



Unidades de Conservação são locais onde os ecossistemas são preservados da forma mais pura possível.

Espécies exóticas invasoras podem colocar em risco a biodiversidade nativa.

Programa Estadual de Controle de Espécies Exóticas Invasoras em Unidades de Conservação

Esta publicação foi produzida com recursos financeiros de compensação ambiental - Lei 9.985/00

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



Espécies Exóticas Invasoras



BECK

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

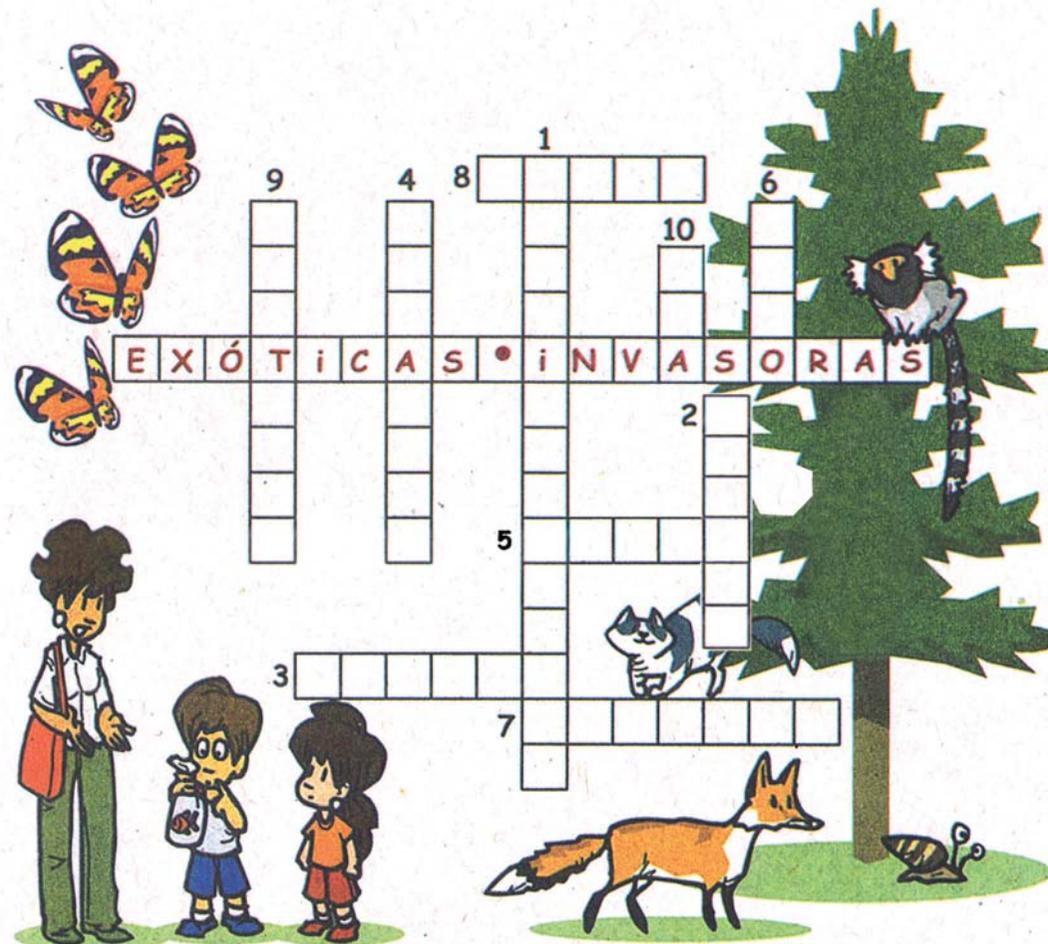


- Divisão especial da **Polícia Militar** responsável pela fiscalização ambiental (fauna, flora, recursos minerais e recursos hídricos), buscando conscientizar as presentes gerações para a defesa da vida.
- Denúncias, informações e palestras, procure o pelotão mais próximo.

- 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

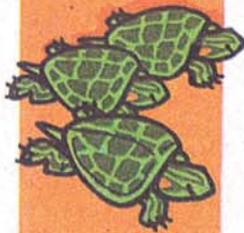


- 1 - Conjunto de espécies de uma região;
- 2 - Espécie autóctone, pertencente à biodiversidade natural de uma região;
- 3 - Levada à Austrália para combater os coelhos, mas que se tornou outro problema;
- 4 - Trazido da África ao Brasil, foi solto na natureza e se tornou praga;
- 5 - Espécie exótica em Florianópolis que se tornou ameaça às aves nativas;
- 6 - Animal exótico doméstico muito ágil, hábil caçador de passarinhos;
- 7 - Podem ser transmitidas de espécies exóticas às nativas;
- 8 - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis;
- 9 - Medida que deve ser tomada ao se detectar risco de invasão de espécies exóticas;
- 10 - Órgão ambiental catarinense que tem um programa de controle de espécies exóticas invasoras em Unidades de Conservação.

ESPÉCIES EXÓTICAS NÃO DEVEM SER SOLTAS NA NATUREZA!

QUEM NÃO PODE CUIDAR DE UM ANIMAL EXÓTICO, DEVE DOÁ-LO A ALGUÉM QUE POSSA!

OU ENCAMINHÁ-LO AO IBAMA OU A POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL!



EM RELAÇÃO À FLORA, O CUIDADO É O MESMO!

UMA PLANTA EXÓTICA PODE SE TORNAR INVASORA E CAUSAR GRANDES DANOS!

O IMA TRABALHA NO CONTROLE DE ALGUMAS ESPÉCIES INVASORAS...



