

# CONEXÃO MATA ATLÂNTICA

Conexão Mata Atlântica - Nº 02

## PRESERVAR A NATUREZA É O MELHOR REMÉDIO

*Mais da metade dos medicamentos existentes no mundo foram criados a partir de espécies florestais*

O frasco de pílulas vendido na farmácia e os chás e emplastros utilizados pelos povos originários têm uma coisa em comum: o princípio ativo, em mais de 50% dos casos, nasceu na floresta. O conhecimento acumulado é o repositório de onde sai a maior parte das fórmulas curativas. O Brasil tem mais de 1,8 milhão de espécies fitoterápicas, largamente utilizadas por populações tradicionais como indígenas, quilombolas e outras. Apenas 11% delas - cerca de 200 mil - já foram catalogadas pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGen) do Ministério do Meio Ambiente e, portanto, podem ser usadas na medicina oficial.

O tesouro natural - vegetal, animal e mineral - encontrado no Brasil não tem paralelo com nenhum laboratório químico do mundo. Também o microbioma, conjunto de bactérias, fungos, vírus e insetos que vivem na floresta, muitas vezes é o agente curativo por trás de remédios poderosos. Mais de 10% da biodiversidade planetária encontra-se no território nacional. São riquezas naturais mimetizadas pelos fabricantes de medicamentos, ao lado de produtos obtidos por biotecnologia e compostos artificiais.

A Mata Atlântica é uma das maiores fornecedoras naturais de plantas medicinais do mundo. Entre os destaques, o primeiro remédio totalmente nacional, pesquisado, desenvolvido e produzido no país, foi o anti-inflamatório Acheflan, produzido a partir de princípio ativo da *Cordia verbenacea*, popularmente chamada de erva-baleeira.

## BIODIVERSIDADE É SINÔNIMO DE VIDA ABUNDANTE

*Fauna, Flora e recursos naturais compõem o rico ecossistema da Mata Atlântica*

O paraíso das aves no Brasil: quase mil espécies, sendo duas centenas delas endêmicas, ou seja, exclusivas da Mata Atlântica. Beija-flores, tucanos, papagaios, garças, corujas, gaviões e diversos outros pássaros vivem nas florestas nativas e nos ecossistemas associados, habitados também por mais de 5% dos vertebrados do mundo, entre eles onças, saguis, micos, antas, tamanduás. Mais de 350 espécies de peixes, 200 de répteis e 370 de anfíbios compõem também uma fauna tão rica quanto diversificada.

A Flora da Mata Atlântica é outro espetáculo. Um bioma onde convivem mais de 20 mil espécies conhecidas, cerca de 7.400 endêmicas, entre árvores, flores, algas, fungos (como os cogumelos), arbustos, musgos, samambaias etc. Uma famosa e marcante planta exclusiva do bioma é a bromélia-imperial (*Alcantarea imperialis*), que além de bela é um receptáculo natural da água da chuva, contribuindo assim para o equilíbrio hídrico da região.

Mesmo quem não vive imerso na floresta atlântica conta com a biodiversidade para melhorar a sua qualidade de vida. O Parque Nacional da Tijuca, localizado no coração da cidade do Rio de Janeiro, ilustra bem essa realidade. Ocupando uma área de 3,5% da capital fluminense, ele apresenta uma temperatura mais baixa do que na região central, variando entre 5 e 10 graus, o que ajuda a amenizar o calor nos outros bairros da região em até 7 graus, segundo apontam estudos meteorológicos.

Coordenação nacional

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

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