

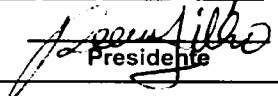


Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Indicação Nº 560 / 2010

Protocolo: <u>29.795</u>
Data: <u>25/8/10</u> Hora: <u>08:27</u>
Ofício: _____
Aprovado na <u>25</u> ª Sessão, realizada em <u>24/08/10</u> S/ adendo
 Presidente

Assunto: CAPTAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA RECICLAGEM

Ref: GVMVAMB – 045 /2010

Bertioga, 24 de agosto de 2010.

Excelentíssimo Sr. Presidente,
Nobres Vereadores:

Marcelo Vilares, no uso de suas atribuições regimentais, vem perante Vossa Excelência, ouvido o Douto Plenário, fazer a seguinte Indicação:

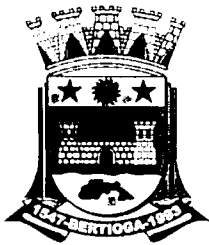
De acordo com o relatório de **Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM)**, expedido pela ONU, a sustentabilidade ambiental é fator importantíssimo para se que fale em *desenvolvimento sustentável* e para que as gerações futuras possam ter disponíveis os recursos naturais necessários à vida no planeta.

A importância da água para todos os seres humanos é indiscutível. Sabemos que esse recurso natural é limitado e com o passar dos anos de uso não sustentável, fatalmente terminará. A água é utilizada não apenas para consumo próprio, mas também para fins não potáveis como esgoto, lavagem de roupa, etc.

A cidade de Bertioga sofre intensamente com a falta de água principalmente durante os períodos de férias e feriados, onde a população da cidade aumenta consideravelmente.

Embora constantes solicitações venham sendo feitas à rede concessionária de água SABESP, responsáveis pela distribuição e captação de água para nossa região, ao longo dos anos pouco ou nada foi feito para que ocorresse uma mudança significativa nessa situação.

A rede de abastecimento de água e esgoto é bastante precária, dificultando a vida dos moradores.



Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Diante desse quadro, onde a demanda é maior do que a oferta, medidas se fazem necessárias para que

1. A população não sofra mais com a falta d'água em nosso município.
2. A água oferecida para utilização seja realmente potável, o que não ocorre, por exemplo, após longos períodos de falta d'água ou de intensas chuvas, aonde as águas chegam às torneiras barrentas e escuras.
3. A água potável não seja dispensada em uso onde poderiam ser utilizadas águas recicladas
4. A cidade se engaje no desenvolvimento sustentável, de acordo com as propostas da ONU.

Para tanto, existem, hoje em dia, alternativas que podem ser utilizadas para a economia e a reciclagem da água. Uma dessas alternativas é o **aproveitamento das águas pluviais**.

Esse procedimento é feito através de redes coletoras, compostas por calhas e tubos que escoam água através do chamado "escoamento por gravidade".

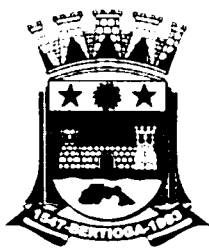
As instalações pluviais têm como principal função recolher e conduzir para um local determinado as águas provenientes da chuva que atingem a edificação, garantindo, desta forma, que não haja excessiva umidade no edifício.

O destino das águas pluviais pode ser:

- Disposição no terreno, com o cuidado para não haver erosão, usando para isso leito de pedras no local de impacto;
- Disposição na sarjeta da rua ou por tubulação enterrada sob o passeio, pelo sistema público, fazendo com que as águas pluviais cheguem até um córrego ou rio;
- Cisterna (reservatório inferior) de acumulação de água, para uso posterior.

Diversas cidades do Brasil, tais como Guarulhos, Campinas, Curitiba, Belo Horizonte, Itatiba, Águas da Prata entre outras, já utilizam o sistema de captação de águas pluviais, no sentido de garantir o abastecimento sem cortes, a economia de água potável evitando seu uso para fins não potáveis, a reciclagem e a municipalização do abastecimento.

Nessas cidades, ocorrem dois tipos de captação de águas pluviais:



Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

- Captação por propriedades particulares: cada prédio ou cada casa, seguindo o código de obras da cidade, instala as calhas apropriadas para a captação, que despejam as águas pluviais em cisternas. Dessas cisternas, após tratamento, a água é utilizada na residência ou condomínio para fins não potáveis.

- Captação pela tubulação de escoamento de águas pluviais: a prefeitura instala tubulação de captação de águas pluviais que escoam essas águas até uma cisterna normalmente chamada de **piscinão**, cujas dimensões são cuidadosamente elaboradas de acordo com a demanda populacional da cidade. Dependendo do caso, essas águas podem ser tratadas para uso potável ou filtradas para uso não potável.

