

# Peixes das Nuvens



## **REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

**JAIR MESSIAS BOLSONARO**

## **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

Ministro

**RICARDO SALLES**

## **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

Presidente

**HOMERO DE GIORGE CERQUEIRA**

Diretor de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade

**MARCOS AURÉLIO VENANCIO**

Coordenação-geral de Pesquisa e Monitoramento de Biodiversidade

**KÁTIA TORRES RIBEIRO**

Coordenação de Monitoramento de Biodiversidade

**TATHIANA CHAVES DE SOUZA**

©ICMBio 2019.  
© dos Autores 2019.

Peixes das Nuvens

## **Coordenador Substituto do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA**

Antônio Fernando Bruni Lucas

### **Autores**

Ricardo Afonso Torres  
Maria Cristina Zenelatti Coluccini  
Izabel Corrêa Boock de Garcia  
Ligia Maria Caetano do Couto  
Rogério Rene Garcia Machado

### **Revisão Gramatical**

Ricardo Welinton Caetano

### **Projeto Gráfico, Diagramação e Arte Final**

Ingridhi Fratoni Borges

### **Ilustrações**

Rodrigo Pichinelli

### **Concepção de Projeto**

Ricardo Afonso Torres de Oliveira

### **Financiamento do Projeto Gráfico**

Projeto PNUD - BRA 08/023

## **INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental

Rodovia SP-201 (Pref. Euberto Nemésio Pereira de Godoy),  
Km 7,5, Caixa Postal 64, CEP 13.630-970 – Pirassununga/SP – Tel: 19 3565-1260  
<http://www.icmbio.gov.br/cepta>

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP

Bibliotecária: Tábita Raquel de Oliveira CRB-8/9000

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA.

Peixes das nuvens / ICMBio/CEPTA. Pirassununga: ICMBio/CEPTA, 2019.

14 p. : il. color. ; 21 cm.

ISBN: 978-65-5024-004-2

1. Espécies ameaçadas. 2. Ameaça, espécies. 3. Preservação, espécies.

I. Torres, Ricardo Afonso. II. Coluccini, Maria Cristina Zenelatti. III. Garcia, Izabel Corrêa Boock de. IV. Couto, Ligia Maria Caetano do. V. Machado, Rogério Rene Garcia. VI. Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – ICMBio/CEPTA. VII. Título.

CDD: 591.68

Olá,

Este gibi conta a história de dois vizinhos que moram na zona rural e aprenderam a preservar a natureza para proteger os peixes rivulídeos, também conhecidos como “peixes das nuvens”.

Os peixes das nuvens são pequenos, coloridos e vivem em ambientes aquáticos sazonais, ou seja, em poças que secam durante uma parte do ano.

Atualmente, devido às alterações ambientais provocadas pelo homem, muitas dessas espécies estão ameaçadas de extinção.

Para ajudar os peixes das nuvens, o Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental (ICMBio/CEPTA) elaborou, juntamente com a sociedade, o Plano de Ação Nacional para Conservação dos Peixes Rivulídeos Ameaçados de Extinção – PAN Rivulídeos. Neste plano estão identificadas as ações estratégicas para combater as ameaças que colocam em risco essas espécies e seus ambientes naturais.

Um dos objetivos específicos do PAN Rivulídeos é divulgar o conhecimento sobre as espécies, sensibilizando a sociedade sobre a importância das áreas úmidas para sua conservação. Esperamos que este gibi o incentive a reconhecer e proteger esses ambientes para que os peixes rivulídeos não desapareçam da natureza.

Caso tenham sugestões ou dúvidas, entrem em contato conosco ([cepta.sp@icmbio.gov.br](mailto:cepta.sp@icmbio.gov.br)).





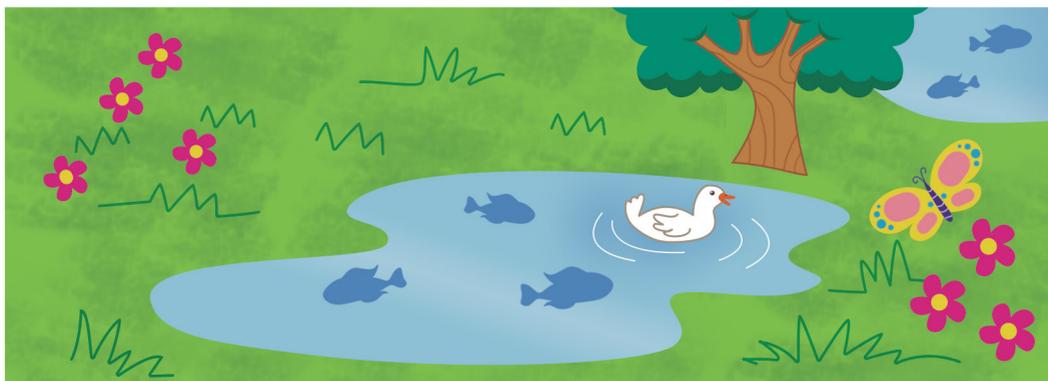
ANTIGAMENTE AS  
PESSOAS ACREDITAVAM  
QUE ESSES PEIXINHOS  
CAÍAM DAS NUVENS  
E POVOAVAM AS  
PEQUENAS POÇAS...



...E POR ISSO  
OS CHAMAVAM  
DE PEIXES  
DAS NUVENS.

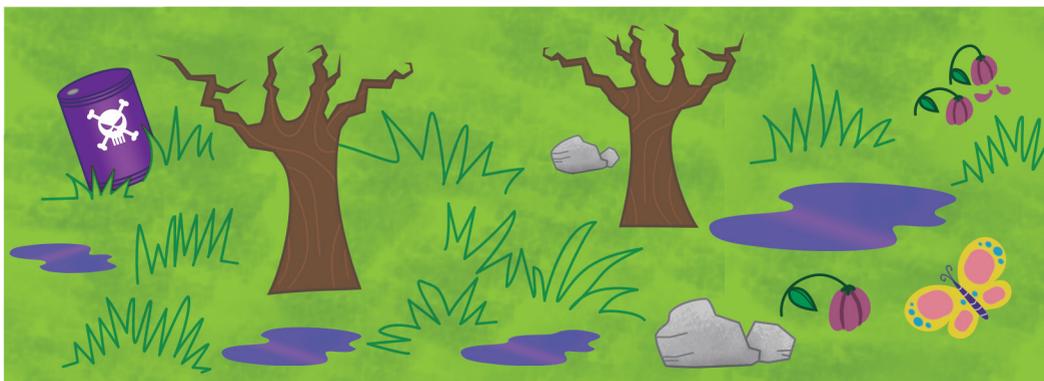


NO SÍTIO EM QUE  
JUCA MORAVA, TUDO  
FUNCIONAVA BEM: A CASA  
ERA BEM CUIDADA, OS  
ANIMAIS PROTEGIDOS,  
NÃO USAVAM VENENOS  
NAS PLANTAS E O RIACHO  
QUE PASSAVA PELO  
SÍTIO ERA BEM CUIDADO  
E ARBORIZADO. LÁ HAVIA  
PEQUENAS POÇAS!

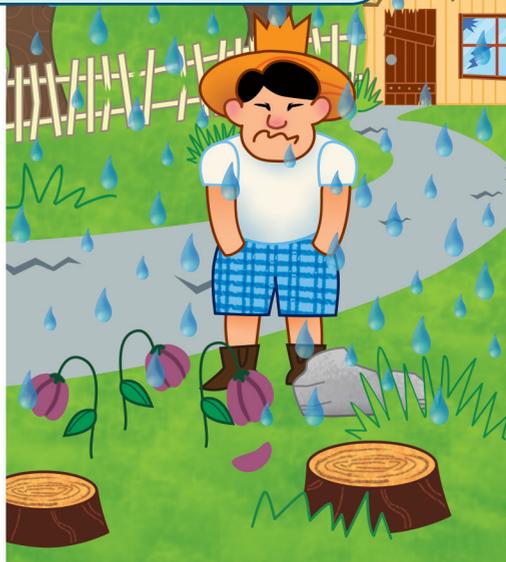




JÁ NO SÍTIO ONDE  
DUDU MORAVA, TUDO  
ERA DIFERENTE: SUA  
CASA DESARRUMA-  
DA, OS ANIMAIS MAL  
CUIDADOS, O RIACHO  
POLUÍDO E AS PLAN-  
TAÇÕES MAL  
TRATADAS. LÁ NÃO  
EXISTIA POÇA  
NENHUMA!



QUANDO CHOVIA, JUCA FICAVA MUITO FELIZ.  
JÁ O DUDU, VIVIA MAL-HUMORADO.



HOJE EU NÃO  
CONSIGO BRIN-  
CAR, ESSA  
CHUVA SÓ ME  
ATRAPALHA.

DUDU, QUERO TE APRE-  
SENTAR UMA PESSOA  
QUE TEM UMA HISTÓRIA  
BEM LEGAL PRA  
TE CONTA.



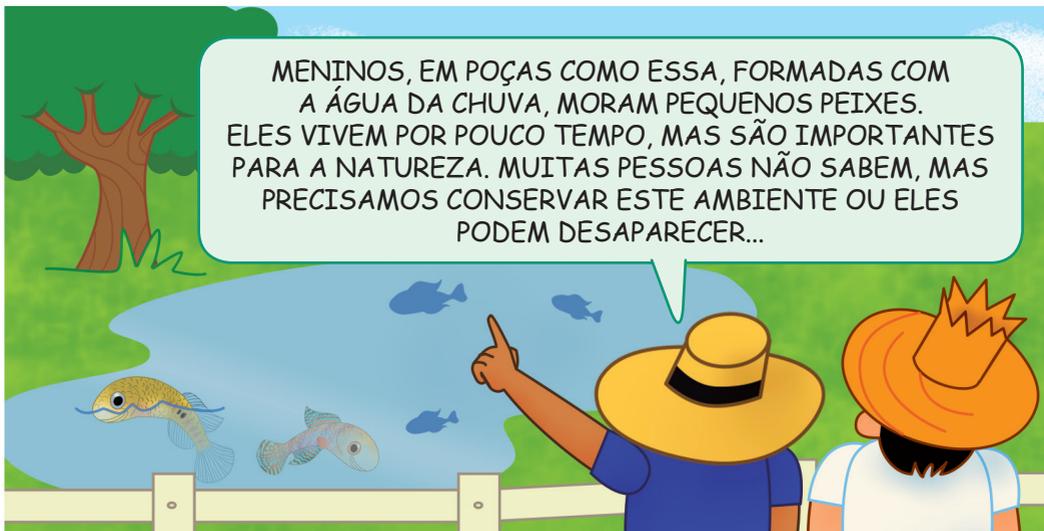


NESTE DIA JUCA RECEBEU A VISITA DE UM PROFESSOR QUE TODO ANO VAI ATÉ SEU SÍTIO PARA FAZER UMA PESQUISA.



OI PROFESSOR, TUDO BEM? HOJE EU TROUXE O MEU AMIGO DUDU!

QUE BOM! ENTÃO VOU CONTAR PARA VOCÊS A HISTÓRIA DOS PEIXES DAS NUVENS.



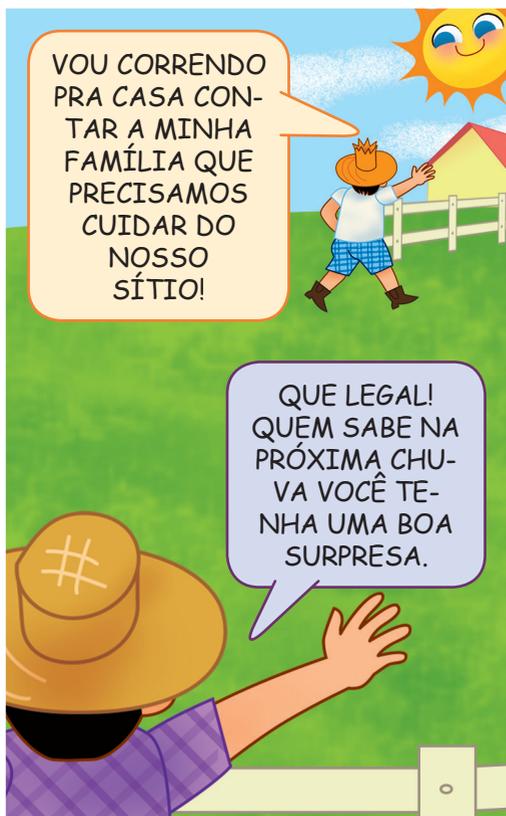
MENINOS, EM POÇAS COMO ESSA, FORMADAS COM A ÁGUA DA CHUVA, MORAM PEQUENOS PEIXES. ELES VIVEM POR POUCO TEMPO, MAS SÃO IMPORTANTES PARA A NATUREZA. MUITAS PESSOAS NÃO SABEM, MAS PRECISAMOS CONSERVAR ESTE AMBIENTE OU ELAS PODEM DESAPARECER...



