

Bacias Hidrográficas e seus Comitês



Paulo César de Godoy Junior
Laline Garcia Gomes
Jeferson Thiago Rockenbach
Núbia Caramello

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Bacias hidrográficas e seus comitês / [pesquisadores]
Paulo César de Godoy Junior ... [et al.]. --
Jaru, RO : Fundação Universidade Federal de
Rondônia, 2021.

Outros pesquisadores: Laline Garcia Gomes,
Jeferson Thiago Rockenbach, Núbia Débora Caramello
ISBN 978-65-00-26822-5

1. Bacias hidrográficas 2. Bacias hidrográficas -
Aspectos ambientais 3. Meio ambiente - Conservação -
Proteção 4. Meio ambiente (Ensino fundamental)
I. Godoy Junior, Paulo César de. II. Gomes, Laline
Garcia. III. Rockenbach, Jeferson Thiago.
IV. Caramello, Núbia Débora

21-73175

CDD-372.357

Índices para catálogo sistemático:

1. Meio ambiente : Ensino fundamental 372.357

Maria Alice Ferreira - Bibliotecária - CRB-8/7964

Pesquisadores



Esp. Jeferson Thiago Rockenbach

Formação: Biólogo.

Função: Designer e Idealizador.

Lattes:



Esp. Laline Garcia Gomes.

Formação: Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho.

Função: Coordenadora geral e idealizadora.

Lattes:



Esp. Paulo César Godoy Júnior.

Formação: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho.

Função: Logística e idealizador.

Lattes:



Dra. Núbia Débora Caramello.

Formação: Geógrafa.

Função: Revisadora, idealizadora.

Lattes:



O que é uma Bacia Hidrográfica?

Olá, me chamo Dr. Botinho!
Hoje vamos aprender o que é uma
Bacia Hidrográfica e o que são os
Comitês de Bacias.

Bacia hidrográfica ou
bacia de drenagem é a
extensão de escoamento
de um rio central e seus
afluentes.



Quais os Elementos de uma Bacia Hidrográfica?

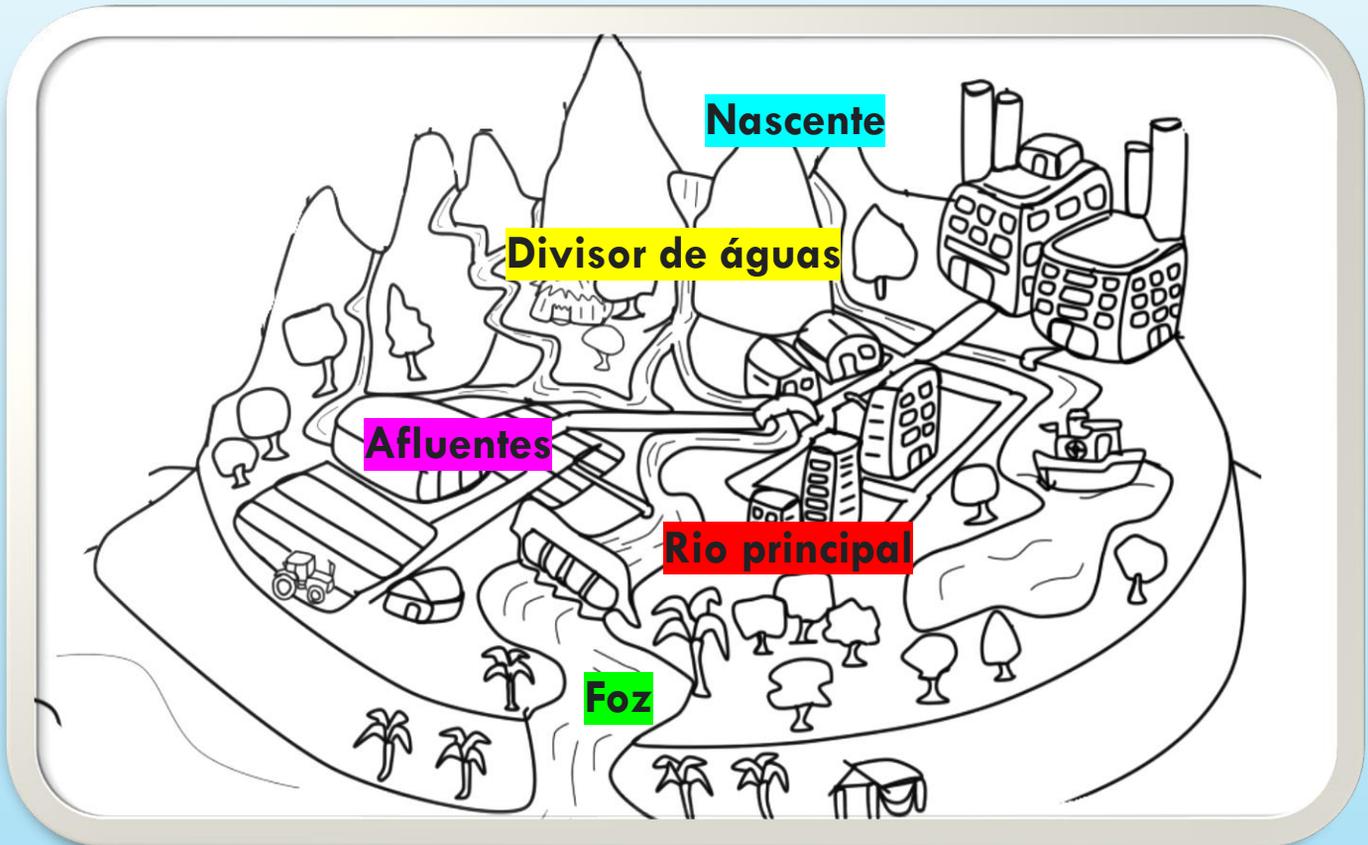
Aproveite
para **Colorir**
enquanto
Aprende!!



