

FÁBRICA VERDE

SESI FIEMG



REALIZAÇÃO:

SESI FIEMG

APRESENTAÇÃO

O que é uma indústria verde? Será uma fábrica que tem paredes, portas, janelas e telhados verdes? Nada disso. A fábrica pode ser da cor que ela quiser. O que precisa ser verde é a consciência. O pensamento de que preservar o meio ambiente é muito importante. Cuidar da natureza é cuidar da vida do planeta. De cada ser vivo. De você. Toda indústria que trabalha de forma cuidadosa com os recursos naturais é uma indústria verde. Porque equilibra desenvolvimento econômico com desenvolvimento ecológico. A soma dos dois significa *Desenvolvimento Sustentável*. Em outras palavras: o desenvolvimento que garante a sobrevivência de todos nós. Esta cartilha é uma pequena mostra de como as indústrias de Minas Gerais acreditam em tudo isso.

O Sistema FIEMG, por meio do SESI-MG, convida você a ler com atenção cada página deste livrinho. Páginas de papel reciclado. Lógico. Ecológico. Os bichos e as plantas foram construídos com objetos da indústria para lembrar a importância da reciclagem.

Boa leitura. Ou melhor: boa aventura!

TICO-TICO- -DO-CAMPO

Também conhecido como *tico-tico-do-são-francisco* ou *tico-tico-mascarado*. Mesmo sem ter máscara. Mas bem que podia usar uma para se esconder dos caçadores de animais silvestres. Eles procuram o tico-tico por todo canto, justamente por causa do seu canto, um dos mais admirados do País. O tico-tico canta para tudo: marcar território, conquistar o parceiro. Opa! Para casar ou ficar tico-tico no fubá? Tanto faz! O que importa é ter um tiquinho de tranquilidade para reproduzir a espécie.



NOMES COMUNS: Tico-tico-do-campo, tico-tico-do-são-francisco, tico-tico-mascarado.
NOME CIENTÍFICO: *Coryphaspiza melanotis*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: MS, MT, GO, DF, MG, SP e PA.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Peru.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Nacionalmente vulnerável. Criticamente ameaçado no Estado de São Paulo.

TATU-CANASTRA

Tem gente que diz: “Formiga faz bem para a vista”. Pois o tatu-canastra come formiga e não enxerga nada bem. Se não estiver muito pertinho, vê as coisas de forma embaçada. Em compensação, consegue sentir cheiros a longa distância. E usa isso para caçar alimentos. Coitadinha da formiga! Agora, tem um cheiro que deixa o tatu-canastra arrepiado mesmo, quase sem ter pelo. O cheiro da queimada, que destrói os campos e cerrados onde ele mora.

O tatu-canastra é um animal ágil. Consegue cavar túneis enormes embaixo da terra em pouquíssimo tempo. Como seria bom se ele usasse os túneis para fugir dos caçadores que ameaçam a espécie.



ÍNDICE

Arara-azul-grande	04
Araticum-do-cerrado	05
Assa-peixe	06
Cachorro-do-mato-vinagre	07
Canela-de-ema-gigante	08
Gato-palheiro	09
Ipê-amarelo	10
Jaguatirica	11
Macaco-prego	12
Tamanduá-bandeira	13
Tatu-canastra	14
Tico-tico-do-campo	15

Consultoria científica: Enrico Bernard, Doutor em Biologia pela York University, Toronto, Canadá.



NOMES COMUNS: Tatu-canastra, tatuáçu, tatu-carreta.

NOME CIENTÍFICO: *Priodontes giganteus*.

LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: Campos e cerrados em quase todo o Brasil, mas é ausente na maior parte do Nordeste e em partes do Sudeste.

LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Guiana, Guiana Francesa, Paraguai, Peru, Suriname, Uruguai e Venezuela.

STATUS DE CONSERVAÇÃO: Ameaçado.

ARARA-AZUL-GRANDE

Por que um nome tão comprido? Muito simples: porque é arara, porque é azul e porque é grande. Bem grande! Considerada a maior arara do mundo. Chega a medir um metro da cauda até o bico. Mas tem gente confundindo *extensão* com *extinção*. A arara-azul-grande está ameaçada pelo desmatamento e pela captura para o tráfico.

Em liberdade, a ave prefere as árvores altas, de copas abertas. Adivinha quem faz o primeiro furinho no tronco para dona arara fazer o ninho? O pica-pau! Bem que ele merecia ser convidado para padrinho dos filhotes.



NOMES COMUNS: Arara-azul-grande, araraúna, arara-preta, arara-jacinto.
NOME CIENTÍFICO: *Anodorhynchus hyacinthinus*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: AM, MA, PI, BA, TO, GO, MT, MG e MS.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Bolívia, Brasil e Paraguai.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Ameaçada no Brasil. Criticamente ameaçada em Minas Gerais.

TAMANDUÁ-BANDEIRA

Tem faixas pretas e brancas na cauda. Parece mesmo uma bandeira. Mas não é do Atlético Mineiro, não. Torcedores de todos os times podem e devem levantar a bandeira do tamanduá para preservar a espécie.