Vantagens

As vantagens do uso das águas pluviais são várias:

-*Economia financeira*, já que cada casa ou condomínio fica responsável e dono de sua própria água captada;

-*Sustentabilidade ambiental*, pois com a captação de água da chuva para uso posterior, evitam-se enchentes, umidade excessiva nas residências, utilização desregular da água de mananciais;

-*Melhorias na economia da cidade*, pois sem falta d'água os turistas sentem-se mais confortáveis e são atraídos para a cidade que se mostra bem estruturada. Com isso, a economia do município se desenvolve.

Parceiros

Existem pelo Brasil diversos institutos e associações que firmam parcerias com as cidades interessadas em desenvolver projeto relacionado à captação de águas pluviais.

Existe também um programa do Governo Federal, chamado PNUD que auxilia os órgãos governamentais interessados em desenvolver tais projetos em suas cidades ou estados.



Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Compromisso Público

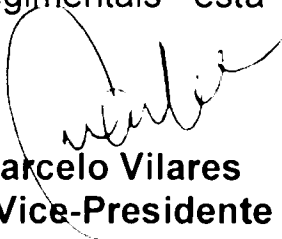
Segundo consta no site da prefeitura da cidade de Bertioga:

Dentre outras, estas são as principais atribuições da Secretária de Meio Ambiente:

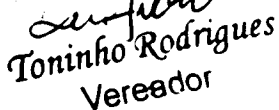
- *Planejar, organizar e coordenar as atividades de defesa do meio ambiente em âmbito municipal*
- *Estabelecer parcerias para o uso sustentável dos recursos naturais*
- *Licenciar e fiscalizar atividades que possam degradar o meio ambiente*
- *Avaliação de projetos de impactos ambientais no município*
- *Promover a educação ambiental emitir licenças ambientais*
- *Supervisionar e fiscalizar as normas relativas às qualidades do ar e da água, bem como do solo e dos níveis de ruído*
- *Elaborar os estudos e relatórios de impactos ambientais*
- *Controlar o uso do aterro sanitário municipal*

Sendo assim, solicitamos à Secretaria de Meio Ambiente da cidade de Bertioga que avalie e viabilize projeto para a instalação de uma central de captação, filtragem e utilização de águas pluviais, visando à melhoria da qualidade da distribuição e utilização da água em nosso município.

Observados os preceitos regimentais esta é a indicação que vai devidamente subscrita.


Marcelo Vilares

Vereador e Vice-Presidente da CMB


Toninho Rodrigues
Vereador


Taciano Goulart Cerqueira Leite
Vereador


Ney Lyra
Vereador


Renatinho
Vereador PT ★



Câmara Municipal de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Indicação Nº 561 / 2010

Protocolo: 29.796

Data: 25/8/10 Hora: 09:27

Ofício: _____

Aprovado na 25^a SO, realizada
em 24/08/10 S/ adendo

[Assinatura]
Presidente

Assunto: Serviço de Atendimento Odontológico Móvel.

Ref: GVMVSAU – 046 /2010

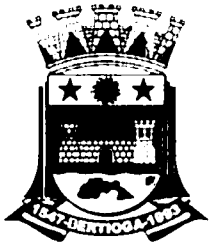
Bertioga, 24 de agosto de 2010.

Excelentíssimo Sr. Presidente,

Nobres Vereadores:

Marcelo Vilares, no uso de suas atribuições regimentais, vem perante Vossa Excelência, ouvido o Douto Plenário, fazer a seguinte Indicação:

Disponibilizar atendimento odontológico para a comunidade é de absoluta importância. O tratamento incentiva a prevenção evitando que as cáries se transformem em tratamentos de canal e futuras extrações, obrigando o uso de próteses, tornando o tratamento financeiramente inviável para uma população carente. Ocorre que muitas vezes falta a CONSCIENTIZAÇÃO e a dificuldade de locomoção, uma vez que o bairro de Guaratuba fica a 28km do centro. Assim seria muito oportuno que pudéssemos contar novamente com Serviço de Atendimento Odontológico Móvel, onde o profissional poderia detectar com mais rapidez os casos ainda simples, de cáries pequenas, evitando o desagradável agravamento do quadro, auxiliando ainda no ensino da higienização bucal.



Câmara Municipal de Bertiooga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Indico, portanto ao Executivo Municipal que disponibilize o Serviço de Atendimento Odontológico Móvel, para o bairro de Guaratuba, privilegiando a comunidade deste tão importante serviço de saúde.

Observados os preceitos regimentais, esta é a indicação que vai devidamente subscrita.

MARCELO VILARES

VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BERTIOGA

Taciano Goulart Cerqueira Leite
Vereador

Renatinho
Vereador PT ★

Ney Lyra
Vereador

Toninho Rodrigues
Vereador