

O PALÁCIO DAS ÁGUAS: CONHECENDO E PRESERVANDO NOSSAS ÁGUAS



GIRO NA
HISTÓRIA

FIGURA 1



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 1. As crianças e a água. <https://soumamae.com.br/beneficios-brincadeiras-agua-criancas/>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO



GIRO NA
HISTÓRIA

ETAPA 1 - CONHECENDO A SEQUÊNCIA DIDÁTICA E A ORIGEM DA NOSSA ÁGUA

ATIVIDADE 1A

- A) Descreva o que você vê na imagem. O que a criança está fazendo?
- B) No seu dia a dia, para que você usa a água?
- C) Onde você mora, existe água encanada? Comente.
- D) Você sabe de onde vem a água que sai das nossas torneiras? Comente.



Figura 1



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 1. Rio Nilo atualmente. Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/rio-nilo.htm>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 2



Fig. 2. Crescente Fértil entre o Egito e a Mesopotâmia. Fonte: <https://estudoemserie.com/a-revolucao-neolitica/>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 3



Fig. 3. Planeta Terra. Imagem de satélite do Google Earth. Fonte:
<https://earth.google.com/web/>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 4

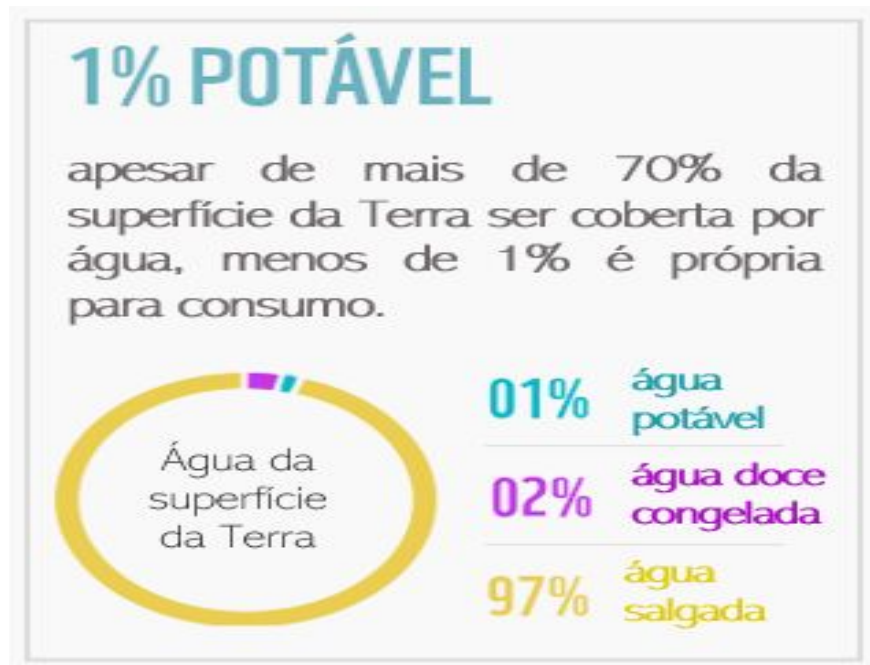


Fig. 4. Água no planeta. Fonte:
https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/areas_prioritarias/pantanal/dia_da_agua/



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 5



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 5. Usina Hidrelétrica de Itaipu, no rio Paraná, entre o Brasil e o Paraguai. Fonte:
[https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2020-02/energia-acumulada-por-itaipu-abasteceria-o-mundo-por-43-](https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2020-02/energia-acumulada-por-itaipu-abasteceria-o-mundo-por-43-di)
di



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 1



Fig. 1. O Palácio das Águas. Vista noturna.

