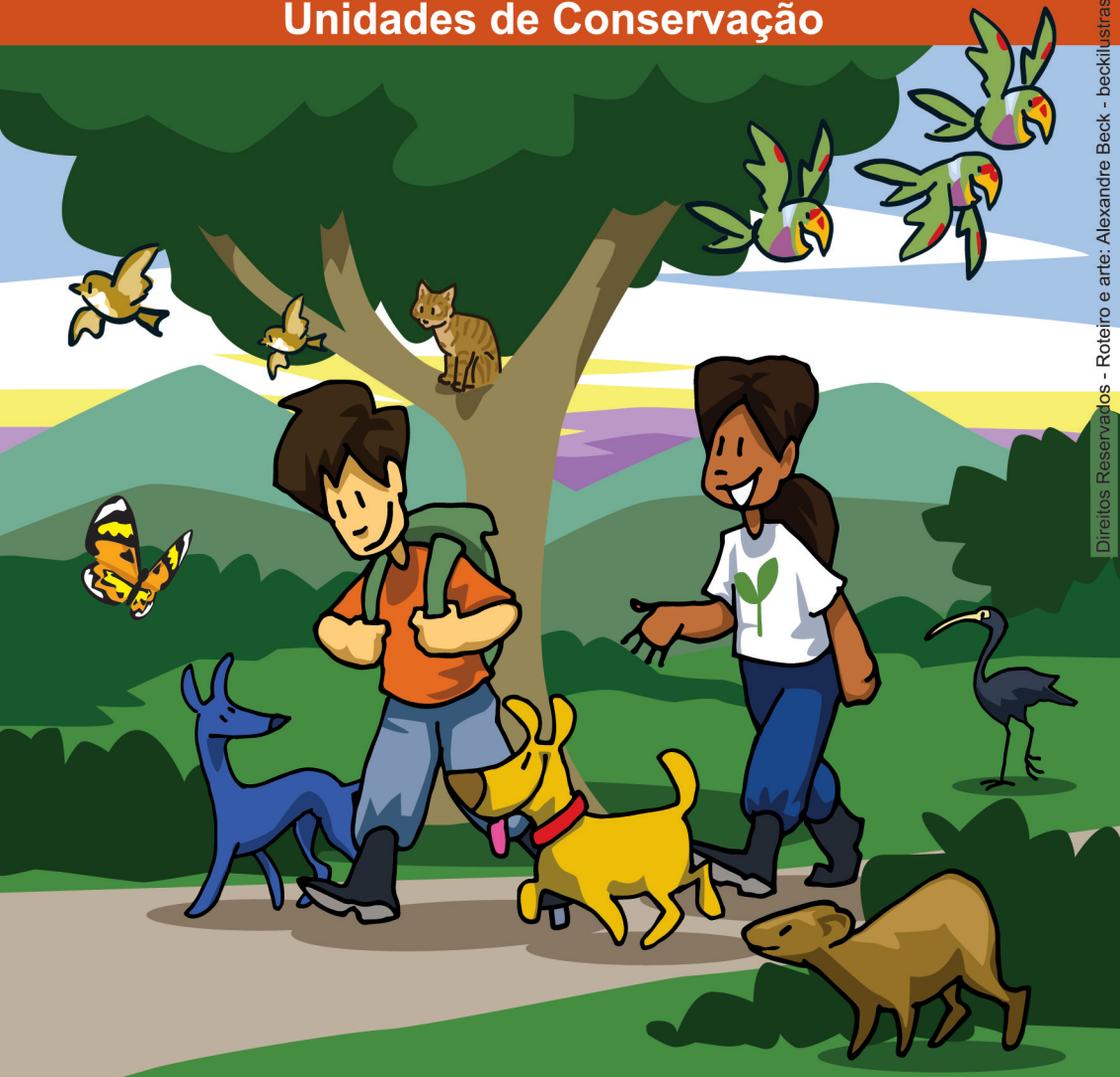


série nosso ambiente

VIDA DE CÃO

Animais Domésticos em Unidades de Conservação



Animais ferais: animal doméstico que vive em um habitat selvagem, sem alimentos ou abrigo fornecidos por humanos, e que mostra certa resistência ao contato com pessoas.

Biodiversidade: conjunto dos seres vivos que faz parte de um ecossistema: plantas, animais, fungos e microorganismos.

Carnívoros: animais que se alimentam predominantemente da carne de outros animais, vivos ou mortos.

Dispersão de sementes: movimento ou transporte de sementes a partir da planta-mãe. Pode ocorrer pela ação do vento, da água, pelos animais, seres humanos, entre outros.

Domesticação: interação entre humanos e espécies da fauna ou da flora, em que os humanos controlam a reprodução e o cuidado de plantas ou animais, com um objetivo específico, como produzir frutos maiores, garantir segurança, controlar pragas, alterando assim as características originais das espécies.

