

CAPITÃ SANE

PROTEGENDO
O NOSSO MAIOR
TESOURO

E OS DEFENSORES



EDUCA ÁGUA

Você está recebendo mais uma revistinha da Sane e sua turma. Nesta aventura ela irá apresentar a importância da participação de todos na preservação do meio ambiente através de hábitos simples e fáceis na rotina diária.

O palco escolhido desta vez é o Parque Ecológico, um cartão postal de nossa cidade, que é formado pelo córrego do Barnabé, manancial que abastece parte da cidade que nasce e deságua em perímetro urbano, estando sujeito à maiores agressões e poluição. Pela sua topografia, recebe grande parte da sujeira jogada nas ruas através da chuva, além do lixo jogado no seu entorno pela população. São 1.500 litros de lixo retirados todos os dias. Isso precisa mudar e dependemos da população para essa mudança.

Ações como a destinação correta do lixo e o não despejo no córrego ou nos bueiros de produtos como tinta e saneantes são abordados na história,

mostrando a importância de todos conservarem nosso maior parque urbano, que conta com muitas opções de lazer, estimulando o convívio com a natureza e promovendo as atividades em família: concha acústica, Ciaei, Fiec, velódromo, pista de skate, pista de bicicross, parque aquático, parque temático, locais para piquenique, além de ciclovia, pista de caminhada, equipamentos de ginástica, quadras de futebol e vôlei, entre outros.

Essa revistinha faz parte de uma das atividades do Programa de Educação Ambiental, o Educa Água, promovido pelo Serviço Autônomo de Água e Esgotos (Saae) e da Secretaria Municipal de Educação, iniciado em 2014, realizado nas Escolas de Ensino Básico do Município. Tem como objetivo principal reduzir o consumo de água nas escolas, diminuindo o desperdício e estimulando o uso racional desse bem natural tão precioso.

Faça parte dessa turma e boa leitura!

PERSONAGENS



EXPEDIENTE

Produção

Departamento de Comunicação e Interação Social do Saae e Vivazz Comunicação

Parceria

Secretaria Municipal de Educação

Ilustração

Alexandre Brito

Informações

0800 77 22 195

Facebook

SAAE Indaiatuba

Instagram

saaeindaiatuba

Site

www.saae.sp.gov.br

SAINDO DO CINEMA...



A CAMINHO DE CASA...

CABRUMM!

NOSSA!!!
QUE SUSTO!!!

CADÊ A MINHA
HEROÍNA CORAJOSA?
SÓ ESTÁ VINDO UMA
CHUVA FORTE!

SÓ ESTAVA
TREINANDO MEU
SUPER PULO!

NÃO
SOU NÃO!

QUE MEDROSA!

HÁ!

HÁ!

HÁ!





E PARA ONDE
VAI TODO
ESSE LIXO?

INDO PARA
ALGUM RIO E
DEPOIS MUITA
COISA VAI
PARAR NO MAR.

MAR? MAS AQUI
NÃO TEM PRAIA.



AI PINGO! NO
MAR LÁ LONGE
MESMO!

MAS
COMO?

CALMA! CALMA,
CRIANÇAS! VOU LIGAR
PARA O PAPAI NOS
BUSCAR! E QUANDO
CHEGARMOS EM CASA,
VAMOS TOMAR UM
BANHO BEM QUENTINHO
E AI EU EXPLICO
TUDINHO!



CHEGANDO EM CASA!



O BRASIL É O QUARTO MAIOR PRODUTOR DE LIXO PLÁSTICO DO MUNDO, COM 11,3 MILHÕES DE TONELADAS E RECICLA APENAS 1,2% DESSE TOTAL!

E NESSE CAMINHO ACABA MATANDO MUITAS AVES E ANIMAIS MARINHOS QUE SE ENROSCAM E COMEM DESSE LIXO!

VI UMA NOTÍCIA DE UMA BALEIA ENCONTRADA MORTA COM 40 QUILOS DE SACOS PLÁSTICOS DENTRO DO ESTÔMAGO!



TADINHA DELA SANE!!

E EU LI QUE PESQUISADORES NO BRASIL COMPROVARAM QUE ALGUNS PEIXES APRESENTAM ALTO ÍNDICE DE TOXINAS E ISTO ESTÁ LIGADO À POLUIÇÃO DE PLÁSTICOS NAS ÁGUAS!

SE CONTINUAR NESTE RITMO, NO FUTURO VAMOS TER MAIS PLÁSTICOS DO QUE PEIXES NOS RIOS, MARES E OCEANOS!

