

# SOS Riachos

Uma aventura pelos riachos urbanos

Anne Carolynne Bogo Andreussi  
Beatriz Bosquê Contieri  
Carolina Laurenti  
Evanilde Benedito  
Felipe Boldo Martins  
Matheus Maximilian Ratz Scoarize

## Ilustrações

Fabiano Burgo  
Lucas Yuri Chiozzi Soda  
Pamela Yukari Sakaguti





**SOS Riachos:**  
*uma aventura pelos riachos urbanos*



## **EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

### **REITOR**

Prof. Dr. Julio César Damasceno

### **VICE-REITOR**

Prof. Dr. Ricardo Dias Silva

### **DIRETORA DA EDUEM**

Profa. Dra. Larissa Michelle Lara

### **EDITOR-CHEFE DA EDUEM**

Prof. Dr. Carlos Alberto Scapim

## **CONSELHO EDITORIAL**

### **PRESIDENTE**

Profa. Dra. Larissa Michelle Lara

### **EDITORES CIENTÍFICOS**

Profa. Dra. Analete Regina Schelbauer, Prof. Dr. Antonio Ozai da Silva, Prof. Dr. Carlos Herold Junior, Profa. Dra. Carolina Laurenti, Profa. Dra. Cecília Edna Mareze da Costa, Prof. Dr. Evandro Luís Gomes, Prof. Dr. José Luiz Parré, Profa. Dra. Kátia Regina Freitas Schwan Estrada, Profa. Dra. Lílíam Cristina Marins, Prof. Dr. Luiz Roberto Evangelista, Profa. Dra. Marcelle Paiano, Profa. Dra. Maria Cristina Gomes Machado, Prof. Dr. Mário Luiz Neves de Azevedo, Profa. Dra. Regina Lúcia Mesti, Prof. Dr. Reginaldo Benedito Dias

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **FLUXO EDITORIAL**

Cicília Conceição de Maria, Edneire Franciscan Jacob, Glauber Aparecido Yatsuda, Vania Cristina Scomparin

### **PROJETO GRÁFICO E DESIGN**

Marcos Kazuyoshi Sassaka, Marcos Roberto Andreussi

### **MARKETING**

Gerson Ribeiro de Andrade

### **COMERCIALIZAÇÃO**

Carlos Henrique Eduardo Constâncio dos Santos, Solange Marly Oshima

Anne Carolynne Bogo Andreussi  
Beatriz Bosquê Contieri  
Carolina Laurenti  
Evanilde Benedito  
Felipe Boldo Martins  
Matheus Maximilian Ratz Scoarize

# **SOS Riachos:** *uma aventura pelos riachos urbanos*

## **Ilustrações**

Fabiano Burgo  
Lucas Yuri Chiozzi Soda  
Pamela Yukari Sakaguti

## **Prefácio**

Ana Cristina Petry



Eduem  
Maringá  
2021

Copyright © 2021 para os autores

**Todos os direitos reservados.** Proibida a reprodução, mesmo parcial, por qualquer processo mecânico, eletrônico, reprográfico etc., sem a autorização, por escrito, dos autores.

**Todos os direitos reservados desta edição 2021** para Eduem.

Todas as informações da obra, como as marcas registradas, os logoss, as imagens e quaisquer outros conteúdos utilizados, são de responsabilidade dos autores.

**Revisão textual e gramatical:** Victor Hugo dos Santos Gabriel

**Normalização textual e de referências/estrutura da obra:** Maria Salete Ribelatto Arita (CRB 9/858), João Fábio Hildebrandt (CRB 9/1140), Janaína Paula Palhares Ribelatto (Prof. espec. em Educação básica I), E. M. Prof. Manoel Antunes, S.J. Rio Preto-SP

**Projeto gráfico/diagramação:** Fabiano Burgo (Coordenação) e Pamela Yukari Sakaguti (Diagramação)

**Fonte:** Helvetica LT Std, Source Sans Pro

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)  
(Biblioteca Setorial - UEM. Nupélia, Maringá, PR, Brasil)

- S715      SOS Riachos : uma aventura pelos riachos urbanos / Anne Carolynne Bogo Andreussi ... [et al.] ; ilustrações Fabiano Burgo, Lucas Yuri Chiozzi Soda, Pamela Yukari Sakaguti ; prefácio Ana Cristina Petry. -- Maringá: Eduem, 2021.  
43 p. : il. color.
- Outros autores: Beatriz Bosqué Contieri, Carolina Laurenti, Evanilde Benedito, Felipe Boldo Martins, Matheus Maximilian Ratz Scoarize.  
Vários colaboradores.  
"SOS Riachos" é um projeto de extensão da Universidade Estadual de Maringá (UEM), criado em 2018.  
ISBN 978-65-87626-01-7 (Versão eletrônica)
1. Educação ambiental - Maringá - Paraná (Estado) - Literatura infantojuvenil. 2. Riachos urbanos - Preservação - Maringá - Paraná (Estado) - Literatura infantojuvenil. 3. Literatura infantojuvenil. I. Andreussi, Anne Carolynne Bogo, 1990- . II. Contieri, Beatriz Bosqué, 1994- . III. Laurenti, Carolina, 1978- . IV. Benedito, Evanilde, 1965- . V. Martins, Felipe Boldo, 1995- . VI. Scoarize, Matheus Maximilian Ratz, 1992- . VII. Burgo, Fabiano, 1979- . , il. VIII. Soda, Lucas Yuri Chiozzi, 1999- . , il. IX. Sakaguti, Pamela Yukari, 1997- . , il. X. Petry, Ana Cristina, 1969- . , pref.

