPONDE A 20% DA ÁREA.

SEM A PROTEÇÃO DAS FOLHAS, AS GOTAS DA CHUVA CAEM DIRETAMENTE NO SOLO, DESAGREGANDO OS TORRÕES E CRIANDO UMA CAMADA IMPERMEÁVEL

AS PLANTAS AJUDAM A FILTRAR GASES POLUENTES DA ATMOSFERA, TORNANDO O AR MAIS LIMPO

A VEGETAÇÃO DA BEIRA DOS RIOS CHAMAMOS DE MATA CILIAR!

ELA PROTEGE O LEITO DOS RIOS DE MATERIAIS CARREGADOS PELA CHUVA....

...E, POR PROTEGER A SUPERFÍCIE DOS RIOS DO EXCESSO DE SOL, REDUZ A EVAPORAÇÃO DE ÁGUA!

A ÁGUA DA CHUVA TEM DIFICULDADE DE SE INFILTRAR NA TERRA, E ESCORRE COM VELOCIDADE PARA O LEITO DO RIO, LEVANDO CONSIGO A PARTE SUPERFICIAL DO SOLO.

AS FOLHAS DAS PLANTAS AMORTECEM O IMPACTO DAS GOTAS DE CHUVA, AUMENTANDO A PENETRAÇÃO DE ÁGUA NO SOLO

O PROCESSO DE TRANSPORTE DO SOLO PELA ÁGUA, ABRINDO BURACOS E ASSOREANDO RIOS, É CHAMADO DE EROSIÃO!

...VAI AFETAR DIRETAMENTE AS PESSOAS DA CIDADE...

ENTÃO O QUE ACONTECE AQUI COM OS RIOS...

A TERRA CARREGADA PELA ÁGUA DA CHUVA VAI PARAR NO LEITO DO RIO, DEIXANDO-O MAIS RASO (O ASSOREAMENTO) E SUJANDO A ÁGUA.

PROTEGENDO A VEGETAÇÃO, A CAPACIDADE DE VAZÃO DOS RIOS E A QUALIDADE DE SUAS ÁGUAS SÃO PRESERVADAS!

NA PRESENÇA DE VEGETAÇÃO, O ESCOAMENTO SUPERFICIAL É BASTANTE REDUZIDO

A ÁGUA QUE SE INFILTRA NA TERRA DEIXA O SOLO MAIS PESADO

SEM A REDE DE RAÍZES, IMPORTANTE NA ESTRUTURAÇÃO DO SOLO, ELE FICA MAIS SUJEITO A DESLIZAMENTOS

A CAPACIDADE DE ACUMULAR OU TRANSPORTAR ÁGUA DO RIO FICA REDUZIDA, DEIXANDO-O MAIS SUJEITO À SECA E ENCHENTES

A REDE DE RAÍZES ARMAZENA ÁGUA, ESTRUTURA E PROTEGE O SOLO CONTRA A EROSIÃO