

AGUACOM

II Taller Regional de Comunicador@s

Comunicación y gestión del agua en América Latina

COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL



EL ECENARIO

Ciudad: Porto Alegre (Brasil)

Población: 1,4 millones de habitantes

Manancial para abastecimiento de agua: Lago Guaíba

Situación actual: Ocupación desordenada del espacio geográfico y aumento de la carga poluidora lanzada en el lago.

Agravantes: Desperdicio de agua potable, conexiones inadecuadas de aguas residuales, despejo de residuos (basura) en las vías públicas y en los cursos de agua de la ciudad.



EL DESAFIO



Promover acciones de educación ambiental fomentando la participación responsable e efectiva de la población en la gestión de los recursos naturales de la ciudad.



16 2 2005



16 2 2005



15 2 2005



16 2 2005

ESTRATEGIAS

- Talleres educativos
- Visitas orientadas a la Hidráulica Moinhos de Vento
- Ponencias informativas
- Eventos y actividades lúdicas



TEATRO DE MUÑECOS, VISITAS ORIENTADAS, TALLERES Y PONENCIAS



INSTRUMENTOS DE COMUNICAÇÃO

* Material impresso

- Folders
- Poster
- Banners
- Jogos

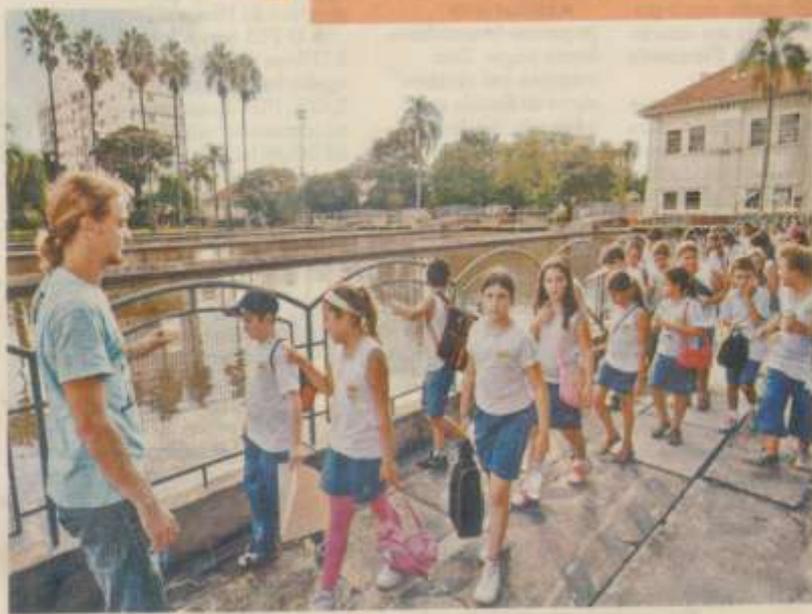
- * Periódico
- * Radio
- * Televisión
- * Internet

PERIÓDICO

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

Estudantes recebem orientações no Dmae

11/03/2017



Instrutor explicou aos visitantes como funcionam as várias fases do tratamento hídrico

24 Sexta-feira e fim-de-semana
23, 24 e 25 de março de 2017

GERAL

Jornal do Comércio
Porto Alegre

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

Estudantes recebem dicas de preservação

Em visita à estação do Dmae, alunos foram orientados para evitar o desperdício do recurso natural

Marcos Nazare

Conscientizar as futuras gerações sobre a importância da preservação da água é o objetivo da equipe de Educação Ambiental do Departamento Municipal de Água e Esgoto (Dmae) de Porto Alegre. Palestras e a apresentação de peças de teatro, realizando visitas para evitar o desperdício deste bem mineral tão necessário para a vida humana, fazem parte das ações de conscientização, que também contam com uma visita orientada pela estação de tratamento da Hidráulica Moisés de Vento.

Nesta quinta-feira, quando ocorreram o Dia Mundial da Água, cerca de 80 alunos do Escola Adventista de Colônia (ruas 7 e 4) series da Escola Fundamental participaram da iniciativa, que tem ainda atividades de pintura, colagem e jogos educativos. Em uma hora e meia, a garotada pôde conhecer um pouco mais sobre o sistema de tratamento de água com o instrutor Felipe Davrazos.