CDD 23. ed. -370.115098162  
-577.64098162

028.5

Maria Salete Ribelatto Arita CRB 9/858  
João Fábio Hildebrandt CRB 9/1140

Editora filiada à  
  
Associação Brasileira  
das Editoras Universitárias



**Eduem - Editora da Universidade Estadual de Maringá**

Av. Colombo, 5790 - Bloco 40 - Campus Universitário  
87020-900 - Maringá-Paraná - Fone: (44) 3011-4103

www.eduem.uem.br - eduem@uem.br

# APRESENTAÇÃO

## PROJETO SOS RIACHOS DE MARINGÁ

“SOS Riachos de Maringá” é um projeto de extensão da Universidade Estadual de Maringá (UEM), criado em 2018, com o objetivo de sensibilizar a população e, especialmente, os jovens cidadãos e cidadãs (estudantes do ensino fundamental) sobre a necessidade e urgência da conservação dos riachos urbanos e fundos de vale, visando uma melhor qualidade de vida e saúde integral.

Em 2018, as atividades do projeto foram voltadas para a cidade e para a população de Maringá. Ademais, em 2019, com o financiamento do Programa Universidade Sem Fronteiras (USF/SETI), o projeto alcançou outras cidades da região, como Alto Paraná, Campo Mourão, Paçandu e Sarandi.

As atividades de educação ambiental do projeto envolveram mostras científicas, atividades teatrais, palestras, mutirões de limpeza, divulgação científica, entre outras. O SOS Riachos é realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais (PEA/UEM) com apoio do Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura (Nupélia/UEM).

### EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Anne Carolynne Bogo Andreussi

Barbara Furrigo Zanco

Beatriz Bosquê Contieri

Carolina Laurenti

Edivando Vitor do Couto

Evanilde Benedito

Felipe Boldo Martins

Julia Clara de Oliveira Correa de Barros

Lucas Henrique de Oliveira

Matheus Maximilian Ratz Scoarize

### EQUIPE DE CRIAÇÃO

Fabiano Burgo | Ilustrações e Coordenação

Pamela Yukari Sakaguti | Ilustrações e Diagramação

Lucas Yuri Chiozzi Soda | Ilustrações

# PREFÁCIO

Além de estimular a leitura, a cartilha “SOS Riachos: uma aventura pelos riachos urbanos” tem como missão informar e educar o jovem estudante. Nas próximas páginas, o leitor vai acompanhar as aventuras de típicos habitantes de riachos e matas ciliares da América do Sul.

O peixe Érica e o macaco Gui explorarão a rede hidrográfica de Maringá e de outros municípios do Noroeste do Paraná para demonstrar que as cidades se desenvolvem às margens e, por vezes, até sobre riachos.

Se preservados do lançamento de esgoto não tratado, do despejo de lixo e do desmatamento, os riachos são repletos de animais diversos. Apesar de a espécie humana ser apenas mais uma a depender diretamente da qualidade da água que corre pelos riachos e pelas matas ciliares, ela é a maior responsável pelos impactos causados a esses ecossistemas. Assim, independentemente da idade, o cidadão e a cidadã devem manter e zelar pela integridade dos riachos urbanos.

Ao sensibilizarem as novas gerações para ações e para a vigilância que asseguram a preservação dos riachos urbanos em seu estado mais próximo do natural, os autores desta cartilha sabem que serão tais as maiores beneficiadas pelo lazer, pela segurança hídrica e por uma melhor qualidade de vida que esses ambientes podem oferecer.

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Cristina Petry  
Instituto de Biodiversidade e Sustentabilidade (NUPEM) -  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)



OLÁ  
PESSOAL! EU SOU A  
ÉRICA! HOJE EU QUERO  
MOSTRAR PARA VOCÊS  
COMO OS RIACHOS SÃO  
IMPORTANTES PARA AS  
PLANTAS, PARA OS ANIMAIS,  
INCLUINDO OS SERES  
HUMANOS. TEREI A AJUDA  
DE UM AMIGO, O GUI...