Ecossistemas: sistema composto de organismos vivos (p.ex. animais, plantas), seus ambientes (p. ex. solo, água, ar) e as interações que ocorrem em uma determinada área (p. ex. dispersão de sementes e respiração).

Espécie nativa: espécie ocorrente dentro de sua área de distribuição natural, ou seja, onde se originou, evoluiu e se disseminou, sem interferência humana.

Espécie exótica: espécie introduzida fora de sua área de distribuição natural com a ajuda intencional ou acidental humana.

Espécie exótica invasora: espécie exótica cuja introdução se torna uma ameaça a ecossistemas, ambientes ou outras espécies.

Unidade de conservação: áreas com características naturais importantes e que são criadas com o objetivo de conservação ou uso sustentável dos recursos naturais. Podem ser criadas como Parques, Reservas, Áreas de Proteção Ambiental - APAs, Reservas Extrativistas, entre outras categorias.

Expediente

Presidente do IMA - Valdez Rodrigues Venâncio

Diretor de Biodiversidade e Florestas - Rogério Rodrigues

Gerente de Biodiversidade e Florestas - Ana Verônica Cimardi

Comissão Técnica do Programa Estadual de Espécies Exóticas Invasoras

Adriana Philippi Luz

Bianca Alves Dias Martins Parizotto

Ester Warken Bahia Lopes

Elaine Zuchiwschi

Giorgia Freitas Alves

Luthiana Carbonell dos Santos

Marcos Eugenio Maes

Vanessa Moraes Nunes

Roteiro, ilustrações e diagramação - Alexandre Beck

Revisão - Claudia Xavier

Ano 2020

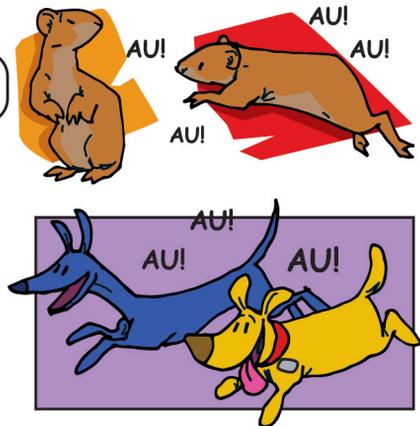
VIDA DE CÃO



ESTÁ ESCONDENDO SEMENTES, PARA COMER DEPOIS.



A NATUREZA É INCRÍVEL!

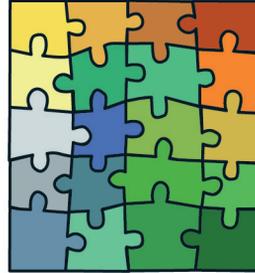




CÃES E GATOS FORAM DOMESTICADOS HÁ MILHARES DE ANOS...

...EM LUGARES DISTANTES DAQUI.

ELES SÃO ESPÉCIES EXÓTICAS: PEÇAS QUE NÃO SE ENCAIXAM NO NOSSO QUEBRA-CABEÇAS!



QUANDO SOLTOS NA NATUREZA PODEM MORRER DE FOME...

...OU PASSAM A CAÇAR PARA SOBREVIVER!

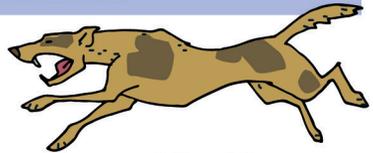
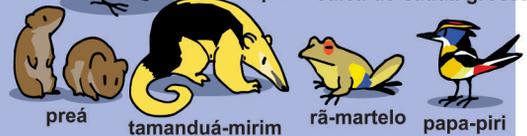
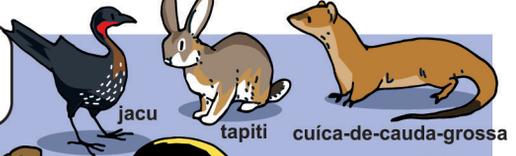
E ISSO GERA UM ENORME DESEQUILÍBRIO!



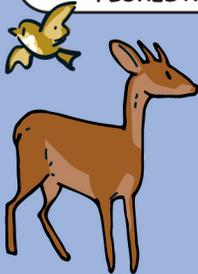
CÃES E GATOS SÃO CARNÍVOROS! ELES GUARDAM O INSTINTO DE CAÇA DE SEUS ANCESTRAIS...

...LOBOS E GATOS-SELVAGENS!

MUITAS ESPÉCIES SÃO PERSEGUIDAS POR ELES!

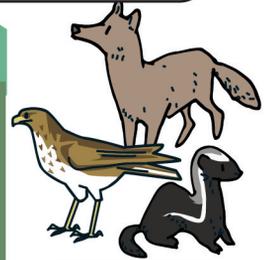


COM MENOS BICHOS,
HÁ MENOS DISPERSÃO
DE SEMENTES NA
FLORESTA!



