



**SEMANA DA ÁGUA**  
Cidadania e responsabilidade sócio ambiental

OUTUBRO / 2009



# Sane e o combate ao desperdício



## PERSONAGENS

### FAMÍLIA



**Sane**  
Mascote  
do SAAE



**Pingo**  
Seu irmão



**Gotálvina**  
Mãe



**Gotão**  
Pai

### AMIGOS



**Tilinho**



**Blanca**

### VILÕES



**Desperdicionaldo**  
e **Desperdicionilda**



**Lixonildo**



**Fumaçalina**

## Benefícios ao Meio Ambiente

**H**á 15 anos, a "Semana da Água" é realizada em várias das 62 cidades que integram o Consórcio das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ).

Nesses dias, esse programa de educação ambiental mobiliza a comunidade, chamando a atenção para os problemas ambientais que ameaçam os recursos hídricos dos municípios, e como eles estão inter-relacionados com os das demais cidades da região.

Nesta cartilha, você vai acompanhar a segunda aventura da Sane, a mascote do **SAAE**, e aprender bons exemplos de como economizar água, enquanto o casal desperdício: dona Desperdicionalda e seu marido, o sr. Desperdicionildo, fazem exatamente o contrário.

Vai conhecer também novos conceitos que estão sendo divulgados nos encontros e treinamentos promovidos pelo Consórcio PCJ, e se animar a não deixar sobra de comida no prato. Segundo essa nova visão, é na produção de alimentos que se concentra uma das maiores formas de desperdício de água.

Esta é a primeira vez que o **SAAE** e a Secretaria Municipal de Educação - SEME, em parceria com o Consórcio PCJ, promovem a Semana da Água, em Indaiatuba.

No próximo ano, com suas sugestões, certamente, a **II Semana da Água** será mais participativa e trará ainda maiores benefícios ao meio ambiente.

## EXPEDIENTE

### SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

#### Produção, Roteiro e Finalização

Departamento de Comunicação Social do SAAE

#### Ilustração e Diagramação

Alexandre Brito

#### Tiragem

10 mil exemplares

#### Parceria

Secretaria Municipal de Educação - SEME

Consórcio PCJ

# Sane e o combate ao desperdício

PASSEANDO COM SEUS PAIS E SEU IRMÃO, SANE VÊ DONA DESPERDICIONILDA "VARRENDO" A CALÇADA COM O ESGUICHO.



LOGO À FRENTE, É O SENHOR DESPERDICIONALDO QUE TRANQUILAMENTE LAVA O CARRO COM ESGUICHO, ENQUANTO A ÁGUA ESCORRE PELA RUA.



PAPAI A ÁGUA NÃO ACABA?

A ÁGUA DOCE DISPONÍVEL PARA CONSUMO ESTÁ CADA VEZ MAIS ESCASSA, SENDO POLUÍDA E MAL UTILIZADA!



ESCARSA?  
MAS A TERRA  
NÃO É CHAMADA  
DE PLANETA ÁGUA?



SIM, MAS A MAIOR PARTE DA  
ÁGUA É SALGADA E ESTÁ  
NOS MARES E OCEANOS!  
SÓ 2,7% É DOCE!

NOSSA!  
SÓ ISSO?



POR ISSO PRECISAMOS CUIDAR  
COM MUITO CARINHO DA  
ÁGUA, ANTES QUE  
SEJA TARDE!  
POR EXEMPLO:

E APENAS 0,01%  
ESTÁ NOS  
RIOS, LAGOS  
E ATMOSFERA!



**NÃO POLUINDO OS RIOS COM ESGOTOS SEM TRATAMENTO**



**NÃO DESPERDIÇANDO**



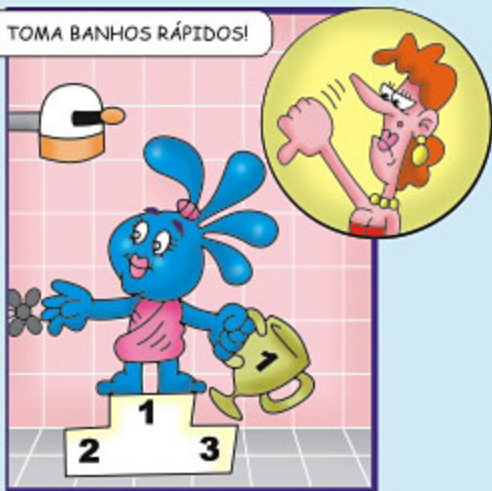
**NÃO JOGANDO LIXO NAS RUAS, RIOS E LAGOS**



E EU? COMO POSSO AJUDAR?

