

Aprendendo com o Comitê Tijucas

A MATA CILIAR



Arte & Letras Comunicação - Direitos reservados Roteiro e arte: Alexandre Beck - beckillustras@gmail.com



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO TIJUCAS



Oi PESSOAL! EU ME CHAMO JUCA E QUERO APRESENTAR UM IMPORTANTE TRABALHO QUE ESTÁ SENDO FEITO NA NOSSA REGIÃO!

O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIJUCAS É UM PARLAMENTO DAS ÁGUAS, FORMADO POR REPRESENTANTES DE USUÁRIOS DE ÁGUA (40%), SOCIEDADE CIVIL (40%) E ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DA ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL E FEDERAL (20%).

NOSSO COMITÊ FOI CRIADO EM 4 DE SETEMBRO DE 2001, ATRAVÉS DO DECRETO ESTADUAL Nº 2.918, TENDO COMO OBJETIVO PRINCIPAL CUIDAR DA ÁGUA DA NOSSA BACIA, BUSCANDO O MELHOR PARA TODOS NÓS E PARA AS GERAÇÕES FUTURAS!

ESTA CARTILHA É DIRECIONADA AO ENSINO FUNDAMENTAL DO 5º AO 9º ANO, CONSTITUINDO UMA DAS AÇÕES ESTRATÉGICAS PRIORITÁRIAS PROPOSTAS NO PACTO PELA RESTAURAÇÃO DA MATA CILIAR DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIJUCAS E BACIAS CONTÍGUAS!

PARTICIPE CONOSCO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO COMITÊ E CONSTRUA VOCÊ TAMBÉM UMA BACIA HIDROGRÁFICA MELHOR!

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas

Diretoria (2011-2013)

Presidente **Djalma Silva Bittencourt**

Vice-presidente **Adalto Gomes**

Secretária Executiva **Sandra Helena Tiezerini**

Associação Caminho das Águas do Tijucas – CAT

Equipe técnica (2012)

Bióloga Dra. **Janaina Sant'Ana Maia**

Geógrafa Msc. **Catarina Cristina Bárbara de Siqueira Meurer**

Bióloga **Aline Luiza Tomazi**

Biólogo **Zenir Dionei Atanzio**

Secretária Administrativa **Alessandra dos Anjos Pereira**

Estado de Santa Catarina

Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável/ Diretoria de Recursos Hídricos (SDS/DRHI)

Projeto Gráfico

Arte & Letras Comunicação

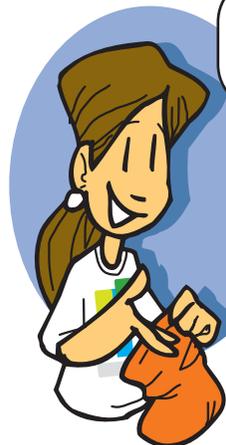
Roteiro e arte

Alexandre Beck

março - 2012

UMA AJUDA À NATUREZA!





PEGUEI ESSAS
SEMENTES COM MEU
TIO, NA MATA ATRÁS
DA CASA DELE!



É UM LUGAR BEM
CONSERVADO...

...QUE AINDA TEM
TUCANOS, PACAS
E CUTIAS!



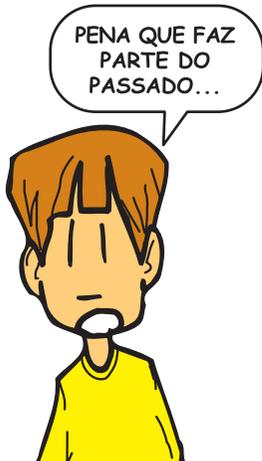
OUTRO DIA
ATÉ VIMOS
UMA FAMÍLIA
DE BUGIOS!

NUNCA VI
DESSÉS
BICHOS POR
AQUI...



ANTES ELES
APARECIAM,
LÊO!

QUANDO A
NATUREZA ERA
PRESERVADA E
O RIO ERA LIMPO!