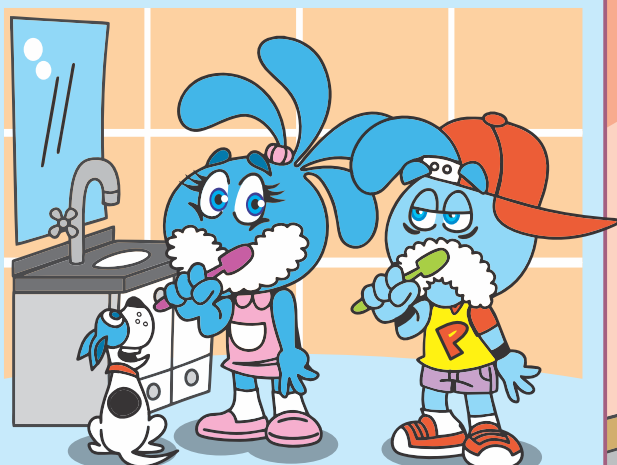
NOVAS ESPÉCIES MARINHAS



NOSSA! NÃO SABIA QUE O LIXO PODE VIAJAR TANTO E SER TÃO PERIGOSO!

CRIANÇAS, AGORA VAMOS ESCOVAR OS DENTES E IR PARA A CAMA QUE JÁ É TARDE E AMANHÃ TEM AULA!

MAS ENTENDAM: A ÁGUA É O **MAIOR TESOURO** DA NATUREZA E PRECISAMOS CUIDAR MUITO BEM DELA!







BLANCA!
TILINHO! ONDE
VOCÊS ESTÃO?

CAPITÃ!
CAPITÃ SANE!
SOCORRO! ESTOU AQUI
NO LAGO ENROSCADO
COM UMA SACOLA
PLÁSTICA!



OBRIGADO! VOCÊ
SALVOU MINHA
VIDA! JÁ ESTAVA COM
FOME E QUASE SEM AR!



NÃO DEVE SER
FÁCIL NÃO TER MÃO
PARA TIRAR ESSAS
COISAS DE VOCÊ!

NEM ME FALE!
JÁ PERDI MUITOS
AMIGOS ASSIM!

CADÊ A BLANCA?

NÃO SEI
AONDE ELA
ESTÁ!

TÔ AQUI!!

QUE SUSTO!
CREDO!

CHAMEI VOCÊS
PORQUE ACABEI
DE VER AQUELES
VILÕES ESPALHANDO
LIXO PELO NOSSO
LINDO PARQUE
ECOLÓGICO!

ELES NÃO
DESISTEM! É HORA DE
NOS TRANSFORMAR
EM OS...

VAMOS NESSA
AVE ESCARLATE,
PEIXE DE FERRO
E SUPER POÇA!

DE
FEN
SO
RES

VAMOS
CAPITÃ SANE!

**SOBREVOANDO O PARQUE
ECOLÓGICO, OS DEFENSORES
SE DEPARAM COM OS VILÕES
POLUINDO TUDO!**



QUE HORROR! AS PESSOAS
JOGAM MUITA TINTA,
PRODUTOS DE LIMPEZA E
RESTOS DE MATERIAIS DE
CONSTRUÇÃO NOS BUEIROS!
SERÁ QUE NÃO SABEM QUE
É TÓXICO E VAI PARAR
TUDO NOS RIOS E PODEM
NOS MATAR?

AFFFF! TEM MUITA
GENTE SEM NOÇÃO
MESMO! VAMOS LÁ ACABAR
COM ESSES VILÕES!

VOU LANÇAR MEU RAIOS
CONGELANTE NAS TINTAS E
VOCÊS LEVAM PARA O DEPÓSITO
DE PRODUTOS QUÍMICOS!

OK CAPITÃ!

QUANTA
MALDADE!

QUE BOM QUE
AINDA TEM MUITA GENTE
BOA FAZENDO O BEM!