...E COM ISSO PROTEGE AS ESPÉCIES LOCAIS!

NOSSO PAÍS É RIQUESSIMO EM BIODIVERSIDADE!



EM NOSSAS PRAÇAS, JARDINS E POMARES, PODEMOS USAR APENAS ESPÉCIES NATIVAS!

É, PEIXINHO, A INTENÇÃO ERA BOA...

...MAS NÃO TINHA COMO DAR DAR CERTO!



VOCÊ VOLTA PRA LOJA, PARA SUA SEGURANÇA E A DOS BICHOS DO RIO!

E NÓS TEREMOS UM PAPIÑO COM O VENDEDOR!



FIM!

Espécies Exóticas Invasoras



O QUE VOCÊ TÁ FAZENDO, GUTO?

VOU SOLTAR UM PEIXINHO QUE GANHEI NA ESCOLA, ANA!

NÃO É UMA ÓTIMA IDEIA?



É UMA IDEIA PÉSSIMA!!

NÃO É, MICHELE?



ESSE PEIXINHO VEIO DO NORTE DO PAÍS, GUTO!

ELE NÃO É NATIVO DA NOSSA REGIÃO...

...AQUI ELE É UMA ESPÉCIE EXÓTICA!

ENTÃO ELE É EXÓTICO?...

AINDA NÃO...

...MAS PODE SER SIM!

NÃO É MICHELE?



ISSO É UM PROBLEMA?

PLANTAS E ANIMAIS TÊM SIDO IMPORTANTES NA NOSSA HISTÓRIA, GUTO...

...E MUITOS NÃO SÃO NATIVOS!



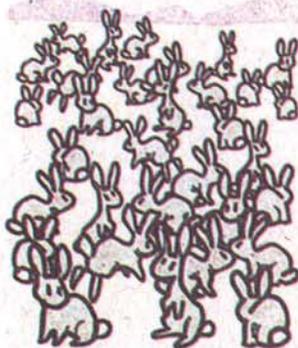
CEREAIS, LEGUMES,
FRUTAS, CARNES...

A MAIOR PARTE DA NOSSA
ALIMENTAÇÃO TEM ORIGEM
EM ESPÉCIES EXÓTICAS!

ELAS SÃO IMPORTANTES TAMBÉM PARA
O LAZER, TRANSPORTE, TRABALHO,
VESTUÁRIO, MORADIA, COMPANHIA...



NA AUSTRÁLIA, COELHOS
LEVADOS DA EUROPA
VIRARAM PRAGA!



AS RAPOSAS, SOLTAS
PARA CAÇA-LOS,...

...PREFERIRAM COMER OS
BICHOS NATIVOS, MAIS
FÁCEIS DE PEGAR!



ELAS SE TORNARAM
OUTRO PROBLEMA!

CARAMUJOS-AFRICANOS
FORAM TRAZIDOS AO BRASIL
PARA PRODUÇÃO COMERCIAL!



SOLTOS NA NATUREZA, AMEÇAM
A BIODIVERSIDADE, AS LAVOURAS
E A SAÚDE PÚBLICA!



MAS LEVAR
ESPÉCIES DE UM
LADO AO OUTRO
PODE CAUSAR
PROBLEMAS!

QUANDO UMA ESPÉCIE EXÓTICA
É SOLTA NUM AMBIENTE NOVO,
GERALMENTE NÃO SOBREVIVE!



MAS SE ELA
CONSEGUE SE
ADAPTAR...

...VAI OCUPAR O
LUGAR DE ESPÉCIES
NATIVAS!

EM FLORIANÓPOLIS,
SAGUIS PREJUDICAM
AVES NATIVAS!

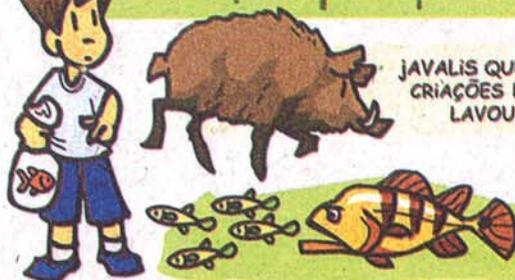


PINHEIROS-AMERICANOS SE
MULTIPLICAM FORA DAS
ÁREAS DE PLANTIO,
AMEAÇANDO ECOSISTEMAS!



JAVALIS QUE FOGEM DE
CRIAÇÕES DESTROEM
LAVOURAS...

...TUCUNARÉS
CRIAM TERROR NOS
RIOS ONDE FORAM
INTRODUZIDOS!



TRANSMITINDO DOENÇAS,
COMPETINDO POR ESPAÇO
OU ALIMENTOS...



...ESSAS ESPÉCIES EXÓTICAS CAUSAM
GRANDE IMPACTO NO EQUILÍBRIO
NATURAL E NA BIODIVERSIDADE!

SÃO ENTÃO CHAMADAS
ESPÉCIES EXÓTICAS
INVASORAS!



MESMO BICHOS QUE
PARECEM INOFENSIVOS
PODEM CAUSAR SÉRIOS
PROBLEMAS!



EXEMPLOS PELO MUNDO
NÃO FALTAM...

MUITAS PLANTAS E ANIMAIS
QUE CONVIVEM CONOSCO
SÃO ESPÉCIES EXÓTICAS!



EM CONDIÇÕES FAVORÁVEIS, ELAS
PODEM SE TORNAR INVASORAS
E AMEÇAR A BIODIVERSIDADE!

POR ISSO PRECISAMOS
TER MUITO CUIDADO
COM ELAS!

A PALAVRA É:
PREVENÇÃO!