VOCÊ JÁ TEM ALGUNS HÁBITOS QUE AJUDAM MUITO!

TOMA BANHOS RÁPIDOS!



AH...É POR ISSO QUE VOCÊ BRIGA COMIGO PRA EU SAIR DO CHUVEIRO?

VOCÊ DÁ TRABALHO PRA ENTRAR E PRA SAIR! TODO DIA É A MESMA COISA!

PARA ESCOVAR OS DENTES E LAVAR AS MÃOS, TEM QUE FECHAR A TORNEIRA!



A SANE FAZ DIREITINHO!

QUANDO ESCOVA OS DENTES...

...E QUANDO LAVA AS MÃOS!



TÁ BOM!  
VOU PRESTAR  
MAIS ATENÇÃO!

ISSO É MUITO  
IMPORTANTE!

EU E SUA MÃE  
FAZEMOS  
NOSSA PARTE:

USO O BALDE PARA LAVAR O CARRO, E NÃO O ESGUICHO.

ESTOU SEMPRE VERIFICANDO SE HÁ VAZAMENTOS EM CASA.

E A MAMÃE?



EU REUTILIZO A ÁGUA DA MÁQUINA PARA LAVAR O QUINTAL!



VARRO A CALÇADA, E SOMENTE USO O BALDE COM ÁGUA SE ELA ESTIVER MUITO SUJA!



AO LAVAR A LOUÇA, PRIMEIRO ENSABO E DEPOIS ENXÁGUO.  
NUNCA DEIXO A TORNEIRA ABERTA SEM NECESSIDADE



AGINDO ASSIM,  
ALÉM DE AJUDAR, TAMBÉM  
REDUZIMOS O VALOR DA  
CONTA DE ÁGUA!



MAS EXISTE OUTRA FORMA  
DE DESPERDÍCIO DA  
ÁGUA, É CHAMADA DE  
VIRTUAL OU EMBUTIDA!



AH! JÁ VI NA INTERNET! É A  
ÁGUA UTILIZADA DURANTE  
TODO O PROCESSO DE PRODUÇÃO  
DOS ALIMENTOS!



NISSO EU NÃO  
POSSO AJUDAR!  
NÃO PRODUZO  
NADA!


VOCÊ QUE PENSA! ALÉM DE  
PRODUZIR MUITO LIXO,  
TODO ALIMENTO QUE  
VOCÊ DEIXA NO PRATO,  
ESTÁ DESPERDIÇANDO ÁGUA!  
MAS AGORA VAMOS LAVAR  
AS MÃOS! NO JANTAR  
FALAMOS NISSO!



PINGO NÃO ESQUECE  
DE FECHAR A TORNEIRA!








QUAIS ALIMENTOS UTILIZAM MAIS ÁGUA PARA SEREM PRODUZIDOS?

SÃO OS GRÃOS E CARNES!  
PARA PRODUZIR 1 QUILO DE SOJA  
SÃO UTILIZADOS 2.500 LITROS  
DE ÁGUA, PARA 1 QUILO DE ARROZ  
SÃO NECESSÁRIOS 3.000 LITROS!


MAS NADA SE COMPARA  
A CARNE BOVINA!  
PARA OBTER 1 QUILO  
SÃO UTILIZADOS  
ATÉ 100 MIL LITROS!



NOOOSSAI!  
QUANTA ÁGUA!  
IMAGINE PARA UM  
BOI INTEIRO?!

POR ISSO É MUITO IMPORTANTE COLOCAR NO PRATO SOMENTE O QUE SE VAI COMER, E NÃO DEIXAR QUE ALIMENTOS SE ESTRAGUEM, EVITANDO O DESPERDÍCIO E O ACÚMULO DE LIXO!

LI OUTRO DIA  
NO JORNAL QUE TODO  
ANO SÃO PERDIDOS  
14 MILHÕES DE TONELADAS  
DE ALIMENTOS! VOCÊS  
IMAGINAM QUANTA  
ÁGUA É ASSIM  
DESPERDIÇADA?