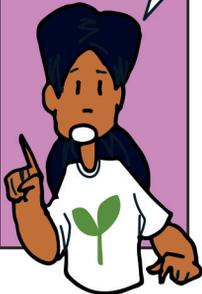
veado-mateiro

CARNÍVOROS NATIVOS, COMO
RAPOSAS, FALCÕES E FURÕES,
FICAM COM MENOS ALIMENTOS...



...E PODEM
DESAPARECER!

E CÃES E GATOS
PODEM SE TORNAR
"FERAIS"!



"FERAIS"?
COMO ASSIM?



QUANDO PASSAM A TER UM
COMPORTAMENTO SELVAGEM,
SEM DEPENDER DE PESSOAS.



matilha de cães ferais

ALÉM DISSO, ELES PODEM
TRANSMITIR DOENÇAS ÀS
ESPÉCIES SELVAGENS!



lobo-guará

ATÉ O CHEIRO
DELES INTERFERE
NA VIDA DA
FAUNA NATIVA!

É, ELES NÃO PODEM
MESMO FICAR AQUI...



FÊI ESTE TEM
UMA PLAQUINHA
NA COLEIRA!

E TEM O
NOME DELE,
QUE É...

BATATA!









Origem dos cães e gatos

Cães domésticos

São da espécie *Canis familiaris* e descendem de lobos-cinzentos (*Canis lupus*). A proximidade do lobo-cinzento aos seres humanos, há milhares de anos atrás, (estima-se que entre 6.400 e 36.000 anos antes do presente) em regiões da Europa e da Ásia, levou à primeira domesticação de uma espécie da fauna pelo homem. Quando os cães foram domesticados, os homens ainda não faziam agricultura, eles eram caçadores-coletores. A aproximação de lobos-cinzentos aos acampamentos para comer os restos de alimentos acabou sendo útil aos seres humanos porque os lobos alertavam para a aproximação de outros animais selvagens. Com o tempo, os seres humanos foram selecionando e facilitando o cruzamento de lobos mais dóceis e obedientes, o que levou ao desenvolvimento dos cães domésticos.

Gatos domésticos

São da espécie *Felis catus* e descendem do gato-selvagem-africano (*Felis silvestris lybica*). Os gatos foram domesticados inicialmente numa região que abrange hoje parte do Egito, Palestina, Israel, até o sul do Iraque, quando os seres humanos já desenvolviam agricultura, há cerca de 9.500 anos. A aproximação de pequenos felinos selvagens aos armazéns de grãos para caçar roedores foi o principal motivo que levou à domesticação dos gatos. Os indivíduos mais sociáveis foram sendo alimentados e cuidados pelos seres humanos, e acabaram dando origem aos gatos domésticos, que são menores do que os felinos que lhe deram origem, mas ainda conservam parte de seu instinto selvagem.

Quantidade de animais caçados por gatos domésticos (ferais e caseiros)

Aves: Canadá - entre 100 e 350 milhões/ano¹; Austrália - 1,3 milhões/dia²; Estados Unidos: 2,4 bilhões/ano³

Mamíferos: Austrália - 3,1 milhões/dia²; Estados Unidos - 12,3 bilhões/ano³

Répteis: Austrália: 1,8 milhões/dia²; Estados Unidos - 478 milhões/ano³

Anfíbios: Estados Unidos - 173 milhões/ano³

¹Blancher, P., 2013. Estimated number of birds killed by house cats (*Felis catus*) in Canada. Avian Conservation and Ecology 8(2): 3

²Australian National University. Cats kill more than 1.5 billion native Australian animals per year. Disponível em: <https://phys.org/news/2019-07-cats-billion-native-australian-animals.html>. Acesso em 01/09/2020

³ Loss, S., Will, T. & Marra, P. The impact of free-ranging domestic cats on wildlife of the United States. Nat Commun 4, 1396 (2013). <https://doi.org/10.1038/ncomms2380>

Sugestões de leitura



Informações sobre espécies exóticas invasoras em Santa Catarina
www.ima.sc.gov.br/index.php/ecosistemas/biodiversidade/especies-exoticas-invasoras

Outras cartilhas da Série Nosso Ambiente

www.ima.sc.gov.br/index.php/ecosistemas/educacao-ambiental/arquivos-ed-ambiental

Informações sobre unidades de conservação de Santa Catarina

www.ima.sc.gov.br/index.php/ecosistemas/unidades-de-conservacao

Programa Cãoservação

caoservacao.wixsite.com/caoservacao

Livro infantil e jogo educativo do Programa Cãoservação

<https://caoservacao.wixsite.com/caoservacao/material-educativo>

Jogo “Quem sou eu? – Espécies nativas e exóticas invasoras no Brasil”

<http://leimac.sites.ufsc.br/publicacoes-publications/>

Campanha "Animais domésticos, silvestres e seres humanos. Vamos melhorar este relacionamento!" - Instituto Felinos do Aguai

www.felinosdoaguai.com/zoo.html

apoio



organização