São eles: nascente, rio principal, divisor de águas, afluentes e foz ou exultório.



Elementos de uma Bacia Hidrográfica



Nascente: local onde se **inicia** um curso de água, seja grande ou pequeno. À **água nativa** ou de **nascente** também se dá o nome de **água de pé**.

Divisor de águas: Uma **divisória** de águas ou **linha de separação** de águas designa um **limite geográfico** que separa um território em duas ou mais bacias hidrográficas distintas.

Rio principal: Termo que em hidrologia define o **curso de água principal** numa determinada bacia hidrográfica, na qual todas as correntes afluentes fluem.

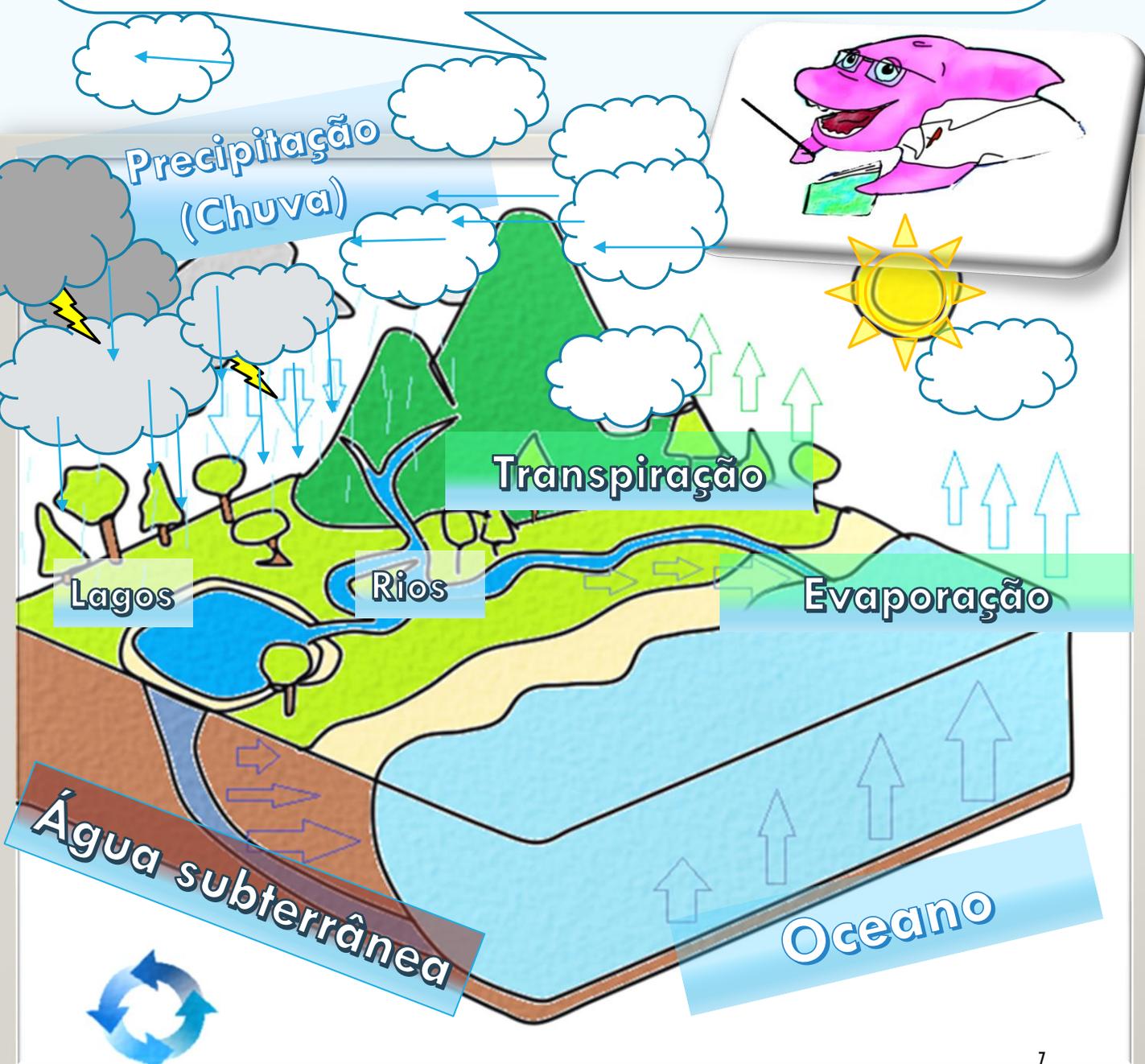
Afluentes: São os rios e cursos de água menores que **desaguam em rios principais**.

Foz: Ponto de **desaguamento** de um rio, que pode ser feito no mar, numa lagoa ou em outro rio.



Qual o Ciclo da Água?

A **água** do mar, rios e árvores aquecida com **calor do sol** **evapora**, **transpira**, passando do estado líquido para o gasoso, que se move para a atmosfera, ao chegar lá em cima **esfria** e **condensa** na forma de gotículas, formando as **nuvens de chuva** e em seguida com grande acúmulo destas gotículas ocorre a **chuva**, ou **precipitação**, essa **água** agora escoar dos pontos mais altos de **terra** para **rios** e **áreas subterrâneas**, por fim voltando para o **oceano** e iniciando este **ciclo** novamente.



Os usos múltiplos da água



**Engenheiros,
pesquisadores e
poder público**

Uso em hidroelétricas,
abastecimento
industrial e no controle
de secas e cheias.

**Que uso
vocês fazem
da água?**



**Indígenas,
população
ribeirinha e
Quilombolas.**

Eu uso para
tomar banho,
pescar, nadar
e navegar.



Uso em meus
investimentos:
indústrias,
recreação,
turismo e
navegação.



Fazendeiros

Uso na irrigação,
agropecuária,
pesca e consumo
pessoal.



**Poder Público,
políticos e
empresários**

Uso para
beber, tomar
banho, jardim,
piscina, limpar
a casa e
lavar o carro.



**Sociedade
Civil⁸**

O que são os Comitês de Bacia



Comitê de bacia hidrográfica significa o fórum em que um grupo de pessoas se reúne para discutir sobre um interesse comum – o uso d'água na bacia. Usam como base as **Leis** e os **Planos**.

Lei das Águas: os objetivos da Lei nº9.433/97 tem como objetivos básicos **assegurar o acesso das próximas gerações** aos recursos hídricos; utilizar **racionalmente** a utilização dos recursos; prevenir as perdas e incentivar a **preservação**.