OI GENTE!  
EU SOU O GUI  
VOU ACOMPANHÁ-LOS  
NESSA AVENTURA.

GUI, VOCÊ CONHECE UM RIACHO? É UM PEQUENO RIO QUE, JUNTO COM OUTROS, VAI FORMAR UM GRANDE RIO! ELE TAMBÉM PODE SER CHAMADO DE CÓRREGO, RIOZINHO, LAJEADO, IGUARAPÉ, ARROIO E MUITOS OUTROS NOMES!

VOCÊ SABIA QUE NÃO É SÓ NOSSA VIDA QUE DEPENDE DIRETAMENTE DA QUALIDADE DOS RIACHOS? ELES TAMBÉM SÃO IMPORTANTES PARA AS PESSOAS.

SÉRIO, ÉRICA?  
MAS ESSA QUALIDADE SÓ AFETA AS PESSOAS QUE MORAM BEM PERTINHO DOS RIACHOS?



NÃO, A QUALIDADE DA ÁGUA TAMBÉM AFETA AQUELES QUE MORAM MAIS LONGE. TOMA AQUI ESTE CAPACETE E ENTRE NO RIACHO COMIGO PARA EU LHE MOSTRAR...





PARA FICAR  
MAIS DIVERTIDO, VAMOS  
BRINCAR! VOU FAZER  
ALGUMAS PERGUNTAS, E  
VOCÊ, GUI, E TODO MUNDO  
QUE ESTÁ JUNTO COM A  
GENTE, TENDE IMAGINAR A  
RESPOSTA ANTES DE  
VIRAR A PÁGINA.

NÃO VALE ESPIAR,  
HEIN?!



COMBINADO.  
VAMOS LÁ!

An underwater scene with a blue and green color palette. In the center, a white speech bubble contains text. To the right, a large blue fish with yellow fins swims. At the bottom, a yellow bottle with a cork sits on a dark blue rock. The background features stylized green and blue shapes representing water and light rays.

VOCÊ SABE QUANTOS  
RIACHOS EXISTEM NA SUA  
REGIÃO? TENTE ADIVINHAR!

NÓS VAMOS USAR COMO EXEMPLO  
A REGIÃO DE MARINGÁ (PR),  
PORQUE É ONDE MORAMOS. MAS,  
VOCÊ PODE IMAGINAR TAMBÉM  
OS RIACHOS DA CIDADE  
ONDE VOCÊ MORA!



SÓ VALE PASSAR  
PARA A PRÓXIMA  
PÁGINA DEPOIS DE  
PENSARMOS EM UM  
NÚMERO, NÃO É? EU  
ESTOU PENSANDO  
AQUI...



OLHA SÓ, GUI!  
CONHEÇO 73 RIACHOS: 47 EM  
MARINGÁ E 26 EM CIDADES VIZINHAS (15  
EM PAIÇANDU E 11 EM SARANDI).  
É POSSÍVEL QUE SEJAM AINDA MAIS  
NUMEROSOS! E VOCÊ, QUANTOS  
CONHECE?



PUXA! EU  
NÃO SABIA!  
QUANTOS VOCÊS  
IMAGINARAM?



ALÉM DOS  
RIACHOS, VOCÊS  
SABIAM QUE TAMBÉM  
TEMOS MAIS DE 430  
NASCENTES EM  
MARINGÁ?

MAS O QUE É  
UMA NASCENTE,  
ÉRICA?

NASCENTE É  
O LOCAL ONDE O  
RIACHO NASCE.