Muito dócil, o animal é incapaz de morder. Nem tem dentes. Sua cauda grande, de pelos longos e grossos, funciona como um cobertor, que o protege enquanto descansa. Mas, mesmo tão bem aconchegado, o tamanduá-bandeira não tem um sono tranquilo. A destruição das florestas e dos cerrados, a caça ilegal e as queimadas ameaçam a espécie.

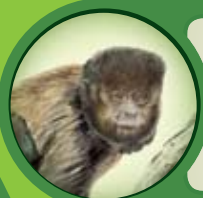
Um dos nomes comuns do tamanduá-bandeira é tamanduá-cavalo. Como seria bom se ele pudesse ganhar patas maiores e galopar para bem longe da devastação.



NOMES COMUNS: Tamanduá-bandeira, tamanduá-açu, tamanduá-grande, tamanduá-cavalo.
NOME CIENTÍFICO: *Myrmecophaga tridactyla*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: Todas as regiões do Brasil, mas principalmente nos campos e cerrados.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Américas Central e do Sul, Argentina, Belize, Brasil e Guatemala.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Nacionalmente ameaçada. Criticamente ameaçada no Paraná e no Rio Grande do Sul. Provavelmente extinta nos estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo.

MACACO-PREGO

Que prego tem cabeça, a gente sabe. Mas será que macaco-prego é um prego com cabeça de macaco? Nada disso. Seria um macaco marceneiro? Quase. O macaco-prego é um primata que utiliza ferramentas naturais para sobreviver. Pedras para partir castanhas e frutas de casca dura. Gravetos para retirar insetos de pequenos buracos. Mas por que um animal tão habilidoso está ameaçado de extinção? É que a caça e a destruição do meio ambiente atingem diretamente a espécie. Então, já que o macaco é prego, vamos martelar: preserve a natureza, preserve a natureza, preserve a natureza!



NOMES COMUNS: Macaco-prego, macaco-prego-de-crista, macaco-topetudo.
NOME CIENTÍFICO: *Cebus robustus*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: BA, MG e ES.
LUGAR ONDE HABITA NO MUNDO: Endêmico do Brasil.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Ameaçado.

ARATICUM-DO-CERRADO

Araticum. A palavra vem do tupi e significa *fruto de massa mole*. Araticum-do-cerrado é o nome da árvore que dá o fruto. Sua polpa macia, de sabor e cheiro fortes, é uma verdadeira iguaria. É vendida em feiras livres para fazer sorvete, batida, suco, bolo, biscoito, geleia e doce. Mas, mesmo sendo uma planta tão generosa, a espécie está ameaçada pelo desmatamento.



O araticum-do-cerrado é uma cacimba em forma de planta. Suas raízes cavam fundo para encontrar água. Que bom seria se elas virassem mangueiras e apagassem todas as queimadas.



NOMES COMUNS: Araticum-do-cerrado, marolo, bruto.
NOME CIENTÍFICO: *Annona crassiflora*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: MG, MS, SP, GO, MT, TO, MA e BA.
LUGAR ONDE HABITA NO MUNDO: Brasil.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: A espécie não está ameaçada, mas partes do cerrado onde ela ocorre estão muito ameaçadas pelo desmatamento.

ASSA-PEIXE

Assa-peixe? Será que é uma dica de alimentação saudável? Poderia ser. Só que assa-peixe não é um peixe. É uma planta muito boa para a saúde. Suas folhas e cascas são usadas para combater gripe, tosse e problemas respiratórios. Mas parece que quem está tendo dificuldade de respirar é o próprio assa-peixe. O arbusto tem sido ameaçado pelas queimadas. Não é justo! Logo uma planta tão generosa, tão doce. Sabia que o assa-peixe dá um mel muito bom? É procurado pelas abelhas por ter pólen e néctar de qualidade. Então, abelhinhas, vamos correr atrás de quem não respeita a natureza.



NOME COMUM: Assa-peixe.
NOMES CIENTÍFICOS: *Vernonia polysphaera*, *Vernonia polyanthes*.
LUGAR ONDE HABITA NO BRASIL: Ampla distribuição no Brasil.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Américas, África e sudeste asiático.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: O assa-peixe não está ameaçado de extinção, mas alguns dos ambientes onde ocorre estão ameaçados pelo desmatamento.

JAGUATIRICA

Seu nome científico é *Leopardus pardalis*. Mas não tem nada a ver com os pardais, não. Embora pareça voar quando salta, a jaguatirica é da família das onças. A prima menor desses grandes felinos. Um animal que adora subir em árvores. Consegue passar entre troncos e galhos com a maior facilidade. Difícil é se equilibrar na corda bamba do desmatamento. É que o ser humano tem ameaçado a vida do felino com a destruição do meio ambiente.

A jaguatirica se movimenta em ambientes com luz seis vezes mais fraca que a do limite do ser humano. Bom mesmo seria se a humanidade tivesse uma visão boa como essa para preservar o cerrado, a caatinga, as florestas tropicais. Enfim, toda a natureza!