Fonte: <https://www.riopreto.sp.gov.br/semae-anuncia-fim-do-acionamento-de-agua-em-rio-preto/>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO



GIRO NA
HISTÓRIA

ETAPA 2 - AS ÁGUAS DA NOSSA REGIÃO

ATIVIDADE 2A

- A) Você conhece esse local?
- B) O que você acha que é feito nesse lugar?
- C) Se você soubesse que esse local é conhecido como “Palácio das Águas”, o que você imagina que seria feito lá?



Figura 1



GIRO NA
HISTÓRIA

Fig. 1. Barragem no rio Preto que faz o represamento da água. Essa barragem também é conhecida como “vertedouro”, pois é o local onde o rio verte (jorra). Outubro de 2019.

Fonte: <https://www.riopreto.sp.gov.br/semae-anuncia-fim-do-acionamento-de-agua-em-rio-preto/>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 2



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 2. Palácio das Águas antigamente. Fonte: Arquivo Público Municipal de SJRP.



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 1



Fig. 1. Rio Grande, na divisa de São Paulo com Minas Gerais
https://pt.wikipedia.org/wiki/Rio_Grande_%28Minas_Gerais%29#/media/Ficheiro:RioGrandeMG.jpg

Figura 2



Fig. 2. Rio Turvo, no estado de São Paulo
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/75/Rio_Turvo%2C_um_dos_poucos_rios_preservados_do_estado_de_S%C3%A3o_Paulo._Rodovia_Para%C3%ADso-Monte_Azul_Paulista_-_panoramio.jpg