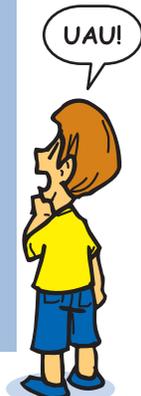
PENA QUE FAZ
PARTE DO
PASSADO...



MAS QUE
PODEMOS TER
DE VOLTA!

SÉRIO?

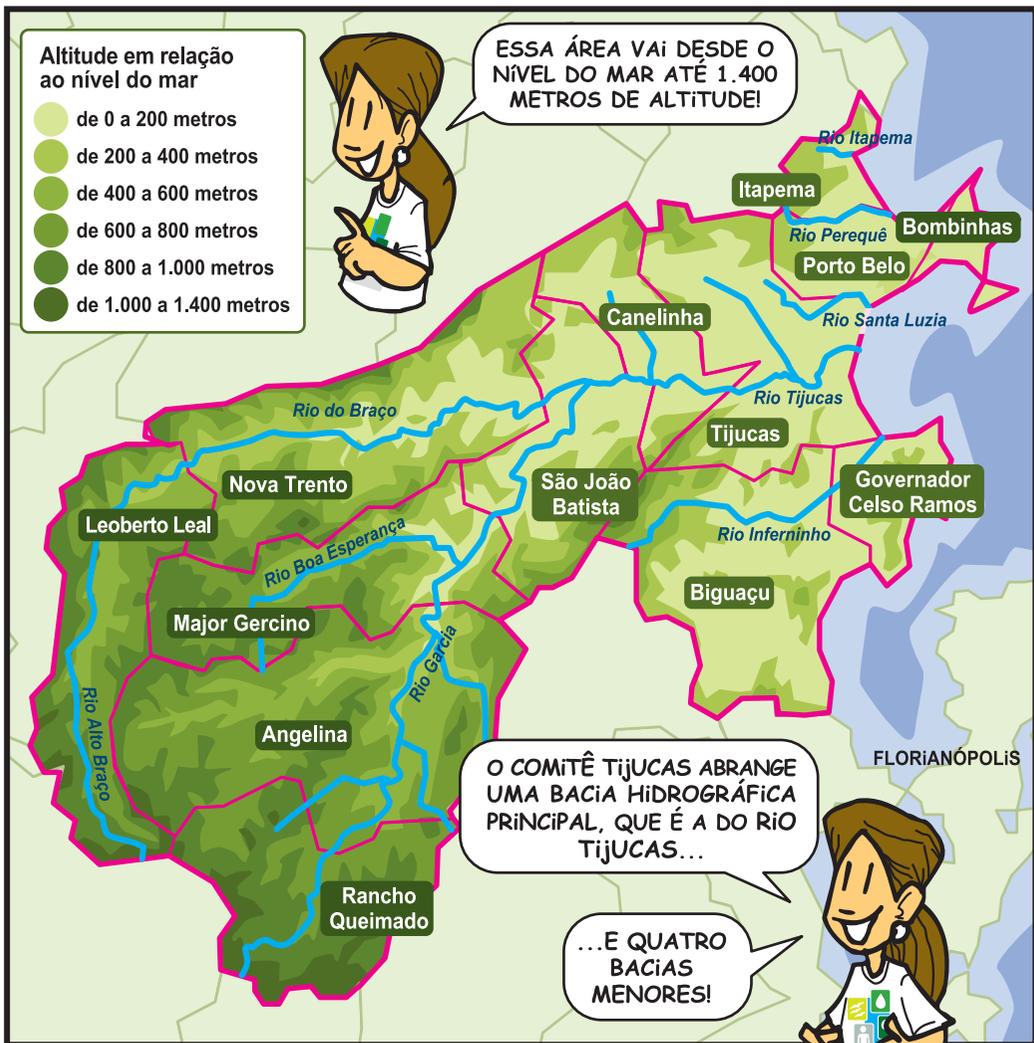
COMO
VOCÊ
SABE?