Ele ressaltou que "a Guanha está de olho e precisamos cuidar dela para que a água não fique tão seca que não possa ser tratada". Explorou também os processos de captação, floculação (onde a sujeira se transforma em flocos) e floculação pelos quais passam o mineral antes de chegar à torneira. "Prestem atenção que isso tem que estar no relatório da visita", cobrou o professor Lucineide Santos. "Aqui eles aprenderam na prática o que vemos em sala."

Lucas Emerim, de oito anos, foi um dos que perceberam que a água é um bem finito e por isso deve ser poupada. "Não podemos gastar muita água no banho e nem escovando os dentes para não desperdiçar. De pouquinho em pouquinho, a gente economiza bastante", relatou o estudante da 7ª série.

Criado em 1992 pela Organização das Nações Unidas (ONU), o Dia Mundial da Água tem o objetivo de lembrar o mundo sobre a importância da água. Em 2006, a equipe de Educação Ambiental do Dmae recebeu mais de dez mil visitantes na Hidráulica. Oficinas foram realizadas para cerca de mil alunos de 281 instituições de ensino. O aprendizado pode ser feito pelo telefone: (51) 3299.9727.

Instrutor apresentou fases do tratamento do mineral



▶ Cerca de 80 crianças visitaram ontem a estação de tratamento do Dmae (Departamento Municipal de Água e Esgotos) do bairro Moinhos de Vento, em Porto Alegre, para comemorar o Dia Mundial da Água. Diversas atividades educativas foram realizadas nos jardins do local a fim de sensibilizar os estudantes para os problemas ambientais relacionados à água.



Dia da Água

O Dia Mundial da Água, celebrado ontem, garantiu festa e descobertas para as crianças que visitaram a unidade de tratamento Moinhos de Vento do Departamento Municipal de Água e Esgoto (Dmae), em Porto Alegre (foto). A empolgação dos alunos da 3ª série do ensino fundamental da Escola Adventista de Cachoeirinha, para os guias, retratava esperança no futuro.

O DMLU retomou ontem a retirada do lixo do arroio Dilúvio. A remoção corresponde à última etapa do mutirão de limpeza feito na avenida Ipiranga. O dia também foi marcado pelo voluntariado. Várias pessoas, incluindo agentes municipais

Dmae promove educação ambiental a crianças

A educação ambiental pautou a tarde dos pacientes do Hospital da Criança Santo Antônio, em Porto Alegre. O tema, abordado de forma lúdica e criativa por uma equipe do Departamento Municipal de Água e Esgoto (Dmae), foi bem recebido pelas crianças.

Uma platéia atenta assistiu à peça teatral "Os Super Amigos da Água", que mostrou as aventuras de Léo e Fê, dois meninos em busca de informações sobre a água.

Segundo o coordenador da equipe de Educação Ambiental do Dmae, Gustavo Hack de Barros Falcão, as crianças são as mais interessadas em usar os recursos hídricos de forma responsável. "Elas são as mais atentas. Os adultos sabem da importância, mas não levam tão a sé-

rio", ressalta.

A equipe, formada por jornalistas, biólogos, pedagogos e geógrafos, realiza atividades para públicos de todas as idades. Na Estação de

PAULO NUNES

Tratamento de Água (ETA) do bairro Moinhos de Vento, crianças, jovens e adultos são convidados a conhecer as etapas do tratamento da água, recebem dicas para evitar desperdício e assistem a palestras sobre a situação dos recursos hídricos no mundo. Só no ano passado, 10 mil pessoas fizeram visitas orientadas à ETA. O Dmae também vai às escolas, levando oficinas sobre os ciclos da água, e promove ações em Unidades Básicas de Saúde, centros comunitários, empresas públicas e privadas. Para agendar atividades: (51) 3289-9727.



'Os Super Amigos da Água' foi a peça teatral encenada

POSTER PARA EL USO RACIONAL DE AGUA

Não brinque no bebedouro!
Você não é um passarinho!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

A água que você desperdiça hoje
é a mesma que pode faltar amanhã!
Depois não adianta chorar!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

Feche a torneira para ensaboar a louça!
Assim você economiza 4 litros de água
por minuto!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

Feche a torneira sempre
que escovar os dentes!

