



## Conexão Mata Atlântica - Nº 05

### LIVRO "BEIJA-FLORES DA MATA ATLÂNTICA" TRADUZ PAIXÃO DE PAI E FILHO

Um objeto de decoração comum nas varandas brasileiras é uma garrafinha de plástico com uma grande flor artificial e repleta de água com açúcar. É uma cena clássica desses ambientes é a família observando em silêncio, para não espantar o beija-flor, quando um deles vem se deliciar com o néctar e fica estático, balançando tão rapidamente suas asas que o movimento chega a ficar invisível.

Um fã famoso desse momento impagável foi Augusto Ruschi, patrono da ecologia do Brasil. O biólogo Piero A. Ruschi é o autor do livro Beija-flores da Mata Atlântica, uma emocionada e útil homenagem ao pai. Útil porque a obra, que Inaugura os trabalhos do Memorial Augusto Ruschi, se propõe a ter uso prático para todos os amantes da natureza, de iniciantes a profissionais, trazendo uma base científica refinada em uma linguagem muito simples, acessível para todos os públicos, de qualquer idade. Emocionado porque concretiza a paixão da dupla pai e filho em um manual produzido durante os 4 primeiros meses da pandemia, impregnado portanto de vivências e pesquisas empreendidas da primeira infância até a pós-graduação.

Unindo informações do mais absoluto rigor científico com observações pessoais, o livro agrega dez anos de idealização e pesquisas. Nas suas páginas, traz a identificação das 43 espécies de beija-flores que vivem no bioma atlântico, conta a história de vida de cada uma delas, sua história evolutiva, graus de parentescos, fisiologia, ecologia e dezenas de curiosidades. O texto é delicioso e as imagens - mais de cem - de primeira qualidade, realizadas por mais de uma dúzia de fotógrafos especializados em registrar beija-flores.

O livro funciona como um manual, que oferece um passo-a-passo para identificar cada uma das espécies, desde onde encontrá-las, como atraí-las e dicas de posicionamento para a boa observação.

### REFLORA TORNA A RIQUEZA DA FLORA BRASILEIRA ACESSÍVEL A TODOS

Cada vez mais, os contatos, reuniões e até mesmo encontros de família são realizados por meio virtual; o conhecimento da flora brasileira, considerada a mais rica do mundo, também se beneficiou bastante das facilidades da internet. O programa Reflora/CNPQ é responsável por agrupar informações que se encontravam dispersas pelo mundo: desde o descobrimento, botânicos encantados pelas maravilhas da natureza viajavam ao País e levavam consigo amostras de nossas espécies nativas.

O acervo digitalizado pelo programa inclui mais de 3,7 milhões de amostras de plantas, localizadas tanto em herbários nacionais como estrangeiros, e inclui desde plantas vivas e ilustrações científicas até exsicatas - amostras de plantas ou algas prensadas e secas em estufa, como aquelas que as mocinhas de antigamente guardavam entre as páginas de livros ou dos seus diários.

Embora a ambição do Reflora não fosse pequena, foi largamente superada durante o seu desenvolvimento. O projeto inicial previa digitalizar 1 milhão de imagens. Iniciado em 2010, o acervo consta hoje de 3 milhões de amostras, registradas no decorrer da década por 130 bolsistas nas estações fotográficas e mais 27 enviados ao exterior, encarregados de repatriar as espécies; os herbários envolvidos passaram de 3 para 70. Mais de 900 pesquisadores trabalham em rede para produzir monografias e categorizar dados como nomenclatura, distribuição geográfica, formas de vida, substratos e tipos de vegetação das espécies. Tanto empenho não foi à toa: em uma década, o sistema exhibe orgulhosamente 4.758 espécies de Algas, 32.686 de Angiospermas, 1.548 de Briófitas, 5.720 de Fungos, 25 de Gimnospermas e 1.358 de Samambaias e Licófitas, e contando: o banco de informações continua a crescer, com novas atualizações.

Coordenação nacional

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

Executor do projeto

FINATEC  
Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos

Agentes financeiros

gef  
www.theGEF.org

BID  
Banco Interamericano  
de Desenvolvimento

Executores estaduais

UEMG | 30 ANOS

IEF  
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

MINAS GERAIS  
GOVERNO DIFERENTE.  
ESTADO EFICIENTE.

EMATER-RIO  
Empresa de Assistência Técnica e Extensão  
Rural do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de  
Agricultura, Pecuária,  
Pesca e Abastecimento

GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO

inea instituto estadual  
do ambiente

SEAS

Secretaria de  
Estado do  
Ambiente e  
Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO

FUNDAÇÃO FLORESTAL

FAPESP  
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de  
Infraestrutura e Meio Ambiente

Secretaria de  
Agricultura e Abastecimento