

RECUPERAÇÃO DE FLORESTAS E ÁGUAS EM AMBIENTES URBANOS:

Projeto Izidora, Belo Horizonte – Brasil

• 2024 •



Ricardo Motta Pinto-Coelho
EDITOR

Recuperação de florestas e águas em ambientes urbanos: Projeto Izidora, Belo Horizonte – Brasil

Apresentação dos Autores

1- Albânio Ricardo Neiva Júnior

Engenheiro

MAIS AMBIENTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

2- Alysson Armondes da Costa

Cientista Social

AAC SOCIOAMBIENTAL

3- Arthur Antão

Curso de Ciências Biológicas da UFMG

4- Ana Raquel Teixeira Torchetti Resende

Engenheira civil, mestre e doutora em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos (UFMG). Diretora da INTERPLAN PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO LTDA.

5- Carlos Eduardo Araújo de Almeida

Curso de Ciências Biológicas da UFMG

6- Elielder Pereira da Silva

Engenheiro

MAIS AMBIENTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

7 - Gabriel Pereira dos Santos

Curso de Geografia UFMG.

8 - Hugo Luiz Martins De Paula

Curso de Ciências Socioambientais da UFMG.

9- João Gabriel Nobre de Melo

Curso de Ciências Biológicas da UFMG.

10- Luis Alberto Sáenz Isla

Engenheiro de Pesca/Aquicultura (UNALM, Lima-Peru), mestre em Aquicultura/ Ecotoxicologia de ambientes aquáticos (UFSC) e doutor em Ecologia (UFMG). Pós-doutorado em Recuperação de áreas degradadas (CAPES/PRINT-UFMG). Consultor ambiental especialista em contaminação aquática e Recuperação de áreas aquáticas degradadas.

11- Lucas Marinho da Silva

Curso de Ciências Biológicas da UEMG.

12 - Maria Clara Lage Ferreira

Arquiteta. Mestrado do Programa de pós-graduação em Ambiente Construído e Patrimônio Sustentável da Escola de Arquitetura da UFMG.

13- Maria Julia de Castro Moraes

Depto de Geografia /UFMG. Formação: Curso de Geografia

14- Maria Thereza Fonseca

Arquiteta. Mestrado do Programa de pós-graduação em Ambiente Construído e Patrimônio Sustentável da Escola de Arquitetura da UFMG.

15- Profa. Dra. Eliane Maria Vieira

*Engenheira Agrimensora, mestre, doutora
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (CAMPUS ITABIRA).*

16- Prof. Dr. Juan Carlos Jaramillo-Londoño

*Biólogo, M. Sc. y Doctor en Biología de la Universidad de Antioquia
Professor Titular, Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingenierías
Investigador, Grupo de Investigaciones y Mediciones Ambientales (GEMA)
UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN-COLOMBIA.*

17- Prof. Dr. Marcelo Antonio Nero

*Professor Depto Cartografia do IGC/UFMG. Formação: Engenharia cartográfica UNESP,
Mestrado e doutorado em Engenharia de Transporte USP, Pós-doutorado University of
Jaén, UJAEN, Espanha.*

18- Profa. Dra. Maria Manoela Gimmler Netto

*Arquiteta e Urbanista. Professora do PACPS e PUC Minas. Mestrado e doutorado pelo
Programa de pós-graduação em Ambiente Construído e Patrimônio Sustentável da
Escola de Arquitetura da UFMG*

19- Profa. Dra. Maria Rita Scotti Muzzi

*Professora do departamento de Botânica/ ICB/UFMG. Mestrado e Doutorado em
Microbiologia do Solo (UFMG e UFRJ). Pós-doutorado nas Universidades de Lisboa
(Portugal) e Salamanca (Espanha).*

20- Profa. Dra. Reisila S. Migliorini Mendes

*Bióloga, mestre e doutora em Biologia Vegetal – UFMG
Professora na UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS - UEMG – CAMPUS DE
IBIRITÉ (MG). Coordenadora do Laboratório de Botânica Aplicada (Laboa). Pesquisadora
associada ao grupo de estudos de Recuperação Ambiental (GERA/UFMG/CNPq) atuando*

na recuperação de áreas degradadas sob diferentes impactos e ao grupo de pesquisa Neotropical Gall Group (Gall Group/UFMG/CNPq) e atuando no estudo de galhas.

21- Ricardo Motta Pinto-Coelho, biólogo, mestre, Dr. rer. Nat.

Biólogo Bacharel e Licenciado pela UFMG, Mestre em Ecologia pela UnB, Dr. Rer. Nat no Limnologisches Institut, Universität Konstanz (Alemanha) e pós-doutor no GRIL Université de Montréal (Canada). Ex-professor da UFMG, onde atuou por 37 anos. Teve o privilégio de atuar como docente convidado no Sea Grant Programme – University of Florida, Gainesville, Florida, USA, através de uma bolsa concedida pela Fundação Fulbright. Membro de várias câmaras de assessoramento da Fapemig. Atuou na direção da Fundação Unesco-HidroEX. É atualmente membro do Painel da Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos da ONU com sede em Bonn, Alemanha. Foi o coordenador do Projeto Izidora e é o diretor da RMPC – MEIO AMBIENTE SUSTENTÁVEL. É autor de dezenas de artigos científicos e de vários livros na área de meio ambiente.

Esse livro sintetiza os resultados de um projeto ambiental com foco na recuperação conjunta de florestas e suas múltiplas águas, em uma área carente, situada na periferia de uma capital brasileira. A **Ocupação Vitória**, situada na região conhecida como **Granja Werneck**, zona oeste de **Belo Horizonte (MG)** foi o ponto focal das ações.

O projeto é inovador porque envolve a formação e capacitação de empreendedores especializados em recuperação de águas e florestas em áreas que apresentam grandes desafios, sejam eles logísticos ou ambientais. O projeto também inova porque todas as suas entregas foram negociadas previamente e a condução dos trabalhos foi sempre articulada com os representantes comunitários.

A iniciativa produziu uma série de benefícios a centenas de famílias carentes que podem ser medidos seja na formação de novas florestas, melhoria da qualidade de água e soluções de tratamento de esgotos domésticos, tudo isso ao longo de cursos de águas que atravessam a ocupação. O Projeto Izidora resulta de uma parceria entre empresas privadas especializadas e a competência acadêmica de universidades públicas e privadas e foi financiado pelo Fundo Socioambiental da Caixa Econômica Federal.



Apoiador Financeiro:

FUNDO
SOCIOAMBIENTAL

CAIXA