TANTA GENTE  
PASSANDO  
FOME, E ESSE  
MONTE  
DE ALIMENTO  
VIRANDO LIXO?!

COM TANTA ÁGUA  
DESPERDIÇADA  
DESSE JEITO,  
DE QUE ADIANTA  
ECONOMIZAR NO BANHO?

ADIANTA MUITO!  
SÃO TODOS ESSES  
ESFORÇOS QUE  
IRÃO FAZER  
COM QUE A ÁGUA  
QUE CONSUMIMOS  
NÃO FIQUE  
ESCASSA!

SERÁ ESSE O FUTURO QUE NOS ESPERA?



NÃO FIQUEM TRISTES! SE TODOS TIVEREM CONSCIÊNCIA QUE A ÁGUA ESTÁ SENDO MUITO MAL USADA, E CADA UM FIZER SUA PARTE, AINDA TEMOS UMA ESPERANÇA!



**FIM**

### COMO O SAAE COMBATE O DESPERDÍCIO

- Identifica e conserta com rapidez os vazamentos na rede pública;
- Substitui tubulações antigas que rompem com facilidade;
- Combate fraudes e ligações clandestinas;
- Alerta com antecedência o usuário quando o consumo mensal está acima da média;
- Adota tarifas maiores para quem consome mais água.





# Você Sabia?



## 75% DO PLANETA É FORMADO POR ÁGUA



### ÁGUA NO MUNDO



- O corpo humano é constituído por cerca de 70% de água.
- Banhos consomem 35% da água de uso doméstico e as descargas nos vasos sanitários 25%. Juntos representam 60% do consumo de uma casa;
- 1 kg de carne equivale a 1.100 banhos de 10 minutos (Fonte: [www.mw.pro.br](http://www.mw.pro.br));
- O gotejamento de uma torneira desperdiça 46 litros por dia - 1.380 litros por mês;
- O homem pode passar até 28 dias sem comer, mas apenas 3 dias sem água;
- São desperdiçados no Brasil: 10% a 15% das laranjas, 15,8% dos tubérculos, 21% do arroz, 25% da carne de frango, 30% das hortaliças, 31% dos grãos e 75% do leite. Fonte: Ibase - Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas.



# PASSATEMPOS

## Descubra

Olha só, que desperdício de água. Ajude a Sane a descobrir qual é a torneira que está aberta.



RESPOSTA: TORNEIRA C

## Jogo dos sete erros



RESPOSTA: NUVEM, GOTA, ESCAMA, BOLHA NA ÁGUA, FLOR NA BERMUDA, NADADEIRA E FIO DO CABELO

## Caça-Palavras

A	R	E	A	I	A	N	P	A	D	A	E
G	A	S	A	B	A	F	A	B	X	D	T
A	E	C	O	N	O	M	A	I	Z	A	R
C	A	T	M	A	P	A	Q	X	A	O	E
A	E	Z	A	F	A	T	A	V	U	T	A
Q	G	A	P	U	U	O	U	H	A	R	O
A	T	N	R	A	B	R	S	N	E	A	A
J	H	V	E	O	A	N	O	J	A	T	Z
V	M	E	S	A	L	E	A	U	O	A	A
A	I	A	E	L	A	I	F	O	T	M	Q
A	O	D	R	Z	C	R	A	E	N	U	E
M	A	U	V	U	X	A	E	R	E	N	Q
A	U	C	A	A	I	A	U	G	A	T	A
N	L	E	R	N	D	T	C	P	J	O	A
A	M	H	D	M	A	U	A	A	F	A	U
N	U	J	L	P	C	E	T	A	S	R	V
C	I	S	A	A	E	A	B	O	A	U	A
I	A	P	X	Q	R	V	M	A	R	L	X
A	V	A	C	E	A	E	B	A	D	A	A
L	R	H	I	D	R	O	M	E	T	R	O
F	Z	B	A	H	X	T	A	A	H	A	A
O	E	A	G	E	J	A	H	A	F	A	N
A	L	S	U	A	P	E	T	A	A	G	A
O	A	G	A	Q	X	A	M	I	G	S	U

Procure no diagrama acima as palavras:

SAAE  
 ÁGUA  
 TORNEIRA  
 HIDROMETRO  
 TRATAMENTO  
 ETA  
 ADUTORA  
 MANANCIAL  
 ECONOMIZAR  
 PRESERVAR