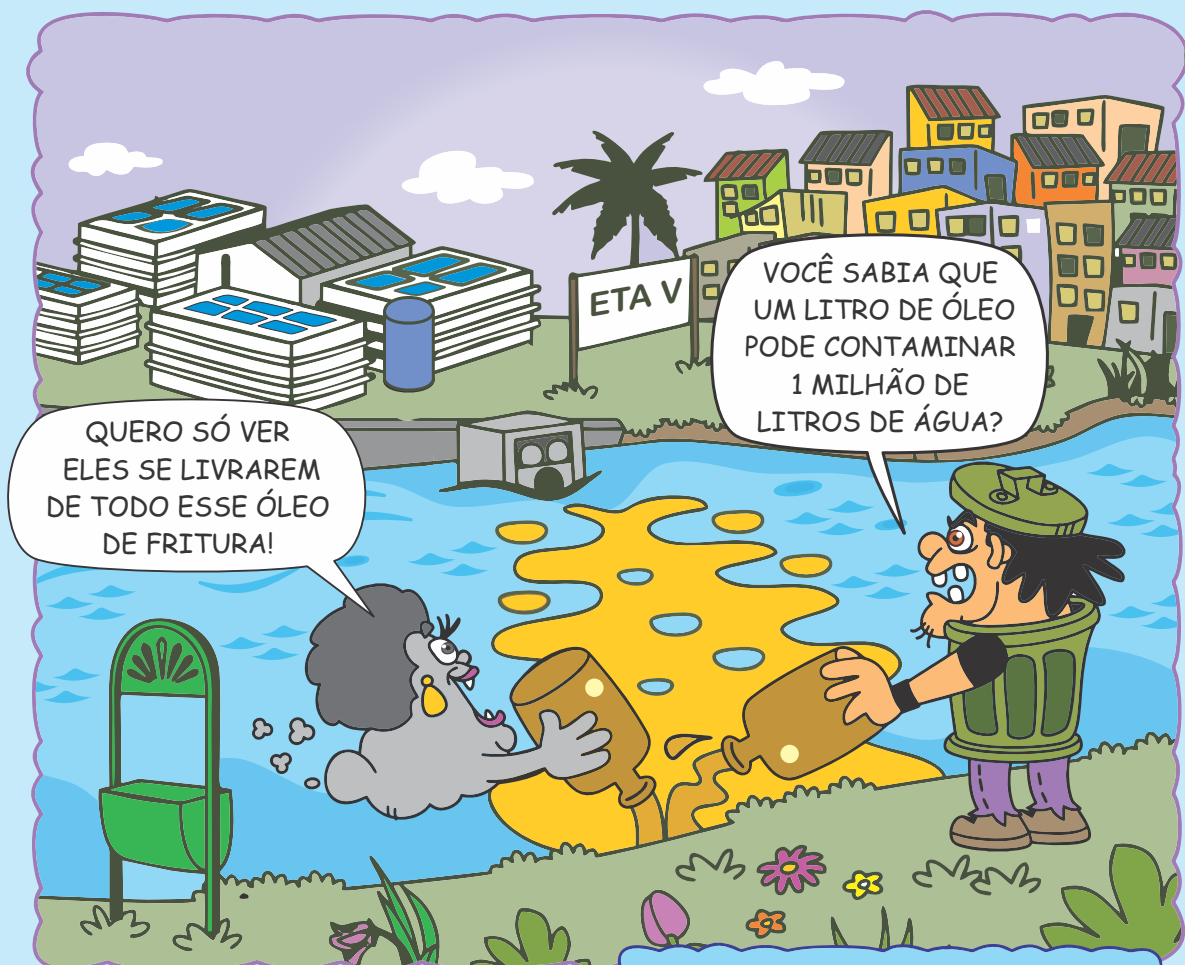
MEU SANTO LIXÃO!
O QUE É ISSO QUE
ESTÁ ACONTECENDO?
CADÊ AS TINTAS
NO RIO E TODO
AQUELE LIXO?

TÁ ESCURECENDO!
ACHO QUE O MUNDO
ESTÁ ACABANDO!
SOCORRO!

QUE NADA, SÃO
AQUELES DEFENSORES
SUPER CHATOS!

MAS VAMOS EM OUTRO
LAGO PARA JOGAR TODO
AQUELE ÓLEO DE FRITURA
DOS SALGADINHOS QUE
COMEMOS O ANO INTEIRO!





UM POUCO DISTANTE DALI...







OLÁ BIODIESEL!
TEMOS UM PROBLEMA
AQUI NO PARQUE!
PRECISO DA SUA
AJUDA URGENTE!

JÁ ESTOU
INDO CAPITÃ
SANE!



PESSOAL! ME
AJUDEM AQUI!



NOSSA! O QUE
VOCÊ JOGOU
NO ÓLEO?

É UM DETERGENTE
MAGNÉTICO!



ESTÃO VENDO?
O MAL QUE FAZEMOS
PARA OS OUTROS, VOLTA
PARA A GENTE!