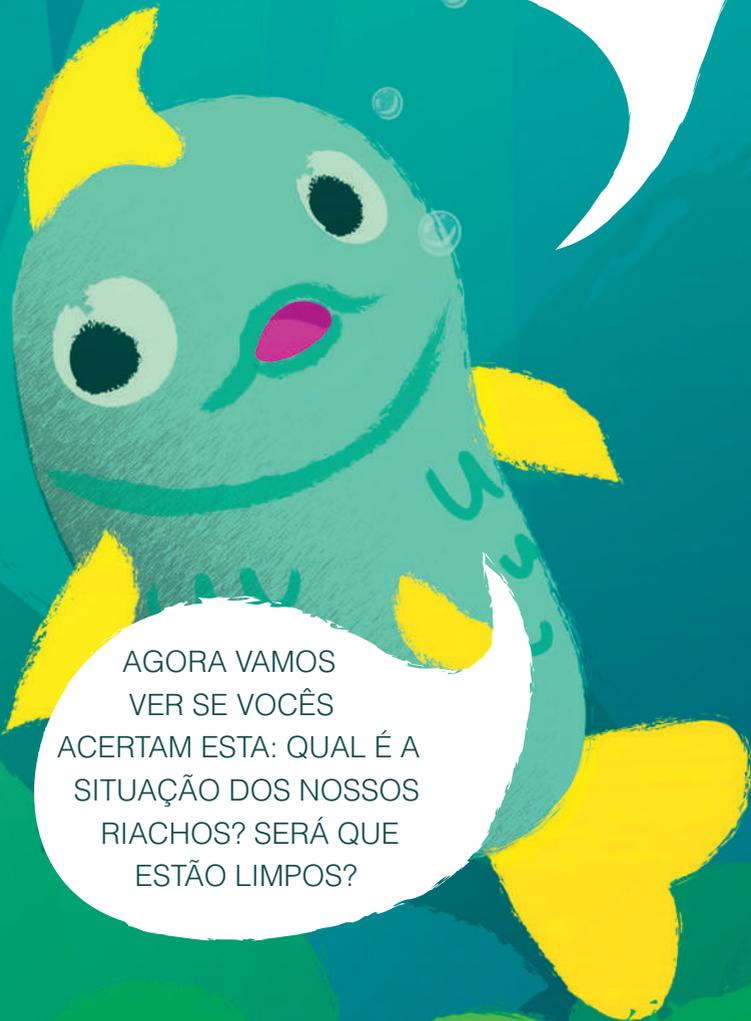
QUANDO AS PESSOAS  
CONSTROEM CASAS, PRÉDIOS E  
ESTRADAS MUITO PERTO DAS  
NASCENTES, E QUANDO CORTAM OU  
QUEIMAM AS FLORESTAS, AS  
NASCENTES SECAM!

ÉRICA,  
É VERDADE!  
INCLUSIVE AS  
NASCENTES DO PARQUE  
DO INGÁ, EM MARINGÁ,  
PODEM SER  
PREJUDICADAS. ISSO É  
MUITO TRISTE.

PARA PROTEGER AS NASCENTES, É  
PRECISO CONSERVAR A MATA QUE  
FICA AO REDOR DELAS. O NOME  
DESSA ÁREA VERDE É **MATA  
CILAR.**

A POLUIÇÃO É OUTRO GRAVE PROBLEMA! VOCÊS SABEM O QUE É **POLUIÇÃO**?

POLUIR É A MESMA COISA QUE SUJAR, JOGAR LIXO. O LIXO PODE SER CHAMADO DE RESÍDUO, QUANDO PODE SER APROVEITADO, MAS NO RIACHO ELE É PREJUDICIAL. ELE PODE SER SÓLIDO (COMO COPOS DESCARTÁVEIS, SACOS PLÁSTICOS, MÓVEIS E RESTOS DE CONSTRUÇÃO) E PODE SER AINDA COMPOSTO POR LÍQUIDOS DE DIFERENTES ORIGENS (COMO TINTA E ESGOTO).



AGORA VAMOS VER SE VOCÊS ACERTAM ESTA: QUAL É A SITUAÇÃO DOS NOSSOS RIACHOS? SERÁ QUE ESTÃO LIMPOS?

VAMOS PENSAR  
NA RESPOSTA ANTES  
DE PASSARMOS PARA A  
PRÓXIMA PÁGINA? NÃO  
ESPIEM!





VAMOS VER SE  
VOCÊS ACERTARAM?  
VEJAM SÓ:

NOSSA! PARECE  
QUE, INFELIZMENTE,  
NOSSOS RIACHOS ESTÃO  
MUITO POLUÍDOS. A ÁGUA  
ESTÁ SUJA E SEM BRILHO. ISSO  
MOSTRA QUE ALGUÉM ESTÁ  
JOGANDO LIXO NOS RIACHOS E  
ESSA SUJEIRA PREJUDICA  
PLANTAS, ANIMAIS E ATÉ A  
SAÚDE DAS PESSOAS.

VERDADE, GUI!  
E VOCÊ  
PERCEBEU QUE  
TEM LIXO?



QUE TRISTE!!!





MAS VEJA AQUI,  
DESTE OUTRO LADO, GUI!  
NOTE COMO ESTÁ MAIS BONITO.  
A ÁGUA ESTÁ LIMPA E  
CRISTALINA.



MUITO MAIS  
AGRADÁVEL!  
TENHO ATÉ VONTADE  
DE FICAR AQUI.



COMO SERÁ  
QUE UM RIACHO  
POLUÍDO AFETA  
NOSSA VIDA?

EU NUNCA  
TINHA REFLETIDO  
SOBRE ISSO... VAMOS  
LÁ! PENSEMOS NA  
RESPOSTA ANTES DE  
VIRARMOS A PÁGINA.



SERÁ QUE  
VOCÊS  
ACERTARAM?  
VAMOS VER.

OLHA, ÉRICA,  
EU ACHO QUE OS  
RIACHOS POLUÍDOS  
PODEM AFETAR MUITO A  
QUALIDADE DA ÁGUA,  
NÃO É?