Altitude em relação ao nível do mar

- de 0 a 200 metros
- de 200 a 400 metros
- de 400 a 600 metros
- de 600 a 800 metros
- de 800 a 1.000 metros
- de 1.000 a 1.400 metros

ESSA ÁREA VAI DESDE O NÍVEL DO MAR ATÉ 1.400 METROS DE ALTITUDE!



TEM A DO RIO PEREQUÊ, DO RIO SANTA LUZIA...

...DO RIO INFERNINHO E A DO RIO ITAPEMA!

FALANDO EM RIO...

...O NOSSO ANDA TÃO BARRENTO...

VERDADE, LÉO,
NOSSO RIO NÃO
VAI MUITO BEM...



QUANDO FICA
UM TEMPO
SEM CHOVER...

...ELE SECA
RÁPIDO!

QUANDO DÁ UMA
CHUVA MAIS
FORTE...

...ELE LOGO
ENCHE E
TRANSBORDA!



NA ÚLTIMA CHUVA O SEU
JULIANO PERDEU QUASE
TODA A PLANTAÇÃO!

O TERRENO
DELE FOI TODO
PRO RIO!

A NATUREZA
É CRUEL...



NÃO PONHA A
CULPA TODA NA
NATUREZA, LÉO!

MUITA COISA
ACONTECE PELA
AÇÃO HUMANA!

POR ISSO
TENHO ESTAS
SEMENTES!

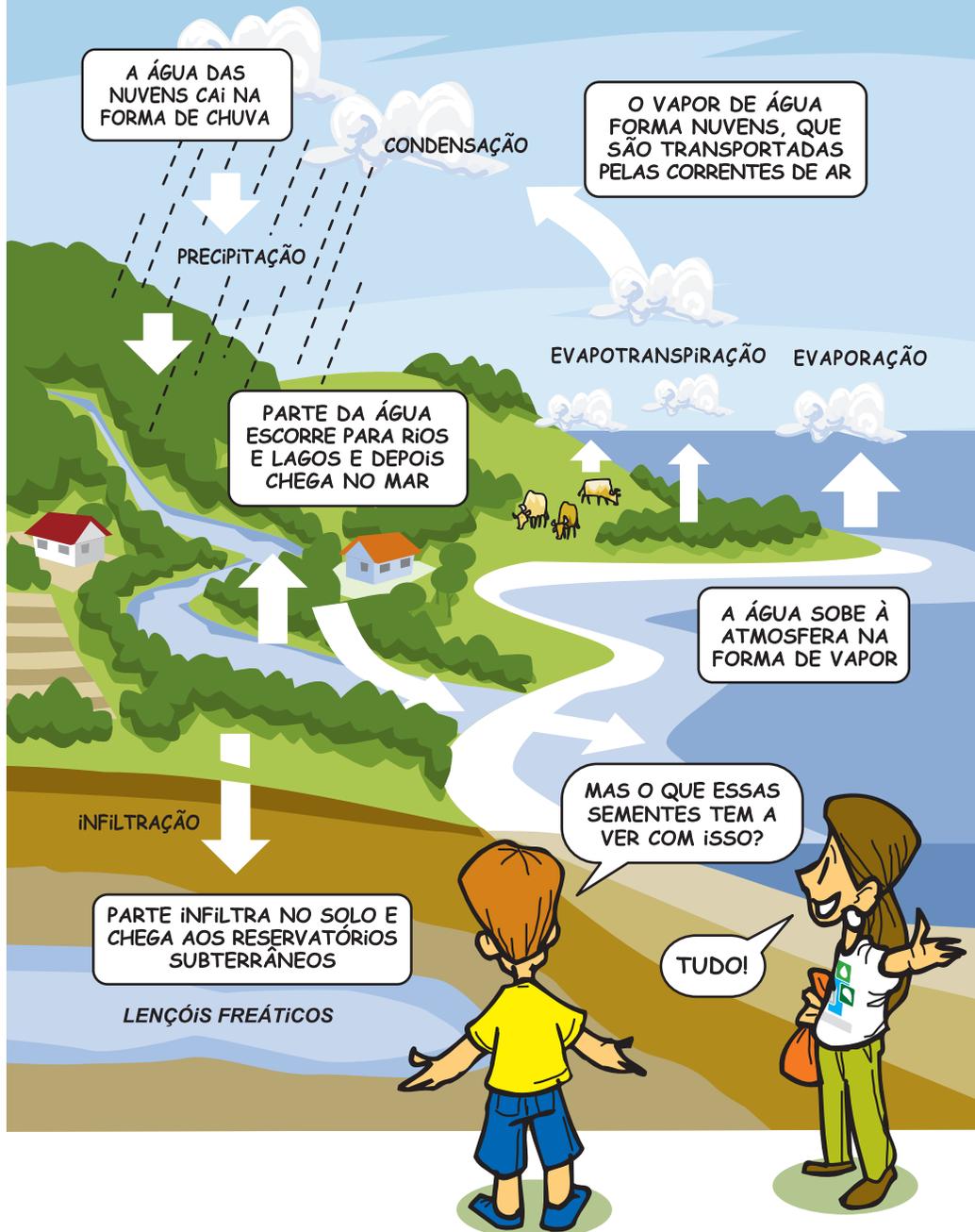
COMO,
NANDA?



VAMOS VER O CICLO
DA ÁGUA, NA
OUTRA PÁGINA!



CICLO DA ÁGUA



O DESMATAMENTO É UM GRANDE PROBLEMA!

É O PROCESSO DE EROÇÃO!

SEM VEGETAÇÃO, A ÁGUA DAS CHUVAS ESCORRE TODA PARA OS RIOS!

E JUNTO COM A ÁGUA, VAI A TERRA!

ESSA TERRA CAUSA O ASSOREAMENTO DOS RIOS...

...COM GRAVES CONSEQUÊNCIAS!

TUDO ISSO AGRAVA O PROBLEMA DE ENCHENTES E ALAGAMENTOS!

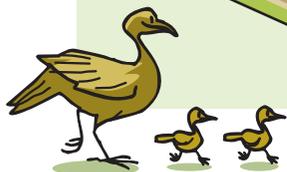
MAS COM AS PLANTAS, TUDO MUDA!





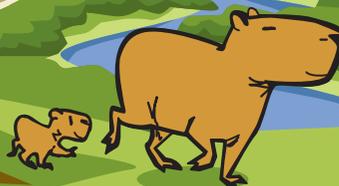
AS MATAS CILIARES FORNECEM ALIMENTO E ABRIGO PARA OS BICHOS!

ELAS ACOMPANHAM OS RIOS, CONECTANDO ÁREAS PROTEGIDAS!



POR ELAS OS ANIMAIS PODEM SE DESLOCAR, LEVANDO CONSIGO SEMENTES!

POR TUDO ISSO, A RECUPERAÇÃO DAS MATAS CILIARES...

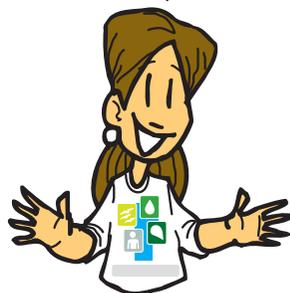


...É UM DOS PRINCIPAIS OBJETIVOS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIJUCAS!

LEGAL!



E PARA DAR CERTO, PRECISAMOS DA AJUDA DE TODOS!



ENTÃO POR ISSO
ESSAS SEMENTES,
NANDA?



É LÉO!

VOU PLANTÁ-LAS
NOS TERRENOS NAS
MARGENS DO RIO!



ASSIM A MATA CILIAR
PODE SE RECUPERAR
MAIS RÁPIDO!



E AJUDANDO A
NATUREZA...

...ESTAMOS
AJUDANDO A
NÓS MESMOS!



POSSO AJUDAR
TAMBÉM?