POR ISSO TEMOS
QUE CUIDAR MUITO BEM DA
NATUREZA! PARA NÃO FAZER
MAL AOS BICHINHOS!

E TERMOS SEMPRE ÁGUA
LIMPINHA PARA PODER
TOMAR BANHO, BEBER, LAVAR
ROUPA, COZINHAR...

VERDADE
CAPITÃ SANE!

AGORA VAMOS
DEIXAR O PARQUE
ECOLÓGICO LIMPO
DO JEITO QUE
ELE MERECE!

NOSSA! ESSA AVENTURA
TODA ME DEU FOME! VAMOS
COMER ALGUMA COISA?

VAMOS
ACABAR COM
ESSA FOME!!

BOM DIA! SONHEI QUE ESTAVA PROTEGENDO O NOSSO LINDO PARQUE ECOLÓGICO DE TERRÍVEIS VILÕES!

MUITO BEM FILHINHA! SONHOS PODEM SE TORNAR REALIDADE!



VIU PINGO, SOU UMA HEROÍNA!

SÓ EM SONHO MESMO!

HERÓIS LUTANDO PELO MEIO AMBIENTE NÃO EXISTE!



EXISTE SIM! O PARLAMENTO EUROPEU APROVOU UMA LEGISLAÇÃO PARA BANIR UMA SÉRIE DE PRODUTOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS EM TODA A UNIÃO EUROPÉIA! SÃO OS HERÓIS DAVIDA REAL!

NÃO VEJO A HORA DE FALAR PARA TODOS OS AMIGUINHOS SOBRE A IMPORTÂNCIA DE PROTEGER O NOSSO MAIOR TESOURO!

AGORA JÁ DEU A HORA DE IR! BOA AULA MEUS AMORES!

OBRIGADO MAMÃE!



FIM OU NÃO...

COMO LIDAR COM O LIXO?

NOSSOS HÁBITOS DIÁRIOS RESULTAM NA FORMA DE COMO TRATAMOS O LIXO.

DEVEMOS MUDAR NOSSAS ATITUDES PARA PROMOVER NOVOS HÁBITOS MAIS SUSTENTÁVEIS E DE INTERESSE COLETIVO.

O CONCEITO DOS CINCO 'Rs' NOS DÁ UMA CONSCIÊNCIA MAIS AMPLA SOBRE A REAL NECESSIDADES DOS PRODUTOS QUE UTILIZAMOS.

- 1-**REPENSE** HÁBITOS E ATITUDES
- 2-**REDUZA** A GERAÇÃO E O DESCARTE
- 3-**REUTILIZE** PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DO PRODUTO
- 4-**RECUSE** PRODUTOS QUE AGRIDEM A SAÚDE E O MEIO AMBIENTE
- 5-**RECLICLE** E TRANSFORME O LIXO NUM NOVO PRODUTO

DICAS DE CONSUMO

PREFERIR PRODUTOS FRESCOS E QUE NÃO VENHAM EMBALADOS, NO CASO DE FRUTAS E VERDURAS.

PLANEJAR AS COMPRAS PARA EVITAR O DESPERDÍCIO.

DOAR OU PROMOVER FEIRAS DE ROUPAS, BRINQUEDOS, MÓVEIS E ELETRODOMÉSTICOS.

REUTILIZAR SACOS DE SUPERMERCADOS, GARRAFAS PET, SACOS DE PAPEL, EMBALAGENS DE PRESENTE E FRASCOS.

UTILIZAR FRENTE E VERSO DO PAPEL. FAZER BLOCOS DE RASCUNHO.

CONSUMIR PRODUTOS DURÁVEIS, DANDO PREFERÊNCIA A PRODUTOS RETORNÁVEIS E NÃO-DESCARTÁVEIS.

NÃO JOGAR FORA APARELHOS QUEBRADOS. SUCATEIROS PODEM COMPRAR E REAPROVEITAR.

Material

Tempo de Decomposição

Papel e papelão	Cerca de 6 meses
Chicletes	5 anos
Embalagens longa vida	Até 100 anos
Embalagens PET	Mais de 100 anos
Aço	Mais de 100 anos
Sacos e sacolas plásticas	Mais de 100 anos
Alumínio	200 a 500 anos
Metais	Cerca de 450 anos
Plásticos	Até 450 anos
Vidros	Indeterminado
Pneus	Indeterminado
Louças e cerâmica	Indeterminado
Isopor	Indeterminado



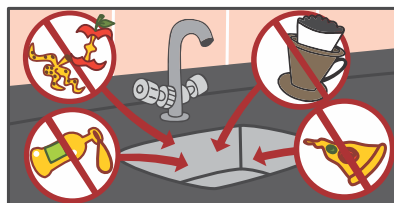
COM ATITUDES SIMPLES, TOMADAS NO DIA A DIA, TODOS PODEMOS COLABORAR COM A MANUTENÇÃO DA REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO E BOM FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTOS DE ESGOTO.



