

# Atividades de Educação Ambiental para Pais e Filhos

**Nessa  
quarentena  
nossa equipe  
de Educação  
Ambiental vai  
à sua casa.**

**Volume nº 01 – Cálculo da Conta  
de Água.**



## APRENDA A CONTROLAR O SEU CONSUMO DE ÁGUA

Esse período que estamos passando com a pandemia do novo coronavírus (Covid-19), em que precisamos ficar em casa em isolamento social, é um momento de incertezas no qual temos que esperar que a onda de contágio passe e as coisas voltem ao normal. Assim, para aproveitarmos melhor esse tempo em casa e fortalecermos os vínculos familiares, preparamos uma atividade bem dinâmica para você e sua família aprenderem um pouco mais sobre o Meio Ambiente de Promissão e, em especial, sobre os Recursos Hídricos.

**Assista a mensagem do nosso Gestor de Saneamento Ambiental, Adelicio Passos Filho:**

<https://youtu.be/jc2U5PRdXmE>



**Topa descobrir conosco como controlar o seu consumo de água e assim contribuir para a preservação deste precioso recurso?**



Antes, vamos assistir a esse vídeo que mostra a importância da água para a nossa vida.

**Clique no link abaixo para assistir ao vídeo “A importância da água - Cartilha Planeta Água”**



<https://www.youtube.com/watch?v=HQYbLX7ieYo>

Como vimos no vídeo, a água é um fator essencial para nossa vida e é por esse motivo que é muito importante sabermos preservá-la.

**Veja algumas dicas para economizar a água e evitar sua poluição:**



1. Não use a mangueira como vassoura para eliminar a sujeira do quintal e da calçada.
2. Reduza o tempo do chuveiro aberto para no máximo cinco minutos. Desligue a água enquanto estiver ensaboando o corpo e o cabelo.
3. Em dias quentes, ajuste o chuveiro na posição “verão”, que reduz o consumo de energia elétrica.
4. Reutilize a água despejada pela máquina de lavar para limpar o quintal e a calçada.
5. Acumule roupas sujas e use a capacidade máxima da máquina de lavar roupas.
6. Feche a torneira enquanto estiver escovando os dentes, lavando roupa e ensaboando a louça. Enxágue toda a louça de uma só vez.
7. Elimine vazamentos e conserte torneiras mal ajustadas.
8. Encaminhe o óleo de cozinha usado para empresas que o reutilizam para fabricar sabão, biodiesel e produtos químicos. Isso evita a contaminação da água.
9. Participe da coleta seletiva.



Por falar em dicas, gostaríamos de compartilhar com você uma ideia para ajudá-lo a controlar o seu consumo de água e até mesmo reduzi-lo.

Você sabe o quanto de água você e sua família gastam diariamente? Segundo a Organização Mundial das Nações Unidas (ONU) 110 litros de água é a quantidade de água suficiente para atender as necessidades básicas de uma pessoa como tomar banho, ir ao banheiro, lavar as mãos, escovar os dentes, higienizar a casa, preparar seus alimentos, entre outras.



Fonte: Google Imagens

A média promissense está em torno de 180 litros por pessoa. Há ainda, muitos hábitos para a comunidade repensar e mudar. Que tal começarmos agora? Para saber calcular o seu consumo fique atento (a) as orientações abaixo.

Primeiramente, é preciso conhecer o seu talão da conta de água. Convidamos você a observar as referências abaixo:

**Instruções para leitura do talão da conta de água**

**SAAE** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Promissão - SP

**SAAE** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Promissão - SP

**4- Endereço do imóvel cadastrado**

**1- Nome do titular da conta**

**2- nº de registro no SAAE**

**3- Mês e ano do consumo**

**5- Nome do servidor que fez a medição**

**6- Local onde a conta de água deve ser entregue**

**7- Indica se a cobrança é um valor fixo ou por medição (normal)**

**8- Indica se o imóvel é residencial, comercial ou industrial**

**9- Indica se a ligação está ativada ou desativada**

**10- Data em que o leiturista mediu o hidrômetro no mês anterior**

**11- Data em que o leiturista mediu o hidrômetro no mês atual**

**12- Data prevista para a próxima medição do hidrômetro**

**13- Identifica o medidor do imóvel (gravado no equipamento)**

**14- A partir desta data, caso a conta não seja paga, o fornecimento será suspenso**

**15- Leitura referente ao mês anterior (início leitura atual)**

**16- Leitura referente ao mês atual (fim do período)**

**17- Consumo no período por m3 (1m3 = mil litros)**

**18- Quantidade de dias de consumo**

**19- Data de vencimento da conta de água**

**20- Total a pagar da conta atual**

**21- Nº de controle interno do SAAE**

**22- Nº de identificação da atual conta de água**

**23- Nº do código de barras para pagamento (postos credenciados, caixa eletrônico ou celular)**


**24- Limites legais de potabilidade**

**25- Informações sobre a análise da água feita em laboratório**

**26- Canhoto de pagamento para controle do receptor**

Fonte: SAAE

Para calcular o seu consumo diário vamos utilizar os valores circulos no talão abaixo:

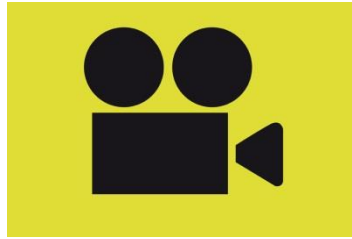
| Nome do Consumidor   |                  |                     | Cód. Ligação                     | Mês Referência |
|--|------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
|  |                  |                     | 5330-9                           | 4/2017         |
| Endereço da Ligação  |                  |                     |                                  |                |
| Endereço de Entrega  |                  |                     | Tipo de Cobrança                 |                |
|  |                  |                     | Consumo Normal                   |                |
| Cidade   | Cep              | Categoria           | Situação ligação                 |                |
| PROMISSÃO  | 16370-000        | 1-Residencial       | ATIVO                            |                |
| Dados da Leitura   |                  |                     |                                  |                |
| Data leit. ant.  | Data leit. atual | Prev. prox. leitura | Hidrômetro                       | Data do Corte  |
| 02/03/2017   | 31/03/2017       | 30/4/2017           | A03S175593                       | 04/06/2017     |
| Leitura ant.   | Leitura atual    | Consumo             | Dias Cons.                       | Leiturista     |
| 1757   | 1772             | 15                  | 29                               |                |
| Ocorrência leitura   |                  |                     | Chave de acesso                  |                |
| Normal   |                  |                     | 7EH-9MZ-W3B-624                  |                |
| Consumo dos últimos meses  |                  |                     | Descrição de Lançamentos         |                |
| Mês/Ano  | Consumo          | Dias                | Composição da Água               | Valores        |
| 03/2017  | 13               |                     | CONSUMO DE AGUA                  | 39,30          |
| 02/2017  | 14               |                     | Taxa de Bombeiro                 | 2,06           |
| 01/2017  | 20               |                     |                                  |                |
| 12/2016  | 12               |                     |                                  |                |
| 11/2016  | 14               |                     |                                  |                |
| 10/2016  | 10               |                     |                                  |                |
| 09/2016  | 0                |                     |                                  |                |
| 08/2016  | 0                |                     |                                  |                |
| 07/2016  | 0                |                     |                                  |                |
| 06/2016  | 11               |                     |                                  |                |
| 05/2016  | 15               |                     |                                  |                |
| 04/2016  | 17               |                     |                                  |                |
| <b>Vencimento</b>  |                  | 15/05/2017          | <b>Total a pagar (R\$)</b> 41,36 |                |
| <b>Mensagem:</b><br>PAGAVEL SOMENTE NA CAIXA ECONOMICA FEDERAL, CASAS LOTERICAS E AGENCIAS CONVENIADAS.  |                  |                     |                                  |                |
| Nosso Número: 24000000002168715-7  |                  |                     | Id Parcela:                      |                |
| Código de Barras<br>8265000000-3 41360087201-9 7051500000-2 00002168715-7  |                  |                     |                                  |                |
| <b>Controle de qualidade - Decreto nº 5540 de 04 de março de 2005</b>  |                  |                     |                                  |                |
| <b>Análise realizada durante a referência:</b>   |                  |                     |                                  |                |
| Análise  | Resultados       | Parâmetros          |                                  |                |
| Cloro residual livre   | 1,29             | Até 2,0 Mg/L        |                                  |                |
| Cor  | 5,10             | Até 15,0 U.C        |                                  |                |
| PH   | 6,61             | 6,0 à 9,5           |                                  |                |
| Turbidez   | 0,53             | Até 5,0 NTU         |                                  |                |
| Flúor  | 0,69             | 0,60 à 0,80 Mg/L    |                                  |                |
| Coliformes totais  | 0,00             | < 1 UFC/100 ml      |                                  |                |
| Escherichia Coli   | 0,00             | < 1 UFC/100 ml      |                                  |                |
| <b>Ficha de compensação</b>  |                  |                     |                                  |                |
| Código ligação   | Data emissão     | Referência          |                                  |                |
| 5330-9   | 31/3/17          | 4/2017              |                                  |                |
| Vencimento   | Total a pagar    |                     |                                  |                |
| 15/05/2017   | 41,36            |                     |                                  |                |
| Nosso Número: 24000000002168715-7  |                  |                     | Id da Parcela:                   |                |
| 8265000000-3 41360087201-9 7051500000-2 00002168715-7  |                  |                     |                                  |                |
|   |                  |                     |                                  |                |
| Pagável em qualquer banco, correspondente bancário ou Internet, Mesmo após o vencimento.<br>Instruções para recebimento: Receber mesmo após o vencimento, Juros, Multas e correções serão cobrados em faturas futuras. |                  |                     |                                  |                |

Dias Consumidos.

Esse valor corresponde a m<sup>3</sup>. Então, leia-se 15.000 litros de água.

Assista ao vídeo para entender melhor como o SAAE chega a esses valores.

<https://youtu.be/dKUGgHgt-YE>



Agora que sabemos a quantidade de água gasta no mês, faremos uma divisão para descobrirmos a quantidade gasta em sua casa por dia, conforme abaixo:

**Consumo ÷ Dias de Consumo =**

$$15000 \div 29 = 517,24$$

Sabendo essa quantidade, dividiremos pelo número de pessoas que residem em sua casa. Por exemplo, se em sua casa residem quatro pessoas esse cálculo ficará assim:

$$517,24 \div 4 = 129,31.$$

Para esclarecer ainda mais esse cálculo assista ao nosso vídeo:



<https://youtu.be/TRRA-4uIS-Y>

### **HORA DO DESAFIO!**

Compreendendo que o ideal para nossas necessidades básicas são 110 litros de água diários, desafiamos você e sua família a acompanhar o seu consumo diário e compartilhar conosco como está sendo essa experiência!

Vamos adorar saber quais ações vocês estão tomando para ajudar a preservar os recursos hídricos. Participe conosco!