Feche a torneira sempre que escovar os dentes!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

Nunca jogue óleo de cozinha na pia.
Uma simples gota de óleo contamina
500 litros de água!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

Nunca jogue nenhum tipo de lixo
no vaso sanitário! Utilize a lixeira!



JDMAE

Educação Ambiental
JDMAE

PORTO ALEGRE

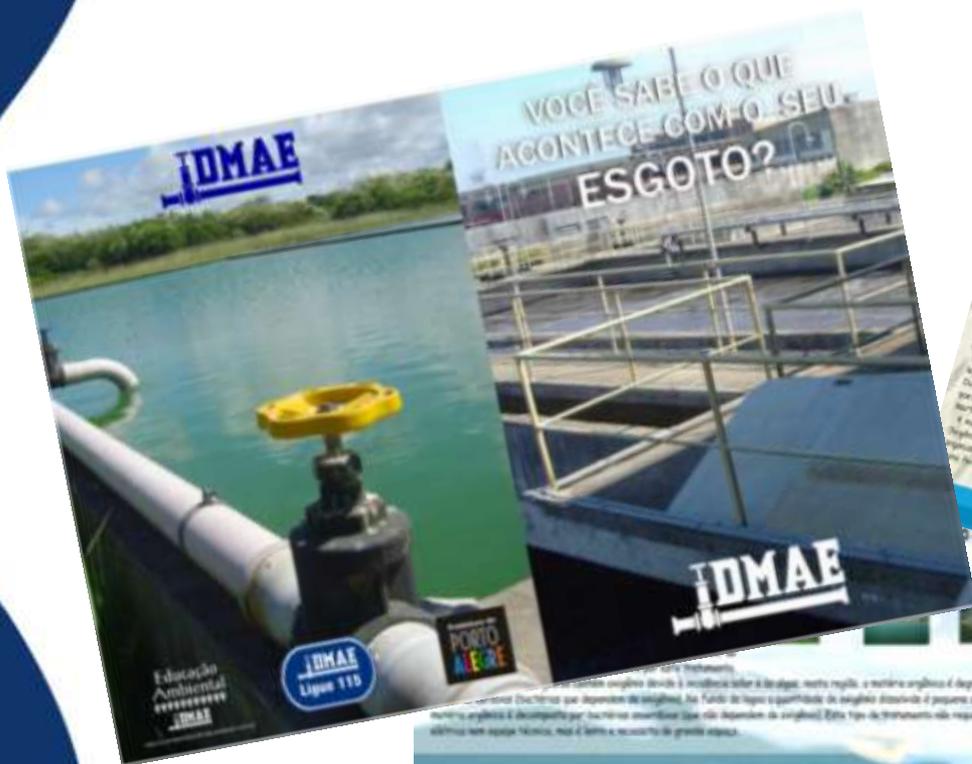
BANNER



ADESIVOS EDUCATIVOS



CARPETA SOBRE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



CARPETA SOBRE EL TRATAMIENTO DE AGUA



A cidade de Porto Alegre possui recursos naturais, rios, lagoas e colinas. Mas não se trata apenas de paisagem. A água que abastece a cidade vem do Lago Guaíba, um reservatório que abastece a cidade de Porto Alegre. A água que abastece a cidade de Porto Alegre vem do Lago Guaíba, um reservatório que abastece a cidade de Porto Alegre. A água que abastece a cidade de Porto Alegre vem do Lago Guaíba, um reservatório que abastece a cidade de Porto Alegre.

...contido em um sistema de saneamento público de alta qualidade, que proporciona a todos os cidadãos de Porto Alegre, tratados no sistema municipal, formam um grande volume de matéria orgânica que serve para o sistema municipal (Lago Guaíba). A água que serve no Lago se abastecer de água potável, que retorna à falta de chuva e ao calor, serve a condutas em nossas casas. Com o passar dos anos, porém, se...

Benefícios da coleta seletiva de lixo

Manter o ambiente limpo e saudável, evitando a poluição do solo e da água. Reduzir o volume de lixo enviado para aterros sanitários. Evitar a contaminação do solo e da água. Melhorar a qualidade de vida da população. Reduzir os custos de coleta e transporte.

Como separar o lixo?

- LIXO VERDE:** Restos de alimentos, cascas de frutas, verduras, legumes, flores, ervas, etc.
- LIXO AMARELO:** Papelão, jornais, revistas, livros, etc.
- LIXO AZUL:** Plástico, vidro, metal, etc.
- LIXO BRANCO:** Papel, papelão, etc.
- LIXO PRETO:** Resíduos orgânicos, restos de comida, etc.