O **Plano de Bacia Hidrográfica** estabelece prioridades de ação do comitê, pois define orientações de **valorização, proteção** e **gestão equilibrada da água**.



Bacias e Comitês de Rondônia

A rede **hidrográfica** de **Rondônia** definida pela Lei Complementar N° 255/2002 é representada pelo **rio Madeira** e seus afluentes, que formam sete **bacias** significativas:

Bacia do:

- Guaporé,
- Mamoré,
- Abunã,
- Madeira,
- Jamari,
- Machado (ou Ji Paraná),
- Rio Roosevelt.

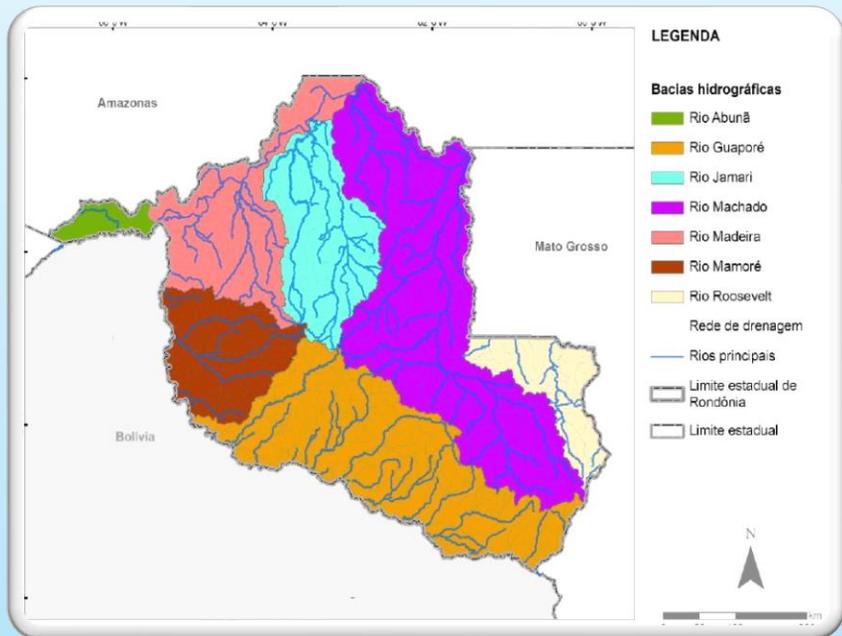
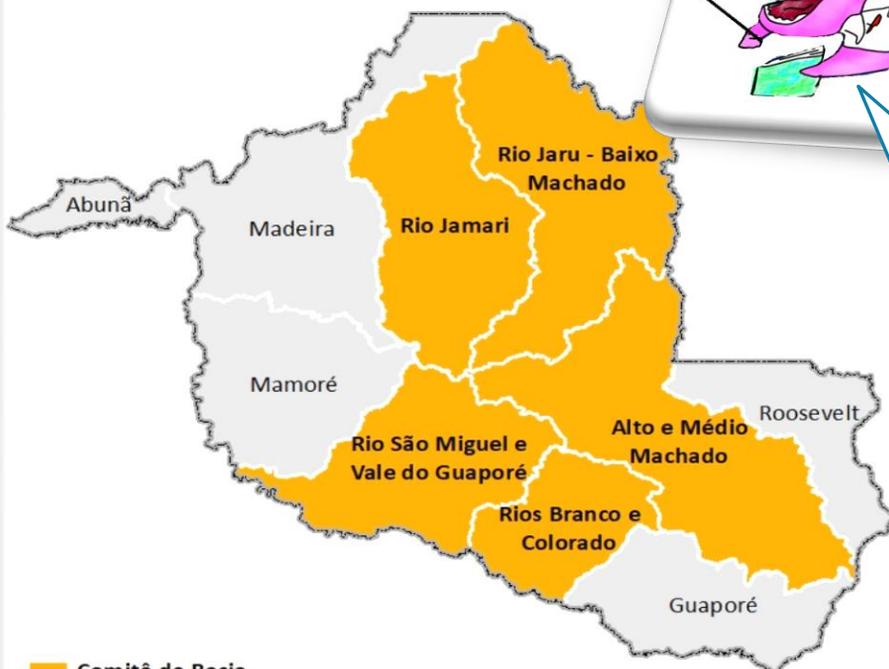