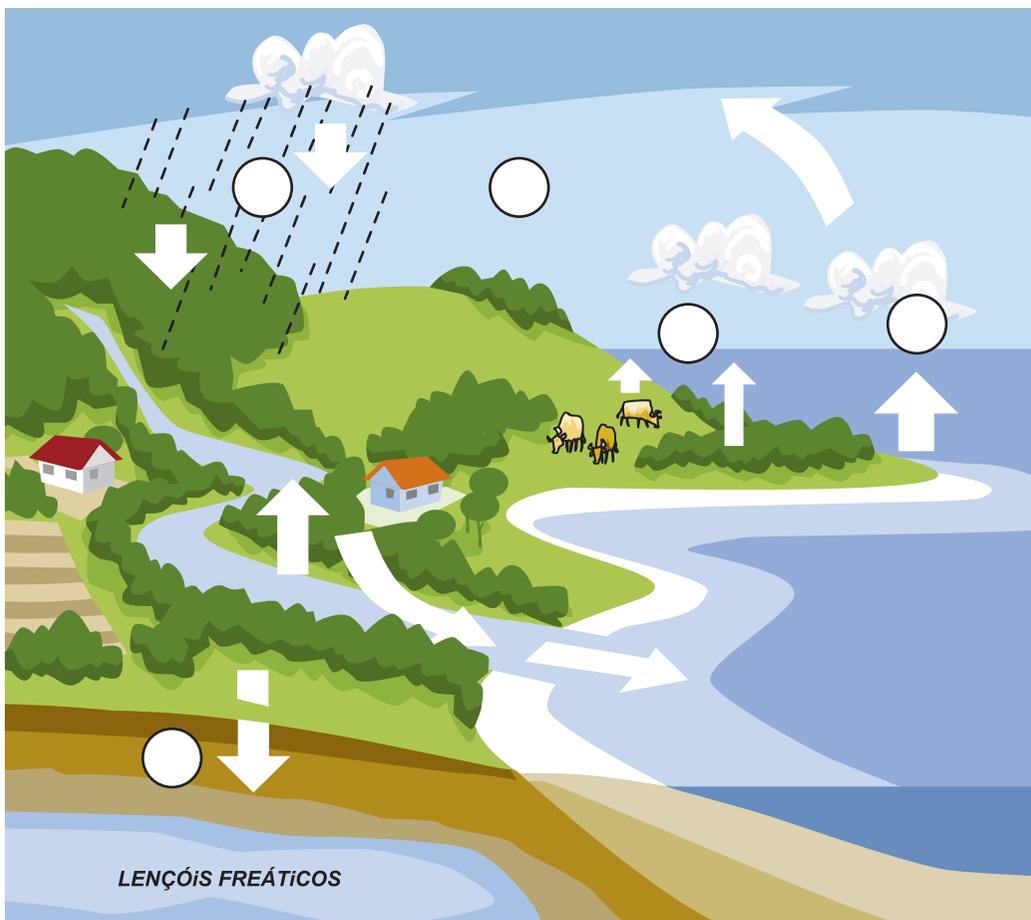
DEVE!