NÃO JOGAR LIXOS VARRIDOS DOS QUINTAIS, PRODUTOS QUÍMICOS E RESTOS DE CONSTRUÇÕES NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO E NOS BUEIROS PARA EVITAR ENTUPIMENTO E ROMPIMENTO DA REDE DE COLETA.

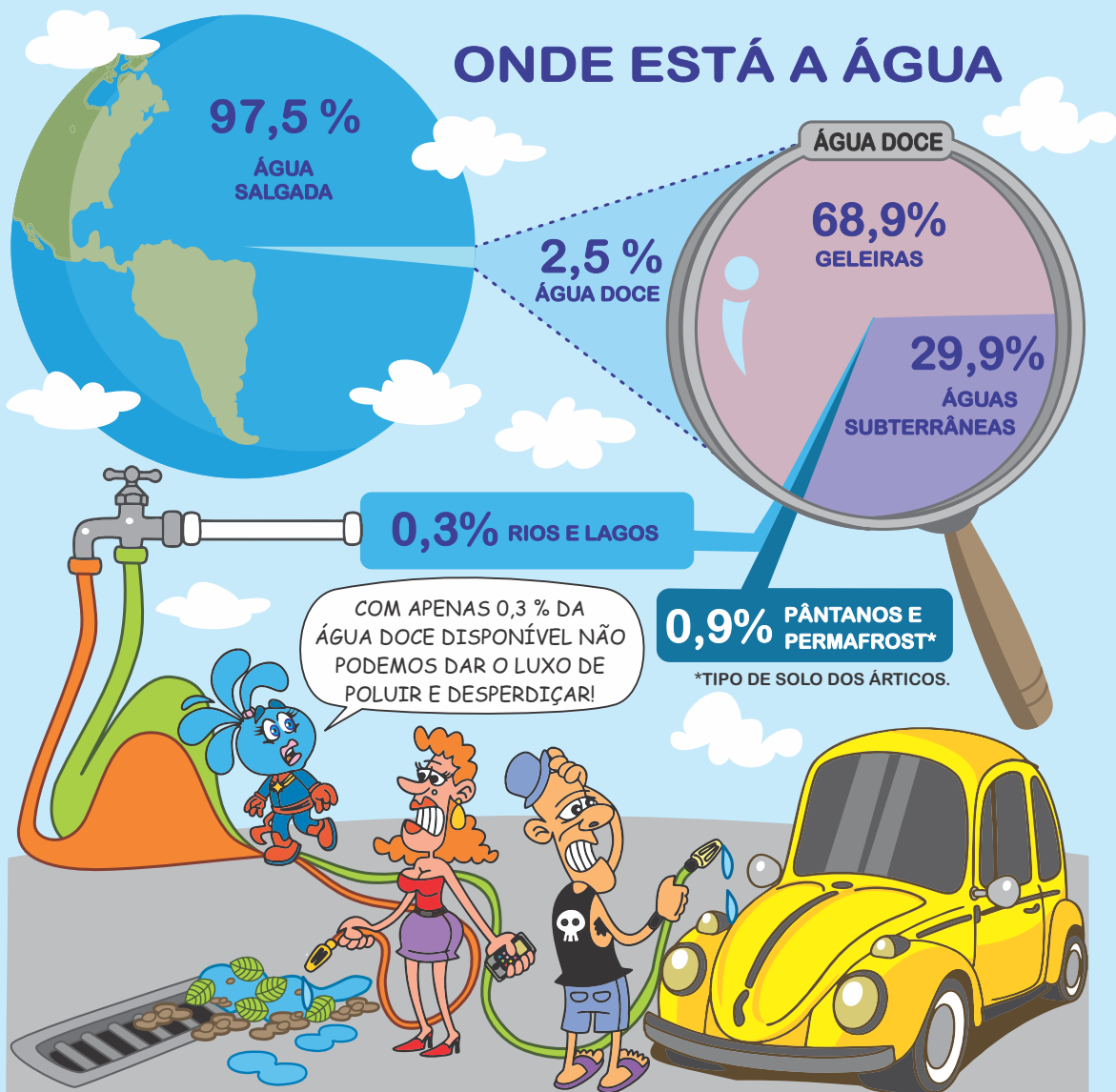


NÃO JOGAR LIXOS NOS VASOS SANITÁRIOS COMO ABSORVENTES, FRALDAS, PRESERVATIVOS, CIGARROS, CABELOS E RESTOS DE COMIDAS, POIS SÃO LEVADOS AS ETES DIFICULTANDO O TRATAMENTO.