NOMES COMUNS: Jaguatirica, gato-maracajá, ocelote, gato-do-mato, oncinha.
NOME CIENTÍFICO: *Leopardus pardalis*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: Amazônia, cerrado, Mata Atlântica, Pantanal e caatinga.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, El Salvador, Equador, Estados Unidos (Texas e Arizona), Guatemala, Guiana, Guiana Francesa, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Suriname, Trinidad e Tobago, Uruguai e Venezuela.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Nacionalmente ameaçada de extinção. Criticamente ameaçada em Minas Gerais.

IPÊ-AMARELO

Árvore preferida dos brasileiros. A que mais arboriza o Brasil. As folhas verdinhas e as flores amarelas têm as cores do País. Mas, ao contrário da bandeira, o verde e o amarelo nunca se encontram. É que a espécie perde todas as folhas antes de florescer. O ipê-amarelo chega a medir 10 metros no cerrado. Suas raízes são profundas e fortes. Não são tão fortes para enfrentar o perigo do desmatamento. Opa, opa, o ipê está ameaçado? Sim. A árvore sofre com as queimadas na caatinga e no cerrado. Que contradição! A espécie mais conhecida das nossas cidades corre o risco de desaparecer em seu hábitat natural. Em vez de amarelo, pode virar ipê-cinza.



NOMES COMUNS: Ipê-amarelo, caraíva, caraíba.
NOMES CIENTÍFICOS: *Tabebuia alba*, *T. aurea*, *T. chrysotricha*, *T. ochracea*, *T. serratifolia*, *T. umbellata*, *T. vellosi*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: Cerrado, caatinga, Mata Atlântica, campos do Sul e algumas porções da Amazônia.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Brasil e México.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Não está ameaçado de extinção, mas alguns dos ambientes onde ocorre estão ameaçados pelo desmatamento.

CACHORRO-DO-MATO-VINAGRE

Cachorro-do-mato-vinagre? Será que ele tem esse nome porque adora comer matinhos verdes e temperar com vinagre? Claro que não! O cachorro-do-mato-vinagre adora comer carne: pequenos mamíferos, aves, répteis. É um animal bem arisco. Tem o *do-mato* no nome porque adora se esconder na mata. É bem cigano, viaja o tempo todo. Mas não pega estrada nem trilha, vai por dentro da floresta, bem escondidinho. E,



mesmo com tantos cuidados, está ameaçado de extinção pela destruição do meio ambiente. Mais um motivo para a gente preservar o verde! Afinal, como é que um cachorro que tem *mato* no nome vai existir sem ele?



NOMES COMUNS: Cachorro-vinagre, cachorro-do-mato, cachorro-do-mato-vinagre.
NOME CIENTÍFICO: *Speothos venaticus*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: Florestas e cerrados, em quase todos os estados brasileiros, com exceção de parte do Nordeste e do extremo sul do País.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Guianas, Panamá, Paraguai, Peru e Venezuela.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Nacionalmente ameaçado. Criticamente ameaçado no Paraná e em São Paulo. Provavelmente extinto em Minas Gerais.

CANELA-DE- -EMA-GIGANTE

É a perna de uma ave muito grande? Não! Canela-de-ema-gigante é uma planta. Ela tem *gigante* no nome porque chega a crescer seis metros. Mora na Serra do Cipó, acima dos 1.200 metros de altitude.

Mas gigante mesmo é o seu tempo de vida. Pode viver 600 anos. Puxa! Tem canela-de-ema-gigante que vive aqui bem antes de o Brasil ter sido descoberto.

É histórica. Ainda assim, está ameaçada de extinção pelas queimadas e por colecionadores ilegais. Eles derrubam uma canela inteirinha só para pegar a orquídea que fica hospedada nela. Francamente! Por que não vão colecionar selo antigo? Uma planta com 600 anos de idade merece respeito.



NOME COMUM: Canela-de-ema-gigante.
NOME CIENTÍFICO: *Vellozia gigantea*.
LUGAR ONDE HABITA NO BRASIL: Serra do Cipó, em Minas Gerais.
LUGAR ONDE HABITA NO MUNDO: Brasil.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: A espécie está classificada como *em perigo de extinção*.

GATO-PALHEIRO

Será um gato com pelos de palha? Não! Mas que é um gato com muitas cores de pelo, isso é. Tem gato-palheiro cinza-amarelado, cinza-escuro. No cerrado, por exemplo, é marrom-avermelhado. Parece até que está vestido para combinar com a terra.

O gato-palheiro é um gato com coragem de leão. Enfrenta bichos maiores que ele. Mas, mesmo sendo bom de briga, está ameaçado na luta pela sobrevivência. Principalmente pelas queimadas. É, se a gente não fizer algo rapidinho, vai ser mais difícil encontrar esse animal do que agulha no palheiro.



NOMES COMUNS: Gato-palheiro, gato-dos-pampas, colocolo.
NOME CIENTÍFICO: *Leopardus braccatus*.
LUGARES ONDE HABITA NO BRASIL: RS, MT, MS, GO, MG, BA, PI e MA.
LUGARES ONDE HABITA NO MUNDO: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Equador, Paraguai e Peru.
STATUS DE CONSERVAÇÃO: Nacionalmente ameaçada. Criticamente ameaçada no Estado de São Paulo.