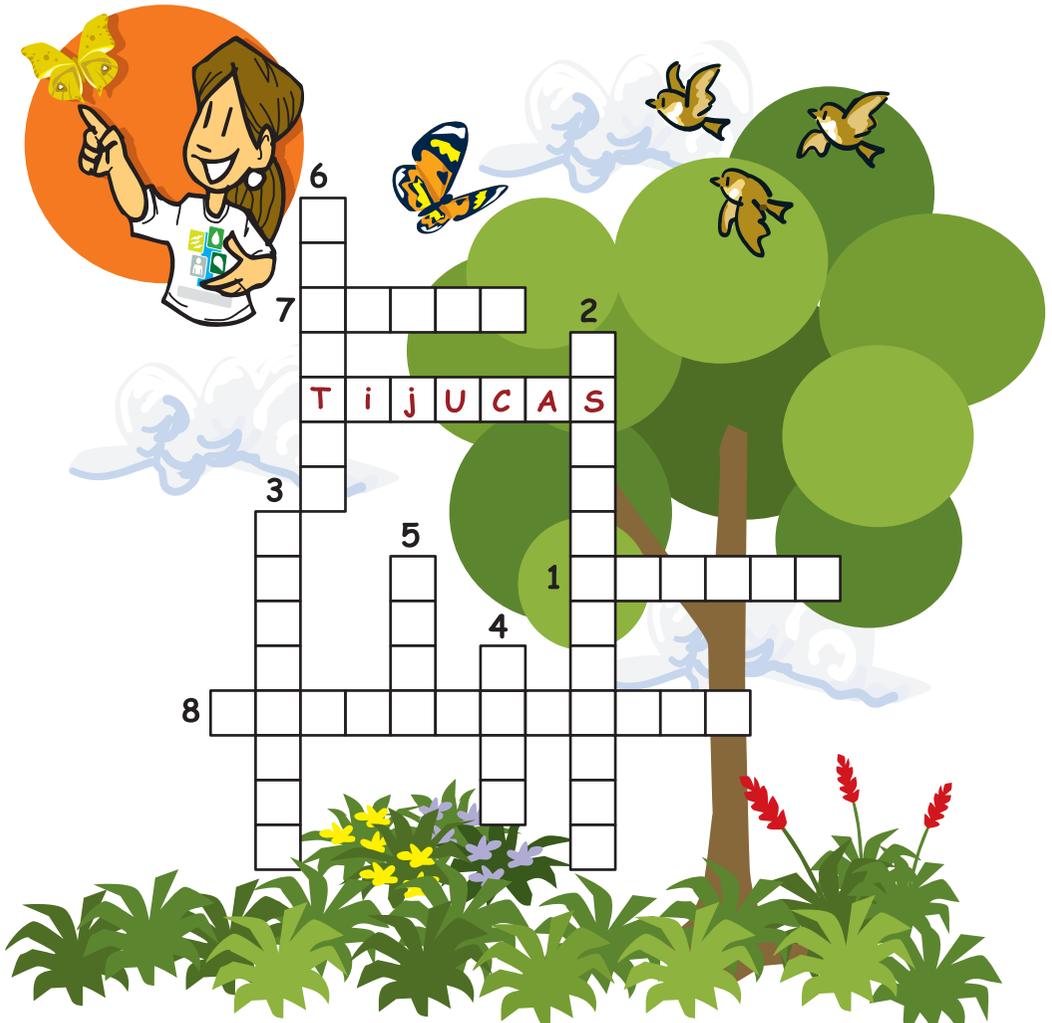


CICLO DA ÁGUA

ESCREVA NOS CÍRCULOS DO DESENHO ABAIXO OS NÚMEROS QUE CORRESPONDEM ÀS ETAPAS DO CICLO DA ÁGUA

- 1- Evaporação é a passagem da água no estado líquido para o estado gasoso, que ocorre lentamente na superfície dos líquidos;
- 2- Evapotranspiração é a evaporação da água do solo e da superfície das plantas mais a água que evapora das plantas e animais pela respiração e transpiração;
- 3- Condensação é a passagem do estado gasoso (vapor) para o estado líquido;
- 4- Precipitação é a queda de água no estado líquido (chuva) ou sólido (neve ou granizo);
- 5- Infiltração é a penetração de água no solo por ação da gravidade, até atingir uma camada impermeável, formando os lençóis freáticos.





- 1 - Processo de desgaste e transporte do solo por um agente natural, como a água;
- 2 - Deposição de sedimentos no leito de rios e lagos, reduzindo a profundidade destes;
- 3 - Transbordamento de água do leito de um rio;
- 4 - Estrutura que dá sustentação à árvore, absorve nutrientes e protege o solo;
- 5 - Substância fundamental para os seres vivos, seu ciclo afeta toda a vida na Terra;
- 6 - Protegem o solo e os rios, respectivamente da erosão e do assoreamento;
- 7 - Árvore nativa, com frutos doces muito apreciados pela fauna;
- 8 - Retirada da vegetação de uma área - afeta o ciclo da água.

1- Erosão; 2- assoreamento; 3- enchente; 4- raiz; 5- água; 6- plantas; 7- araçá; 8- desmatamento.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO TIJUCAS

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Tijucas
riotijucas@yahoo.com.br
(48) 3263-6563
www.aguas.sc.gov.br/comite-tijucas