NÃO JOGAR CASCAS DE FRUTAS, PÓ DE CAFÉ, ÓLEO DE FRITURA USADO E RESTOS DE COMIDA NO RALO DA PIA, EVITANDO ASSIM O ENTUPIMENTO E A PROLIFERAÇÃO DE ANIMAIS E INSETOS NAS REDES DE COLETA.

ONDE ESTÁ A ÁGUA



DICAS PARA REDUZIR O CONSUMO DE ÁGUA

NO BANHEIRO

- TOME BANHOS RÁPIDOS. A CADA MINUTO NO BANHO VOCÊ GASTA DE 3 A 9 LITROS DE ÁGUA.
- DESLIGUE O CHUVEIRO ENQUANTO ENSABOA.
- FECHÉ A TORNEIRA ENQUANTO ESCOVA OS DENTES OU FAZ A BARBA. UMA TORNEIRA ABERTA PODE CONSUMIR, POR MINUTO, ATÉ 2,4 LITROS.
- NÃO USE O VASO SANITÁRIO COMO LIXEIRA OU CINZEIRO.
- REGULE AS VÁLVULAS DE DESCARGA.
- O ACIONAMENTO DA VÁLVULA DE UM VASO SANITÁRIO POR 6 SEGUNDOS GASTA DE 10 A 14 LITROS DE ÁGUA.

NA ÁREA EXTERNA

- VARRA AS CALÇADAS PARA RETIRAR O LIXO E USE O BALDE EM VEZ DE MANGUEIRAS.
- MOLHE AS PLANTAS COM REGADOR QUANDO O SOL ESTIVER MAIS FRACO.
- LAVE O CARRO UTILIZANDO BALDE.
- PREFIRA JARDINS A ÁREA CIMENTADAS FAVORECENDO A INFILTRAÇÃO DA ÁGUA NO SOLO.



NA COZINHA

- LIMPE BEM OS PRATOS E PANEIS E JOGUE OS RESTOS DE COMIDAS NO LIXO.
- DEIXE A LOUÇA DE MOLHO NA ÁGUA PARA FACILITAR A LAVAGEM.
- FECHÉ A TORNEIRA ENQUANTO ENSABOA E VOLTE A ABRI-LA APENAS PARA ENXAGUAR.
- LIGUE A MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA APENAS QUANDO ESTIVER COMPLETA.

NA LAVANDERIA

- UTILIZE A LAVADORA DE ROUPA SÓ QUANDO ELA ESTIVER CHEIA E LIGUE NO MÁXIMO TRÊS VEZES POR SEMANA.
- REAPROVEITE A ÁGUA DE CHUVA OU DA MÁQUINA PARA LAVAR O CHÃO DA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E QUINTAL.

MANUTENÇÃO

- TROQUE OU CONSERTE TORNEIRAS PINGANDO.
- FAÇA O TESTE DO MEDIDOR DE ÁGUA, SE OS PONTEIROS CONTINUAREM RODANDO SEM CONSUMO, É SINAL DE VAZAMENTO.

Lazer, conhecimento e diversão

Aproveite tudo!



**PARQUE
DO MIRIM**
INDAIATUBA - SP



Museu da Água
Indaiatuba - Brasil



Quando o assunto é educação ambiental, conhecimento e lazer, Indaiatuba tem dois lugares excelentes para curtir em família e passar momentos agradáveis bem pertinho da natureza. Ficou na dúvida de aonde ir? Aproveite tudo!

Museu da Água

Aberto de terça a domingo das 9h às 16h.

Parque do Mirim

Aberto de segunda a domingo das 7h às 20h.

PREFEITURA DE
INDAIATUBA
PENSANDO EM VOCÊ



www.saae.sp.gov.br



contato@saae.sp.gov.br



[SAAE.Indaiatuba](https://www.facebook.com/SAAE.Indaiatuba)



[saaeindaiatuba](https://www.instagram.com/saaeindaiatuba)