RAPAZ! O PROFESSOR FALOU QUE OS PEIXINHOS ENTERAM SEUS OVOS QUANDO A POÇA COMEÇA A SECAR. NUNCA OUVI FALAR QUE PEIXE ENTERRA OVO!

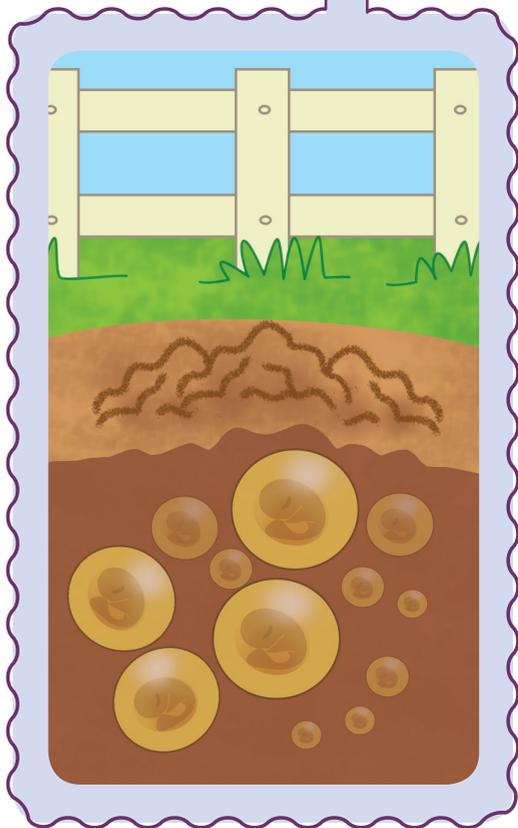


POIS É. E QUANDO A POÇA ENCHE DE NOVO, OS PEIXES COMEÇAM A NASCER.

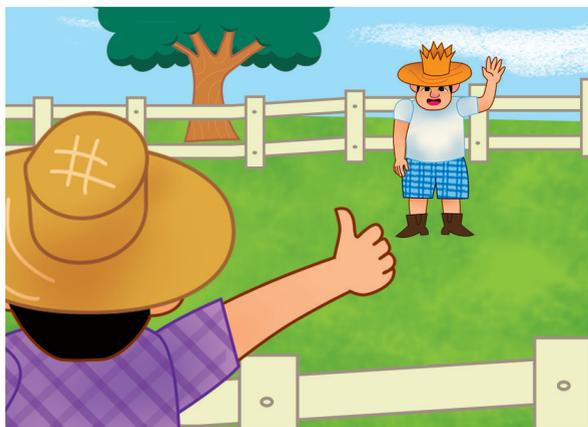
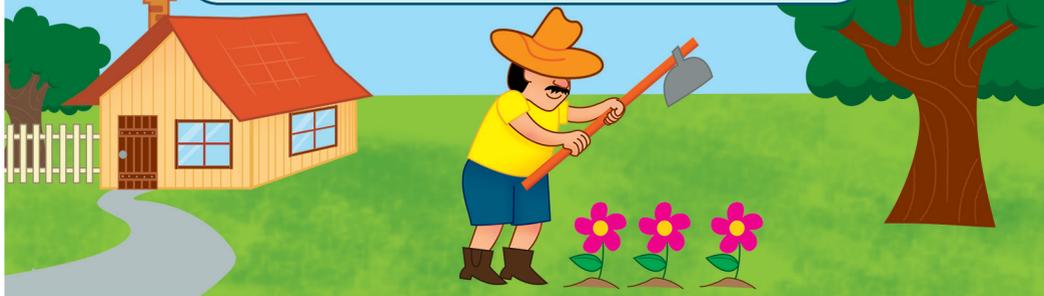


VOU CORRENDO PRA CASA CONTAR A MINHA FAMÍLIA QUE PRECISAMOS CUIDAR DO NOSSO SÍTIO!