IDMAE
Super 115

Educação Ambiental

IDMAE

PORTO ALEGRE

Cuidar da água é preservar a vida

IDMAE

JUEGOS EDUCATIVOS

Instruções:

Para jogar o jogo você deve primeiro recortar as peças de cada participante e montar o dado que acompanhará o tabuleiro.

2) Quando for sua vez de jogar, você deve escolher um dos pontos de partida e jogar o dado. Se o dado cair com o número 1, você deve jogar a peça para o ponto de partida. Se o dado cair com o número 2, 3, 4, 5 ou 6, você deve jogar a peça para o ponto de partida correspondente ao número que caiu no dado.

3) Se o participante jogar o dado e cair com o número 1, 2, 3, 4, 5 ou 6, ele deve jogar a peça para o ponto de partida correspondente ao número que caiu no dado.

4) O objetivo do jogo é chegar até a casa final, aprendendo alguns conceitos de educação ambiental.

ETA
Estação de Tratamento de Água
O ETA recebe o ETE e distribui a água tratada para as casas das cidades.

ETE
Estação de Tratamento de Esgoto
O ETE recebe a água que produzimos dentro de casa e trata para que ela não polua.

Contribua em Casa

1. Não jogar lixo nas ruas.
2. Não jogar lixo nos rios e córregos.
3. Não jogar lixo nos jardins e quintais.
4. Não jogar lixo nos terrenos baldios.
5. Não jogar lixo nos locais de trabalho.
6. Não jogar lixo nos locais de recreação.
7. Não jogar lixo nos locais de estudo.
8. Não jogar lixo nos locais de trabalho.
9. Não jogar lixo nos locais de recreação.
10. Não jogar lixo nos locais de estudo.

Educação Ambiental
IDMAE

Recorte e dobre!

TORNEIRA	TORNEIRA	GOTA D'ÁGUA	GOTA D'ÁGUA	NUVEM
REGADOR	REGADOR	SOL	SOL	NUVEM
VASO SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO	PEIXE	PEIXE	LIXO
CHUVA	CHUVA	GARÇA	GARÇA	LIXO
	<p>Jogo da Memória</p> <p>1. O jogo contém 12 cartas que formam 6 pares.</p> <p>2. O jogo é para 2 jogadores.</p> <p>3. Os jogadores devem por ordem de vez virar as cartas com as imagens para cima.</p> <p>4. Quem virar duas cartas com o mesmo número ou imagem de formar o par, deve formar o par e participar para virar as cartas para baixo.</p> <p>5. Quem virar duas cartas com o mesmo número ou imagem de formar o par, deve formar o par e participar para virar as cartas para baixo.</p> <p>6. Quem virar duas cartas com o mesmo número ou imagem de formar o par, deve formar o par e participar para virar as cartas para baixo.</p>			
HUMANO				HUMANO

HISTORIETA "SUPER AMIGOS DA ÁGUA"



Cruzadinha

Procure essas palavras no quadro abaixo: lago, claro, esgoto, água, DMAE e torneira.

w	t	b	c	e	n	n	q	t	z
z	o	w	c	h	w	p	y	m	n
z	r	a	i	a	g	o	r	k	w
a	n	w	o	h	v	r	m	v	q
x	e	q	r	q	w	e	n	n	q
p	i	i	o	k	á	g	u	a	w
p	r	r	m	v	v	r	m	v	q
k	a	q	k	e	s	g	o	t	o
w	t	b	c	e	w	p	y	m	n
w	d	m	a	e	v	r	m	v	q

“Se entende por educação ambiental los procesos por medio de los cuales el individuo y la coletividad construyen valores sociales, conocimientos, habilidades, actitudes y competencias direccionadas a la conservación del medio ambiente, bien de uso comun del pueblo, esencial a la sana qualidad de vida y su sustentabilidad”. (Art. 1º, Cap. I, LEI Nº 9.795, DE 27 DE ABRIL DE 1999).

Gracias por la atención!

Educação Ambiental Dmae

Fone: 00-55-(51)3289-9227

E-mail: educa.ambiental@dmae.prefpoa.com.br