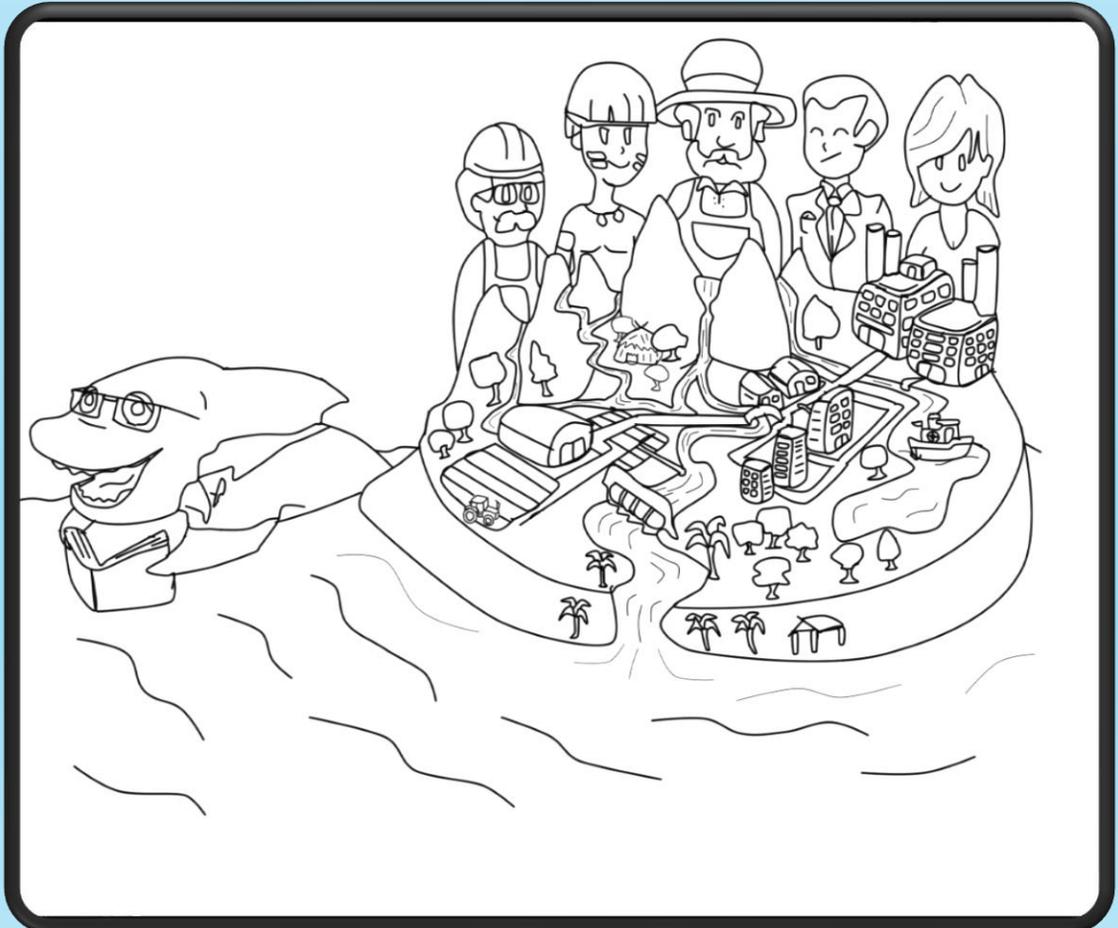
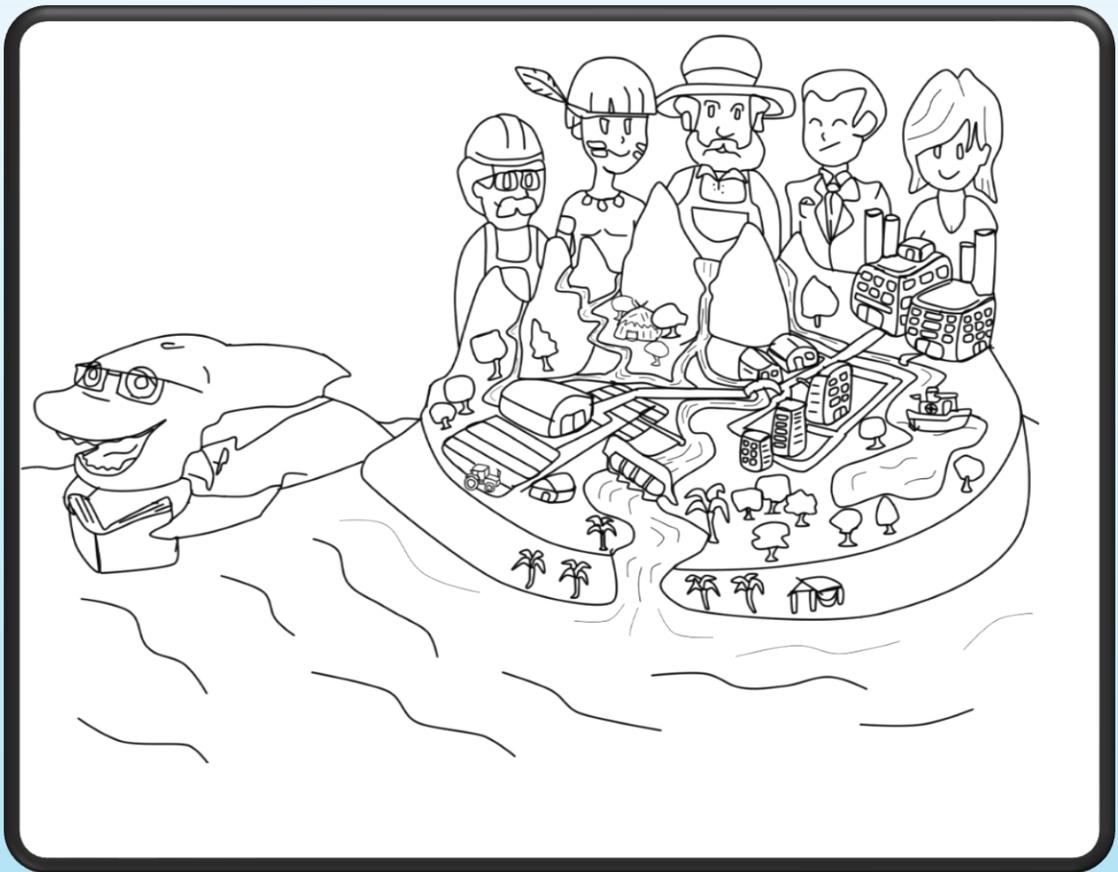
Figura: Bacias hidrográficas do estado de Rondônia **Fonte:** PERH/RO.



Rondônia possui 5 comitês Estaduais de Bacias Hidrográficas Criados.

Figura: Comitês decretados no estado de Rondônia. **Fonte:** ANA.

JOGO DOS 7 ERROS



JOGO DE CAÇA PALAVRAS

Bacia Hidrografica

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário.

G E S T Ã O I H C I T O
A O A F Q N R I H V L W
D R B T U N I D U M V Á
U T A E A L O R V R E G
I C C Y L D S O A I D U
N G I F I N G L R A R A
P M A I D P H O V E C I
T A S O A E T G I L P H
G R U T D P E I X E S H
C O N S E R V A Ç Ã O L
G R F T N E I T A B R E
W I R T N T L N U W H E

BACIA
CHUVA

CONSERVAÇÃO
GESTÃO

HIDROLOGIA
MAR

PEIXES
QUALIDADE

RIOS
ÁGUA

CHUVA
BACIA

GESTÃO
CONSERVAÇÃO

MAR
HIDROLOGIA

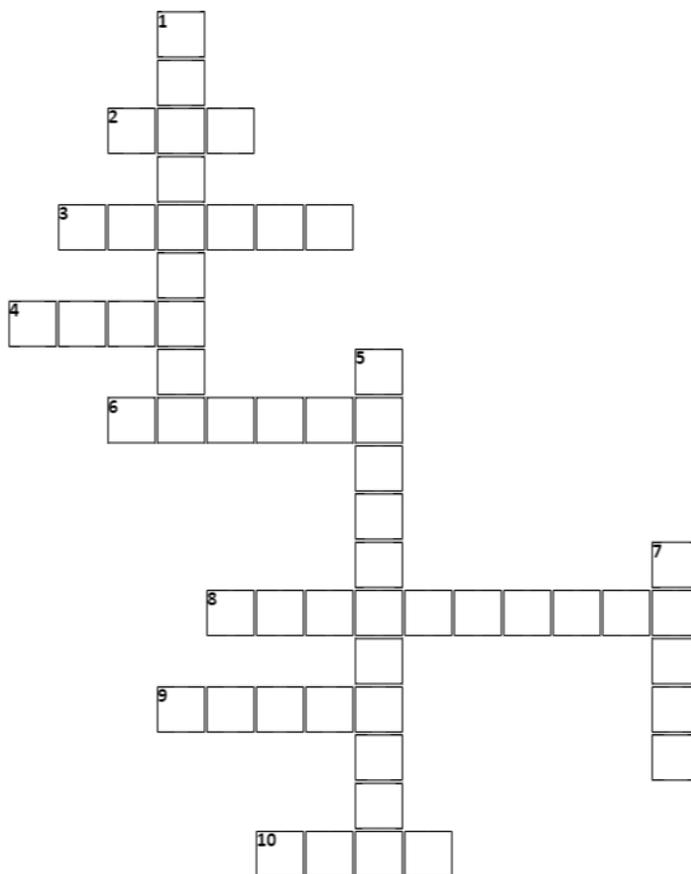
QUALIDADE
PEIXES

ÁGUA
RIOS

JOGO DAS PALAVRAS

CRUZADAS

Bacia Hidrografica



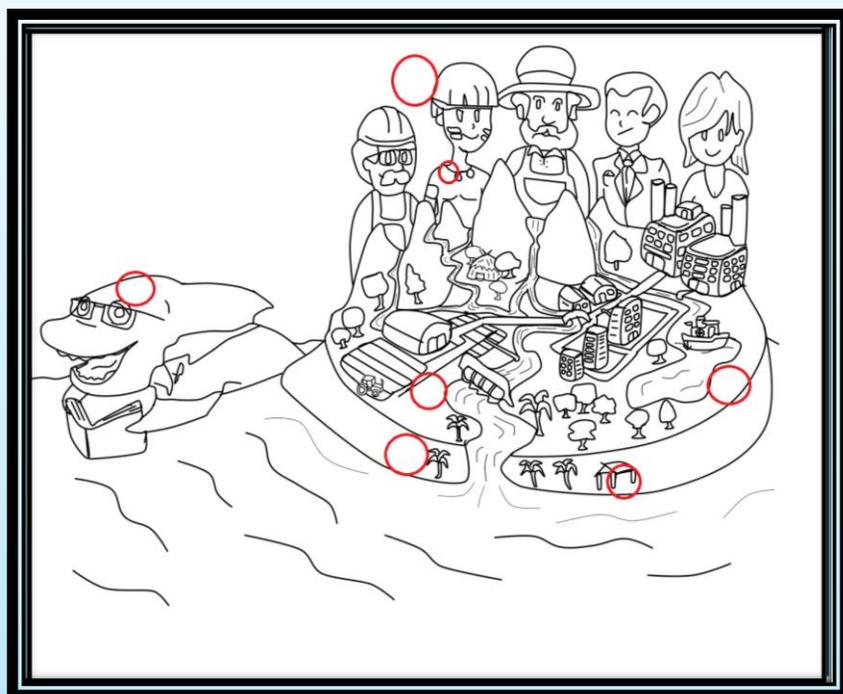
Horizontais

- 2 Vasta extensão da água salgada que ocupa a maior parte da superfície terrestre;
- 3 Animais vertebrados, aquáticos, tipicamente ectotérmicos, que possuem o corpo fusiforme, os membros transforma
- 4 Recurso natural abundante, caracterizado por ser líquido, incolor e insípido.
- 6 Ato ou efeito de gerir
- 8 Ciência que estuda a ocorrência, circulação e distribuição das diferentes formas de água existentes
- 9 Água que cai das nuvens
- 10 Grande curso de água natural, quase sempre oriunda das montanhas, que recebe no trajecto águas de regatos e ri

Verticais

- 1 Propriedade que determina a essência ou a natureza de um ser ou coisa.
- 5 Designação dada aos princípios e técnicas que buscam a utilização racional dos recursos naturais, ou seja, a
- 7 Área ou região de drenagem de um rio principal e seus afluentes

Cartão de Respostas



Bacia Hidrografica

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário.