1

ISSO MESMO, GUI. A POLUIÇÃO DOS RIACHOS PODE FAZER COM QUE A ÁGUA QUE CHEGA ATÉ A TORNEIRA DA CASA DAS PESSOAS TENHA UMA QUALIDADE RUIM. HÁ OUTROS PRODUTOS, COMO REMÉDIOS, QUE NÃO PODEM SER DESCARTADOS EM CASAS, NAS PIAS OU NOS VASOS SANITÁRIOS, POIS ELES COMPROMETEM O TRATAMENTO DA ÁGUA!



ALÉM DISSO, O  
RIACHO POLUÍDO PODE  
AUMENTAR A TRANSMISSÃO DE  
DOENÇAS, COMO...

## ESQUISTOSSOMOSE



5

**DENGUE**



6



7

**FEBRE AMARELA**

A POLUIÇÃO DOS RIACHOS E DE REGIÕES PRÓXIMAS TAMBÉM PERMITE A PROLIFERAÇÃO DE CERTOS TIPOS DE ANIMAIS. VOCÊ DEVE TER OUVIDO FALAR SOBRE O AUMENTO NO NÚMERO DE ESCORPIÕES NAS ÁREAS URBANAS... SABIA QUE ISSO TEM A VER COM A POLUIÇÃO DOS RIACHOS E DE REGIÕES PRÓXIMAS A ELAS?



8  
**BARATAS**



9  
**RATOS**



11  
**ESCORPIÕES**



10  
**ARANHAS**



12  
**CARAMUJOS**





AH, ÉRICA, ISSO EU SABIA. SABE POR QUÊ? ESSES DIAS EU ESTAVA ANDANDO PERTO DO RIACHO E ENCONTREI ALGUNS ANIMAIS QUE ESTAVAM PROCURANDO LUGARES PARA MORAREM. POR ISSO, PARA VIVEREM, ELES PROCURAM O LIXO QUE AS PESSOAS JOGAM.

VOCÊ SABE DE QUEM EU ESTOU FALANDO, ÉRICA?



SEI SIM, GUI. ALGUNS TRANSMITEM DOENÇAS, COMO RATOS DOMÉSTICOS, BARATAS E CARAMUJOS, ENQUANTO OUTROS PODEM PROVOCAR ACIDENTES GRAVES, COMO ESCORPIÕES E ARANHAS.



QUANTO MAIS  
RESÍDUO TIVERMOS AQUI  
NO RIACHO, MAIS É  
FACILITADA A PERMANÊNCIA  
DELES PERTO DAS CASAS DAS  
PESSOAS.

VERDADE!  
A POLUIÇÃO  
PREJUDICA A SAÚDE  
DE TODOS!

ALÉM DISSO, PESSOAL,  
OUTRO EXEMPLO DO QUE VEM  
ACONTECENDO, COMO EFEITO DA  
DESTRUIÇÃO DAS MATAS E DOS RIACHOS, É A  
ALTERAÇÃO DAS CHUVAS. É COMUM FICARMOS  
MUITOS DIAS SEM CHUVAS E, QUANDO ELAS  
OCORREM, VÊM COM VENTOS MUITO FORTES E  
TEMPESTADES, INUNDANDO RUAS E  
AVENIDAS.



VERDADE!  
A TENDÊNCIA É QUE  
ESSAS ALTERAÇÕES SEJAM CADA  
VEZ MAIS COMUNS, COMO  
CONSEQUÊNCIA DAS MUDANÇAS  
CLIMÁTICAS.

VOCÊS SABIA QUE A RETIRADA DAS  
**MATAS** PODE INFLUENCIAR AS  
CHUVAS E OS RIACHOS?





OLHA SÓ, COMO  
É UM AMBIENTE  
DESMATADO. NÃO TEMOS  
ÁRVORES, A TEMPERATURA  
AUMENTA E MAIS RESÍDUOS  
CHEGAM NOS RIACHOS  
QUANDO CHOVE.





ALÉM DO  
DESMATAMENTO,  
OUTRAS PRÁTICAS PODEM  
PREJUDICAR OS RIACHOS E  
TODO SEU ECOSSISTEMA, GUI!  
ALIÁS, ECOSSISTEMA É O NOME  
DADO AO AMBIENTE ONDE VIVEM  
PLANTAS E ANIMAIS. ALGUMAS  
DESSAS PRÁTICAS SÃO:

**DESCARTE DE  
LIXO EM ÁREAS  
PÚBLICAS**



**SUBSTITUIR MATA CILIAR  
POR PLANTAÇÕES**



**QUEIMADAS  
IRREGULARES**





MAS SERÁ QUE É  
POSSÍVEL MUDAR  
ESSA SITUAÇÃO,  
ÉRICA?

CLARO!  
VAMOS VER ALGUMAS DICAS DO QUE  
AS PESSOAS PODEM FAZER PARA MUDAR ISSO:  
JOGAR LIXO DENTRO DA LIXEIRA;  
SEPARAR O LIXO  
ORGÂNICO DAQUELE QUE PODE SER REUTILIZADO;  
INFORMAR ÀS AUTORIDADES SOBRE CRIMES  
CONTRA O MEIO AMBIENTE. QUEM AGE ASSIM SE  
TORNA UM AGENTE DEFENSOR DO MEIO  
AMBIENTE!

**JOGAR LIXO  
NA LIXEIRA**



VERDADE!!!  
EI, AMIGO LEITOR E  
AMIGA LEITORA, VOCÊ PODE  
SER UM EXEMPLO PARA AS  
OUTRAS PESSOAS E, AINDA, SE  
TORNAR UM AGENTE DEFENSOR DO  
MEIO AMBIENTE, SE VOCÊ NOS  
AJUDAR A CONSERVAR A  
NATUREZA.



MAS ÉRICA,  
SERÁ QUE AS PESSOAS  
SABEM SEPARAR O  
LIXO?

BEM LEMBRADO, GUI!  
VOCÊ PODERIA DAR DICAS  
DE COMO AS PESSOAS  
PODEM SEPARAR O SEU  
PRÓPRIO RESÍDUO?





O LIXO DEVE SER COLOCADO EM LIXEIRAS DE CORES DIFERENTES. VEJA SÓ, PESSOAL:

**VERDE** → VIDRO

**AZUL** → PAPEL

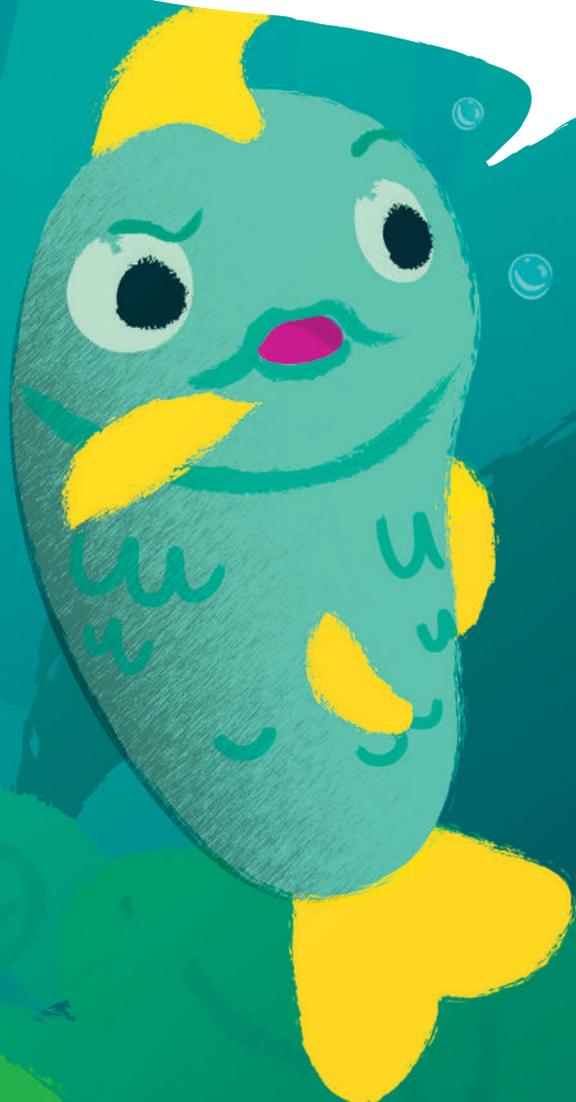
**VERMELHO** → PLÁSTICO

**AMARELO** → METAL

**MARROM** → ORGÂNICO

E ESSAS OUTRAS  
COISAS, VOCÊ SABE ONDE JOGAR, GUI?

- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
- LÂMPADAS
- SOFÁS
- PILHAS
- MÓVEIS USADOS
- BATERIAS
- COLCHÕES
- ÓLEO DE COZINHA USADO
- ELETROELETRÔNICOS



ESSES SÃO  
RESÍDUOS QUE NÃO  
DEVEM SER DESCARTADOS  
COM O LIXO COMUM, NEM  
MESMO COM O RECICLÁVEL.  
ELES DEVEM SER LEVADOS  
ATÉ UM ECOPONTO!





E VOCÊ PODE  
EXPLICAR O QUE É  
UM **ECOPONTO**,  
GUI?

CLARO, ÉRICA!  
OS ECOPONTOS SÃO LOCAIS PARA RECEBIMENTO DE  
VÁRIOS TIPOS DE RESÍDUOS, COMO MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO, SOFÁS, MÓVEIS USADOS, COLCHÕES,  
ELETROELETRÔNICOS, LÂMPADAS, PILHAS, BATERIAS E OUTROS.  
ESTES SÃO OS ECOPONTOS DA CIDADE DE MARINGÁ. QUEM NÃO  
MORAR EM MARINGÁ, PODE LIGAR NA PREFEITURA OU  
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DA SUA CIDADE E  
PERGUNTAR ONDE DEVE-SE DESCARTAR ESSES  
RESÍDUOS!

### *Coleta de pilhas e baterias de celulares*

#### *Nome / Endereço*

Secretaria de Meio Ambiente  
Av. Cerro Azul, 544

Atacadão Maringá  
Rua Fernão Dias, 300

#### *Contato*

(44) 3293-8771

(44) 3218-8424

## Resíduos de vidro

### Nome / Endereço

### Contato

Tiro de Guerra Maringá  
Av. Mandacaru, 730

(44) 3901-1817

4º Batalhão de Polícia Militar  
Rua Mistuzo Taguchi, 99

(44) 3261-5100

Paróquia Menino Jesus de Praga  
Rua Monsenhor Kimura, 31

(44) 3227-2983

Paróquia Cristo Ressuscitado  
Av. Rio Branco, 1000

(44) 3224-4267

Paróquia Nossa Senhora de  
Guadalupe  
Av. Carlos Borges, 1.999

(44) 3259-2020

Paróquia Santo Antônio  
Praça Santo Antônio

(44) 3029-2055

Paróquia Santa Maria Goretti  
Rua Visconde de Nassau, 534

(44) 3031-5371

Sub. Prefeitura de Floriano  
Rua Pion. Octávio Franco, 1.135

(44) 3260-1101

Coopervidros  
Entrada São Luiz, 2119, Gleba pinguim

(44) 98415-3410

## Animais mortos

### Nome / Endereço

### Contato

Secretaria Municipal de Meio  
Ambiente e Bem-Estar Animal -  
SEMA Maringá  
Av. Cerro Azul, 544

(44) 3293-8750

(44) 3293-8778

QUANTA INFORMAÇÃO  
IMPORTANTE, GUI! OS ECOPONTOS  
PODEM RECEBER, AINDA, OUTROS  
MATERIAIS, COMO PAPEL, PAPELÃO,  
VIDRO, PLÁSTICO, METAL E ÓLEO DE  
COZINHA USADO.

## *Sucatas eletrônicas*

### *Nome / Endereço*

### *Contato*

Paço Municipal  
Av. XV de Novembro, 701

(44) 3221-1200

Supermercados Cidade Canção  
Av. Brasil, 7225

(44) 3225-5000

SESI  
Rua Antônio Carniel, 499

(44) 3218-5650

Tiro de Guerra Maringá  
Av. Mandacaru, 730

(44) 3901-1817

4º Batalhão de Polícia Militar  
Rua Mitsuzo Taguchi, 99

(44) 3261-5100

Câmara Municipal de Maringá  
Av. Papa João XXIII, 239

(44) 3027-4114

Coopercação  
Rua P. Gertrude Heck Fritzen, 5769

(44) 99905-6064

Faculdade Maringá  
Av. Prudente de Moraes, 815

(44) 3027-1103

UNIFAMMA  
Av. Horácio Racanello Filho, 5000

(44) 2101-5550



## Coleta seletiva de materiais recicláveis

### Nome / Endereço

### Contato

CooperPalmeiras  
Rodovia PR 317, 200

(44) 99946-5778

CooperCicla  
Av. Guairá, 184

(44) 99873-6425

CooperNorte  
Rodovia PR 317, 200

(44) 99702-4263

CooperAmbiental  
Rua Izaura Gambá Vitorino, 345

(44) 99951-0772

CooperMaringá  
Rodovia PR 317, 200

(44) 99888-2518

AH GUI, TEM MAIS  
UMA COISINHA. VOCÊ SABIA  
QUE TODOS PODEM AJUDAR A  
CUIDAR DOS NOSSOS RIACHOS  
DENUNCIANDO CRIMES CONTRA  
O MEIO AMBIENTE?

QUE LEGAL,  
ACHO QUE APRENDI  
MUITO HOJE!  
O QUE VOCÊ ACHOU,  
AMIGO LEITOR E AMIGA  
LEITORA?



É MESMO, ÉRICA!  
PARA DENUNCIAR, AS PESSOAS QUE MORAM EM  
MARINGÁ, PODEM LIGAR PARA O NÚMERO 156, NA OUVIDORIA  
DA PREFEITURA. QUEM MORA EM OUTRA CIDADE, PODE SE  
INFORMAR DIRETAMENTE NA PREFEITURA.

PESSOAL, VAMOS SER AGENTES DO MEIO AMBIENTE?