QUE LEGAL! QUEM SABE NA PRÓXIMA CHUVA VOCÊ TERÁ UMA BOA SURPRESA.

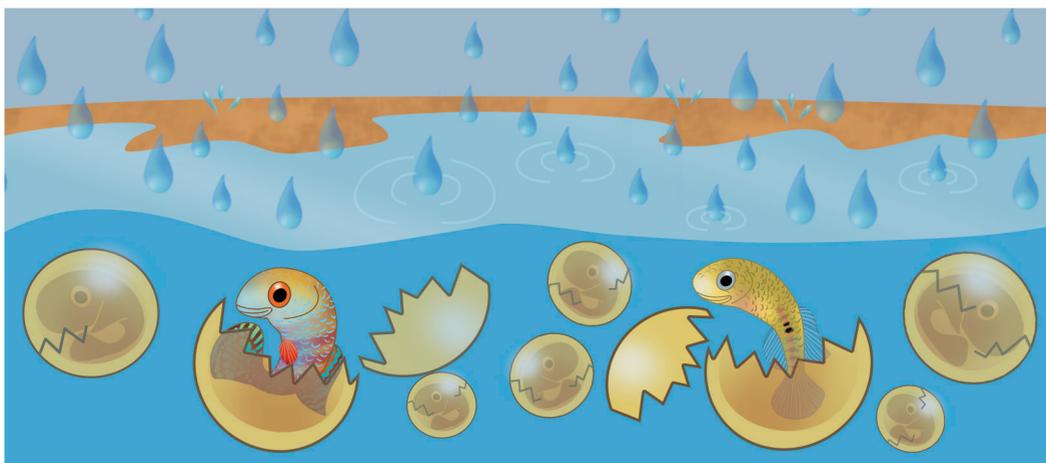
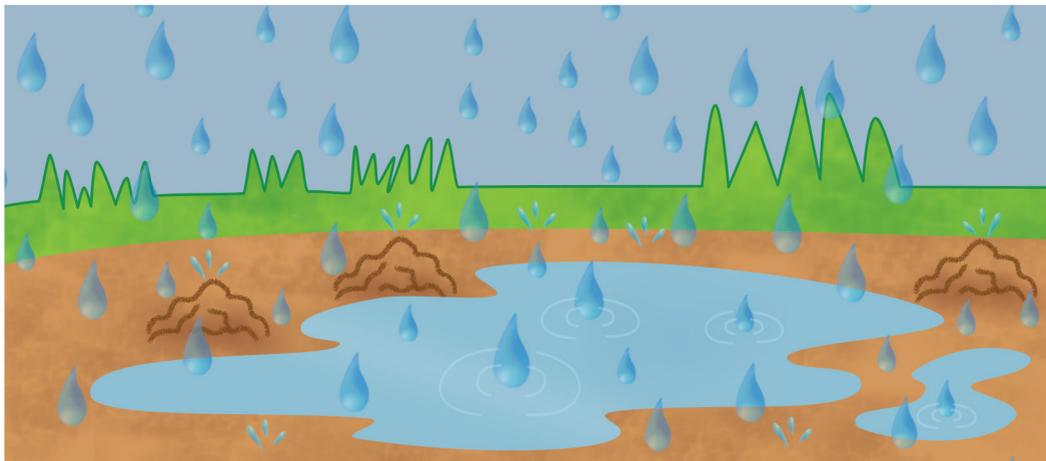


ENQUANTO ISSO, NO SÍTIO DO DUDU...