G	E	S	T	Ã	O	H	C		
				Q		R	I	H	
	B	U	I	D	U			Á	
	A	A	O	R	V			G	
	C	L	S	O	A			U	
	I	I		L				A	
M	A	D	O						
A	A	G							
R		D	P	E	I	X	E	S	
C	O	N	S	E	R	V	A	Ç	Ã
									O

BACIA
CHUVA

CONSERVAÇÃO
GESTÃO

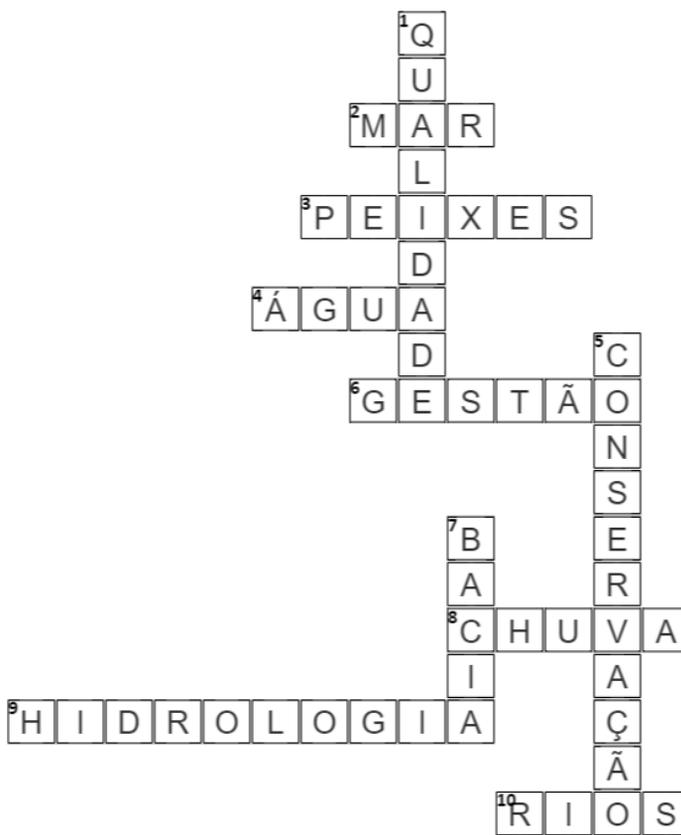
HIDROLOGIA
MAR

PEIXES
QUALIDADE

RIOS
ÁGUA

Cartão de Respostas

Bacia Hidrográfica



Horizontais

- 2 Vasta extensão da água salgada que ocupa a maior parte da superfície terrestre;
- 3 Animais vertebrados, aquáticos, tipicamente ectotérmicos, que possuem o corpo fusiforme, os membros transforma
- 4 Recurso natural abundante, caracterizado por ser líquido, incolor e insípido.
- 6 Ato ou efeito de gerir
- 8 Água que cai das nuvens
- 9 Ciência que estuda a ocorrência, circulação e distribuição das diferentes formas de água existentes
- 10 Grande curso de água natural, quase sempre oriunda das montanhas, que recebe no trajecto águas de regatos e ri

Verticais

- 1 Propriedade que determina a essência ou a natureza de um ser ou coisa.
- 5 Designação dada aos princípios e técnicas que buscam a utilização racional dos recursos naturais, ou seja, a
- 7 Área ou região de drenagem de um rio principal e seus afluentes

AGRADECIMENTOS

**AO PROGRAMA DE MESTRADO
PROFISSIONAL EM REDE NACIONAL EM
GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS
HÍDRICOS - PROFÁGUA, PROJETO
CAPES/ANA AUXPE Nº 2717/2015. AO
CAMPUS JI-PARANÁ DA FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA.**