GUI, SE CADA UM FIZER A SUA PARTE,  
PODEREMOS CONSTRUIR UM LOCAL MAIS LIMPO E  
AGRADÁVEL PARA VIVERMOS. PODEREMOS TER UMA ÁGUA DE BOA  
QUALIDADE, TEREMOS MENOS DOENÇAS, COMO A DENGUE,  
CONSERVAREMOS UMA MAIOR DIVERSIDADE DE ESPÉCIES, TUDO  
ISSO COM A MANUTENÇÃO DOS NOSSOS RIACHOS...  
TEREMOS, ENTÃO, UM MUNDO MELHOR!

SIM! EU VOU CONTAR O  
QUE APRENDI PARA TODOS QUE  
CONHEÇO. VOCÊS TAMBÉM PODEM  
FAZER ISSO!

DIVULGUEM ESSA IDEIA E COMPARTILHEM  
ESTA CARTILHA COM SEUS FAMILIARES  
E COLEGAS!

# REFERÊNCIAS

- 1 - PANAGEAS, Annie. The Environmental impact of straws and other plastics. **DU Quark**, v. 2, n. 2, p. 66-68, 2019.
- 2 - AMIN, Juthe. Evaluation of water intake structures for municipal water supply Scheme in Lagos, Nigeria. **Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)**, v. 2, n. 3, p. 1-7, 2012.
- 3 - IONESCU, Bogdan. **Stock photo - water pollution**. 2013. Disponível em: [https://www.123rf.com/photo\\_89568038\\_water-pollution.html](https://www.123rf.com/photo_89568038_water-pollution.html). Acesso em: 20 fev. 2020.
- 4 - ÁGUA, um meio de sobrevivência que pode ser mortífero. **Eco-Escolas ESAM**, 10 mar. 2018. Disponível em: <https://eco-escolas-esam.webnode.pt//agua-um-meio-de-sobrevivencia/>. Acesso em: 20 fev. 2020.
- 5 - FERREIRA, Edmilson. Só Acre escapa da presença do vírus Zika no Brasil. **Acre agora**, 17 fev. 2020. Disponível em: <https://acreagora.com/2020/02/17/so-acre-escapa-da-presenca-do-virus-zika-no-brasil/>. Acesso em: 20 fev. 2020.
- 6 - PORTELA, G. Caramujo (Biomphalaria glabrata) transmissor de esquistossomose. **ICICT Fiocruz**, 09 maio 2017. Disponível em: <https://www.iciict.fiocruz.br/node/3634>. Acesso em: 12 fev. 2020.
- 7 - PETRIN, Natália. Febre Amarela. **Todo Estudo**, 2017. Disponível em: <https://www.todoestudo.com.br/biologia/febre-amarela>. Acesso em: 20 fev. 2020.
- 8 - MARQUES, Maria Júlia. Baratas vivem sem cabeça? Veja o que acontece quando bichos são decapitados. **UOL**, 19 set. 2016. Disponível em: <https://www.uol.com.br/tilt/ultimas-noticias/redacao/2016/09/19/baratas-vivem-sem-cabeca-veja-o-que-acontece-quando-bichos-sao-decapitados.htm>. Acesso em: 06 nov. 2020.
- 9 - FOGARTY, Philippa. Como uma Província do Canadá conseguiu se livrar dos ratos. **UOL Notícias**, 27 de jul. 2019. Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/bbc/2019/07/27/como-uma-provincia-do-canada-conseguiu-se-livrar-dos-ratos.htm>. Acesso em: 06 nov. 2020.
- 10 - SECRETARIA DE SAÚDE alerta sobre perigos da aranha marrom. **Gazeta São Mateus**, 17 dez. 2019. Disponível em: <https://www.gazetasaomateus.com.br/secretaria-de-saude-alerta-sobre-perigos-da-aranha-marrom/>. Acesso em: 06 nov. 2020.
- 11 - SAÚDE orienta como evitar a proliferação de escorpiões. **Agência de notícias do Paraná**, 11 mar. 2019. Disponível em: <http://www.aen.pr.gov.br/modules/noticias/article.php?storyid=101402&tit=Saude-orienta-como-evitar-a-proliferao-de-escorpioes>. Acesso em: 12 fev. 2020.
- 12 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS. **Saiba como combater o caramujo africano**, 2019. Disponível em: <https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/saiba-como-combater-o-caramujo-africano>. Acesso em: 06 nov. 2020.
- 13 - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA. **Ubatuba estuda implantação da coleta seletiva no município**. 2017. Disponível em: <https://www.ubatuba.sp.gov.br/smo/ubatuba-estuda-implantacao-da-coleta-seletiva-no-municpio/>. Acesso em: 20 fev. 2020.

## Informações de Contato:

Facebook: SOS Riachos de Maringá

Instagram: @sos.riachos

E-mail: [sosriachos@nupelia.uem.br](mailto:sosriachos@nupelia.uem.br)

Telefone PEA/UEM: (44) 3011-4751 / 3011-4630



Versão eletrônica  
ISBN 978-65-87626-01-7



9 786587 626017