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 3



GIRO NA
HISTÓRIA

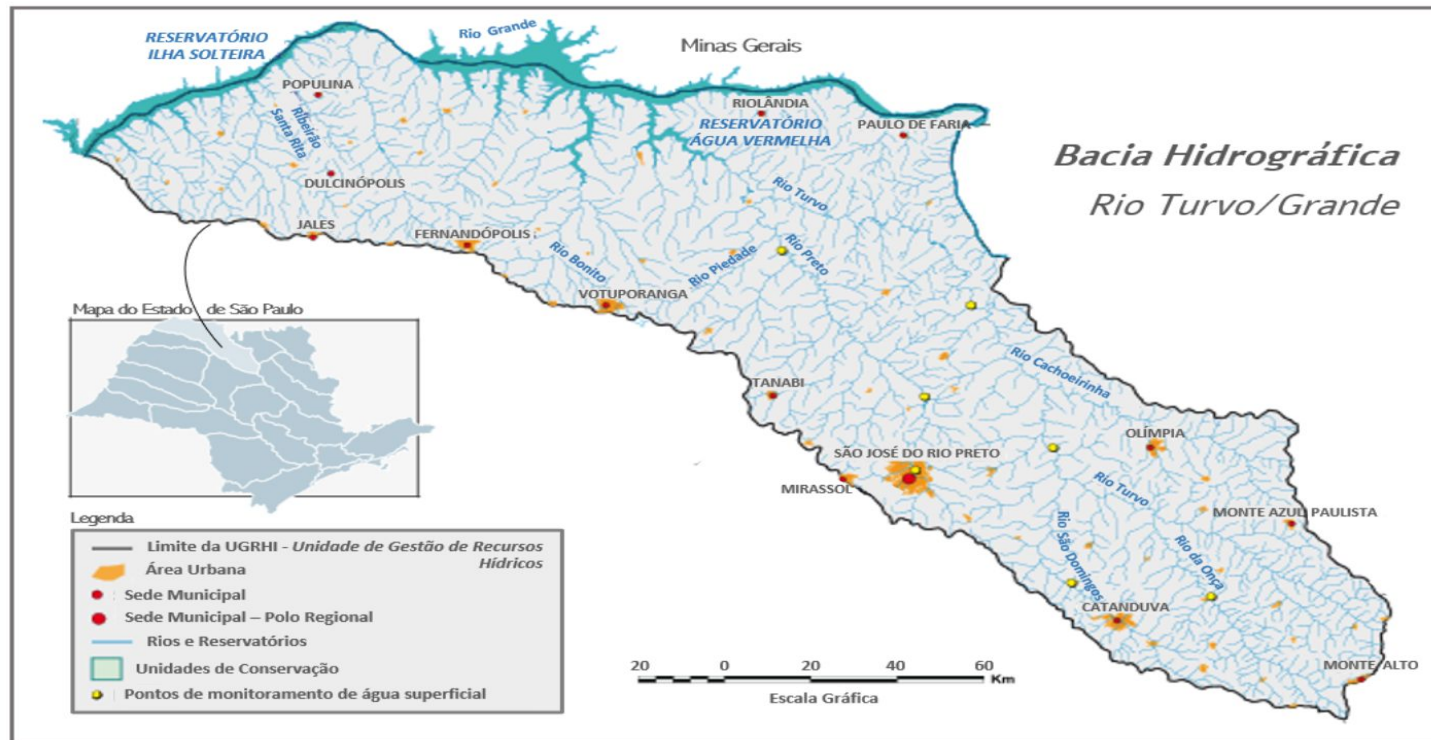


Fig. 3. Mapa da bacia Hidrográfica do Rio Turvo / Grande. <https://sigrh.sp.gov.br/cbhtg/apresentacaoprincipal>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 4



Fig. 4. O rio Preto, no trecho da represa municipal.

<https://g1.globo.com/sp/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2021/02/11/rio-preto-e-considerada-3a-melhor-cidade-do-pais-para-viver-aponta-estudo.ghtml>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 5



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 5. Av. Bady Bassit. O córrego Borá está embaixo do canteiro central. Fonte:
<https://www.flickr.com/photos/prefeiturariopreto/50062259613>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 6



Fig.6. Avenida Alberto Andaló. O córrego Canela passa por baixo do canteiro central. Fonte: Diário da Região.



Figura 7



Fig. 7. Avenida Dr. Ernani Pires Domingues. O córrego Piedade passa ao lado.
<https://riopreto.dlnews.com.br/noticias?id=116134/avenida-ernani-pires-domingues-e-viaduto-ser-ao-interditados>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 8