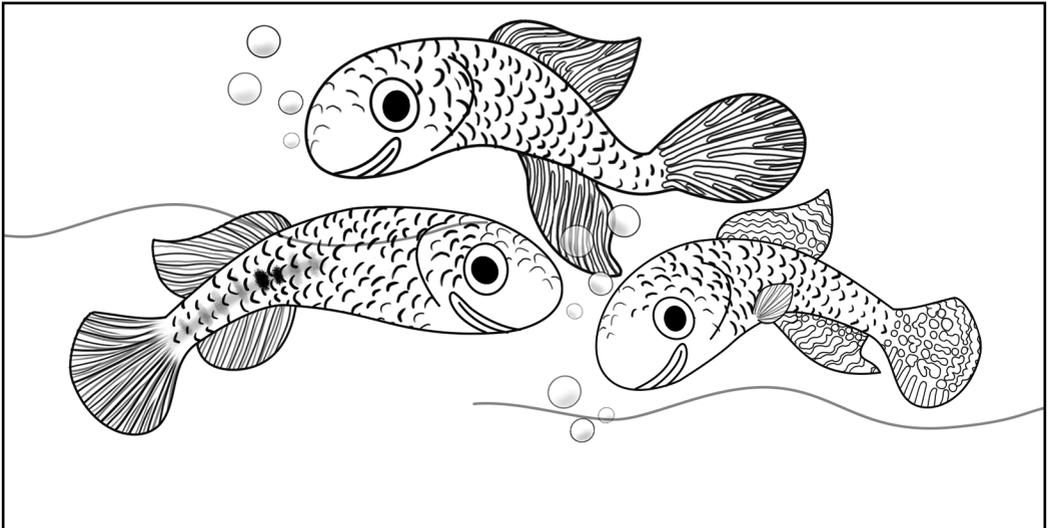
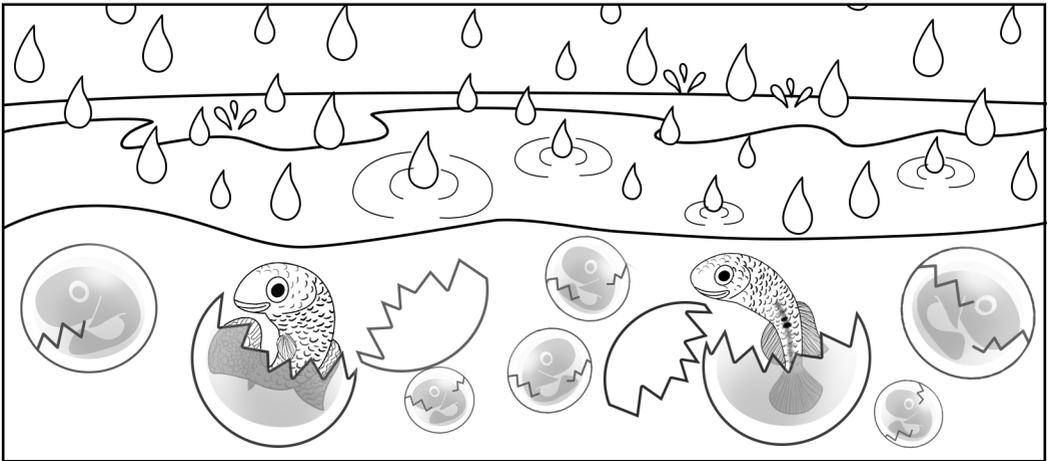


EBA! COMEÇOU A CHOVER. DEPOIS DE TANTO TRABALHO, TOMARA QUE AGORA OS PEIXES DAS NUVENS TAMBÉM APAREÇAM POR AQUI.



QUANDO CUIDAMOS COM CARINHO DA NATUREZA,  
ELA NOS RESPONDE COM ALEGRIA!

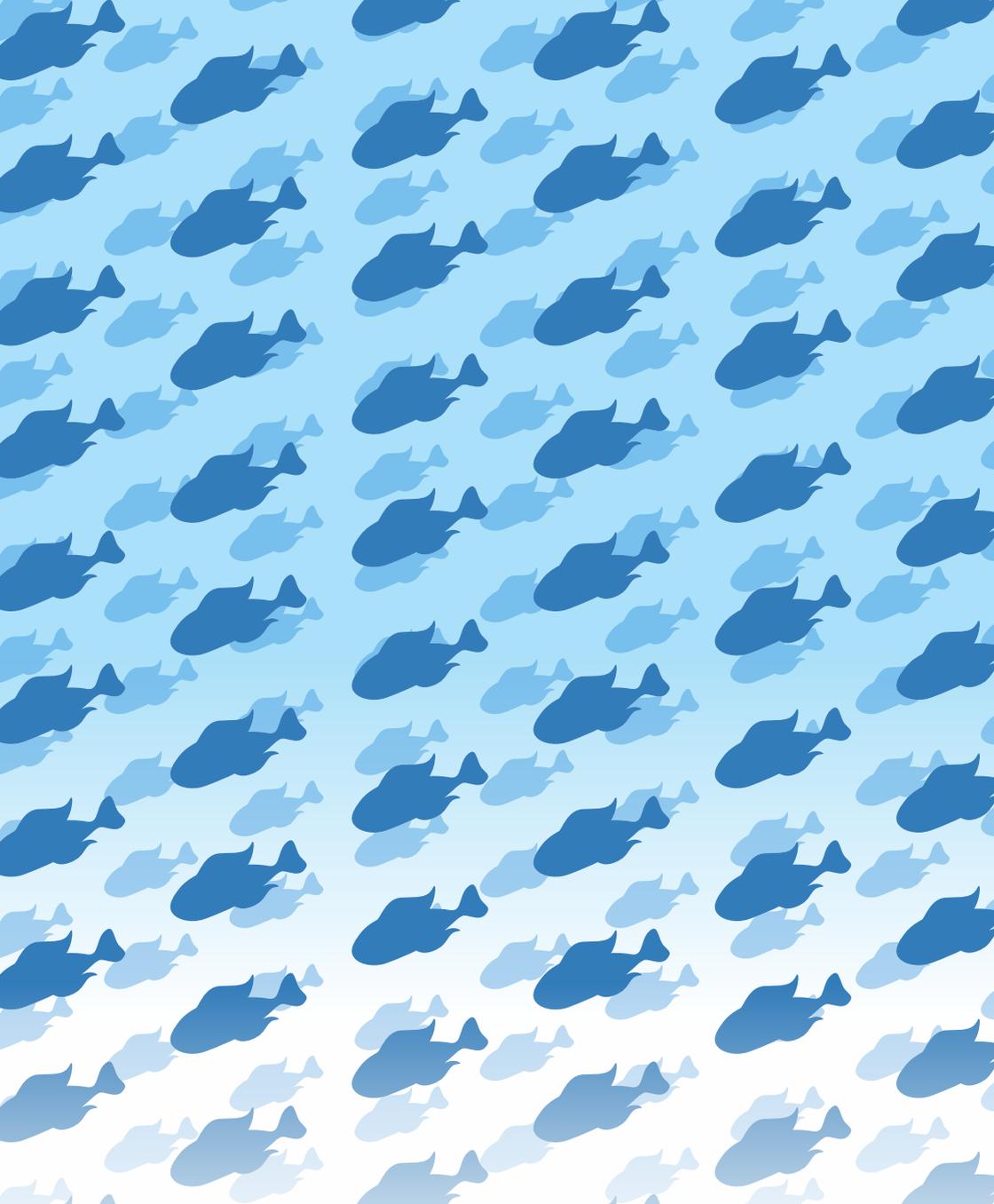
VAMOS COLORIR?



## CURIOSIDADES SOBRE OS PEIXES DAS NUVENS

-  Os peixes das nuvens são conhecidos por cientistas como peixes rivulídeos;
-  Estas espécies ocorrem em todos os Biomas do Brasil;
-  Os peixes machos são normalmente maiores e mais coloridos do que as fêmeas;
-  Os rivulídeos são peixes bem pequenos, raramente chegando a 10 centímetros de comprimento;
-  Os peixes das nuvens têm esse nome porque se acreditava que eles vinham do céu, junto com a chuva. Na verdade, os ovos desses peixinhos ficam enterrados no fundo das lagoas e eles sobrevivem mesmo após grandes períodos sem água. Quando a chuva volta e as lagoas estão cheias novamente, os ovos eclodem (nascem);
-  Você sabia que esses ovos podem ficar muitos meses, até anos, sem eclodir?
-  Os peixes das nuvens estão desaparecendo por causa de ações impensadas do homem, que acabam destruindo suas poças e a vegetação que as protege. Mas quais ações são responsáveis por esta destruição? Alguns exemplos são: a formação de pastagens e lavouras, bem como a construção de estradas, residências, açudes e hidrelétricas.
-  Infelizmente, em nosso país, 125 espécies desta família estão ameaçadas de extinção;

Você também pode ajudar a protegê-los! Avise o órgão de meio ambiente mais próximo à sua cidade quando encontrar alguém retirando os peixes de dentro das poças ou destruindo pequenos brejos e lagoas (mesmo aqueles que secam durante parte do ano).



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