GIRO NA
HISTÓRIA

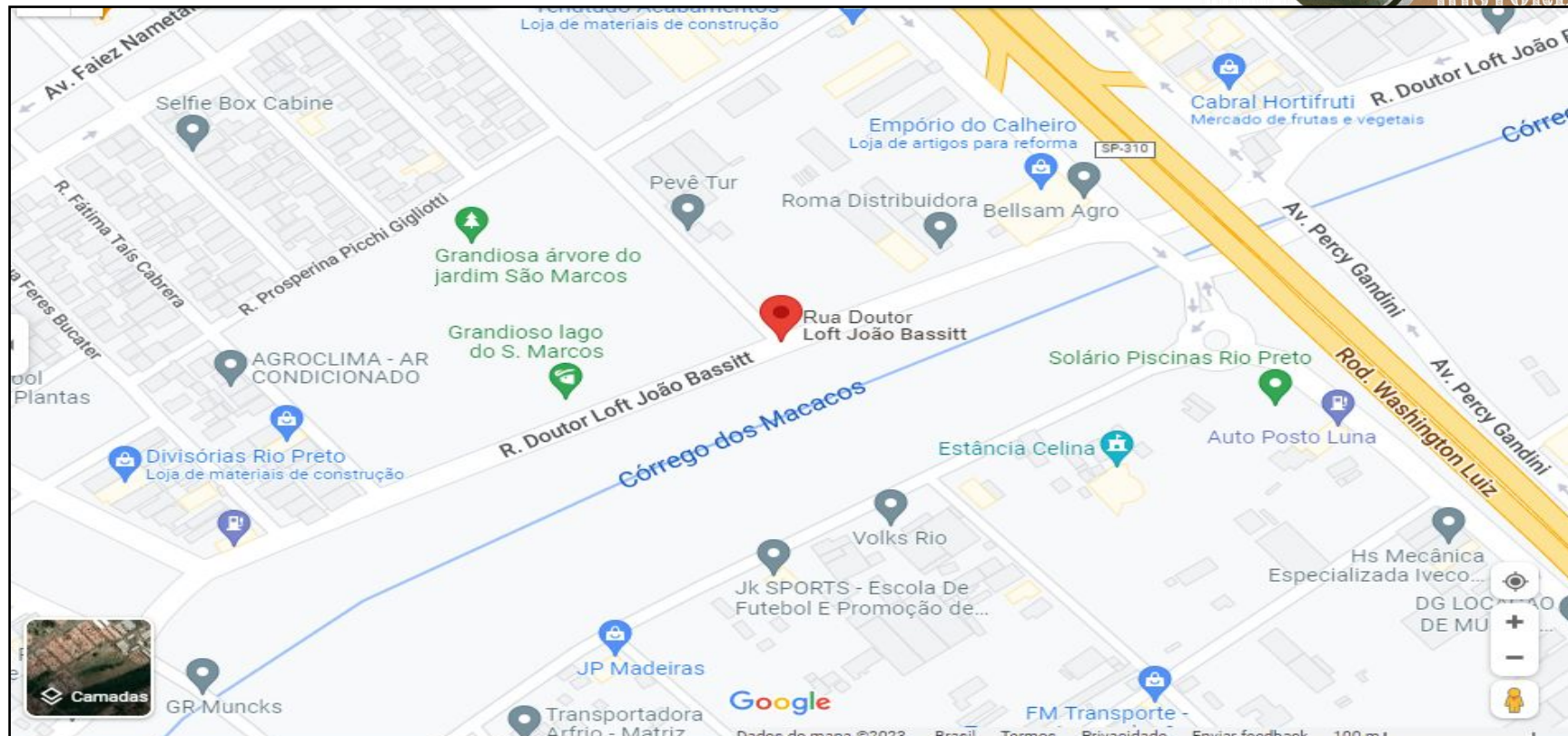


Fig.8. Mapa mostrando a Av. Dr. Loft João Bassitt, ao lado do córrego dos Macacos.

Figura 1



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 1. Área ocupada pelo aquífero Guaraní. Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Aquífero_Guarani



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 2



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig.2. Perfuração do Semaef para acesso às águas do aquífero Guarani, na região do Residencial Palestra em Rio Preto. Fonte:
<https://www.diariodaregiao.com.br/cidades/riopreto/semaef-inicia-teste-em-novo-poco-no-aquifero-guarani-1.104020>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 1



Fig.1. Cartum sobre a poluição nos rios. Autor: Arionau da Silva Santos. Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/53599879315248288>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 2



GIRO NA
HISTÓRIA



© MAURICIO DE SOUSA PRODUÇÕES - BRASIL



Fonte: <<https://twitter.com/mauriciodesousa/status/1246259559192317953>>. Acesso em: 22 out. 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

ATIVIDADE 3A



GIRO NA
HISTÓRIA

- A) O que está acontecendo na primeira imagem? De onde vem a poluição dos esgotos?
- B) O que está acontecendo na tirinha do Cebolinha? Quem produziu o lixo que está dentro do rio?



Figura 1



Fig. 1. Vertedouro da represa de Rio Preto, na época da estiagem.



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 2



GIRO NA
HISTÓRIA



Fig. 2. Mata ciliar que envolve um rio. Fonte:
<https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2022/05/05/manutencao-das-matas-ciliares-nos-riachos-funciona-como-protacao-da-qualidade-da-agua-em-mt-diz-estudo-da-fapemat.ghtml>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Figura 3



Fig. 3. Voluntário tenta conter efeitos da maré negra em praia da Espanha.
Fonte: <https://exame.com/mundo/todos-acusados-pela-mare-negra-da-espanha-sao-absolvidos/>



GIRO NA
HISTÓRIA



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO