



GA1_NASCENTE MODELO DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS – PMVA 2020

1. LOCALIZAÇÃO

A Nascente Modelo selecionada localiza-se no bairro da Aldeia da Serra.

Sua escolha baseou-se, entre outros fatores, devido ao bairro localizar-se distante dos grandes sistemas produtores de água, sendo abastecido por um sistema isolado da concessionária Sabesp, cuja água é proveniente dos lagos Orion, Fênix e Morada dos Lagos.

O lago artificial Orion, planejado e projetado ainda em meados de 1980 pelos engenheiros Yojiro Takaoka e Renato Albuquerque, funciona como reserva e abriga a estação de tratamento da Sabesp.

O lago Órion recebe água dos lagos Fênix e Morada dos Lagos – este último concentra a maioria das nascentes – além de toda água pluvial da região, e fornece assim água bruta para a Estação de Tratamento de Água de Aldeia da Serra, responsável pelo tratamento e distribuição.

Em 2016 uma nascente identificada na Área de Lazer entre as Alamedas Panema e Jagapé foi simbolicamente nomeada de “Nascente Modelo” do município, pela preocupação já existente dos moradores e do condomínio em sua preservação.

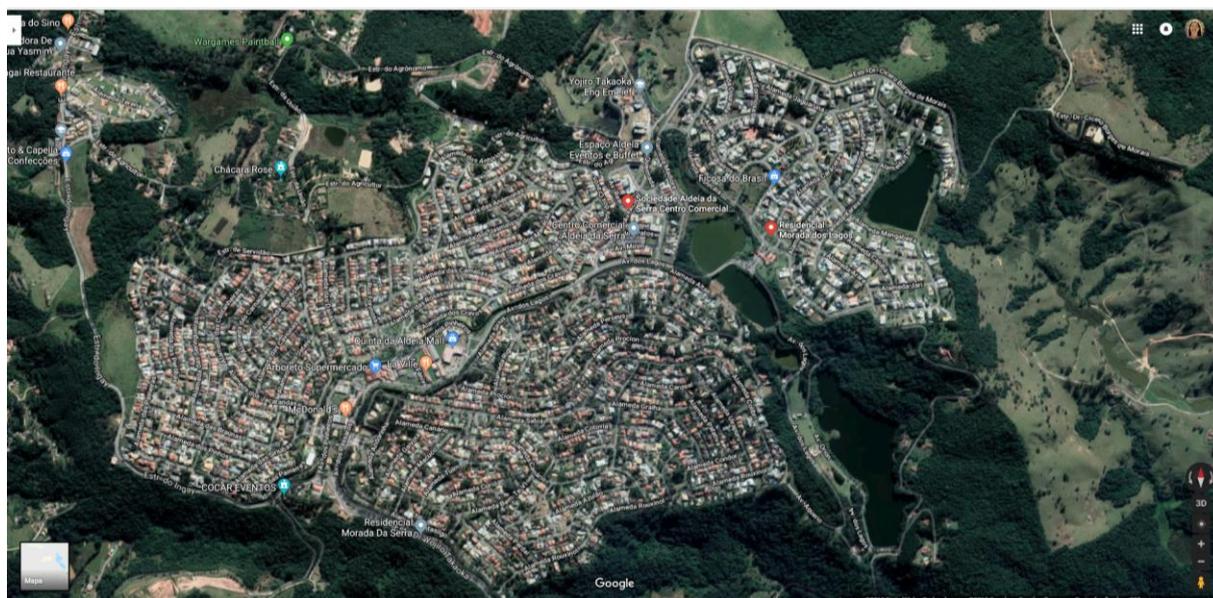


Imagem 1. Vista Geral do bairro Aldeia da Serra.



Imagem 2. Localização da Nascente Modelo.



Imagem 3. Lago formado pela Nascente Modelo.

Fonte das imagens:

<https://www.google.com.br/maps/@-23.4884472,-46.951821,422m/data=!3m1!1e3?hl=pt-BR>

Último acesso em: 19 de setembro de 2020.



2. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro do dia da colocação da placa de identificação



Vista geral do local



3. ELEMENTO DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Em 2018 foi confeccionada uma placa para identificação visual da Nascente Modelo (imagem à esquerda), instalada na grade próxima ao lago (imagem à direita).

Somente após a colocação desta identidade visual foram iniciadas as visitas monitoradas, com objetivo de disseminar a informação e sensibilizar a comunidade de entorno e de todo o município.

4. ATIVIDADES DE VISITAÇÃO MONITORADA

As visitas são realizadas com grupos fechados, mediante agendamento prévio, e são acompanhadas por educadores da SEMA Barueri.

O objetivo de manter um programa permanente de visitação é sensibilizar e conscientizar a população sobre a importância da conservação ambiental do espaço, como também a divulgação da nascente como referência no município.

Entende-se que é fundamental manter as parcerias com os proprietários de imóveis, assim como com toda a população local, visando a preservação e conservação das nascentes e linhas de drenagem da região, em especial do residencial da Morada dos Lagos.

Em 22 de março de 2019 realizou-se a primeira visita monitorada deste ciclo do PMVA.

A visita foi monitorada pelas técnicas da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente, Ana Maria da Silva (interlocutora) e Lucimara Cunha (educadora ambiental), a atividade contou com a participação de 12 visitantes: a Diretora Neusa M. C. Martins, o Coordenador Pedagógico Moacir F. Ribeiro e o Orientador Educacional Márcio Oliveira, todos pertencentes à Fundação Instituto de Educação de Barueri – FIEB, Unidade da Aldeia da Serra. Participaram também estudantes da



Fundação e representante da Sociedade Civil do Núcleo ODS Barueri (Objetivo do Desenvolvimento Sustentável).



Estudantes e funcionários da FIEB, durante as atividades na Nascente Modelo.

 SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE **BARUERI** GOVERNO INTELIGENTE

LISTA DE PRESENÇA

DATA: 22 de março de 2019 – 14h00 às 15h00

LOCAL: "Nascente Modelo de Barueri" no Condomínio Morada dos Lagos - Aldeia da Serra.

ATIVIDADE: Visita monitorada por Educadora Ambiental da SEMA. Objetivo: Sensibilizar e conscientizar a população sobre a importância da preservação ambiental dos recursos naturais; Promover a divulgação da nascente modelo, como referência dentro dos parâmetros do Programa Município Verde Azul.

SERVIDORES: Ana Maria da Silva e Lucimara Cunha

Nº	ASSINATURA
01	Vitorino Frob
02	Marcia Silva dos Santos
03	Wlaxia Andrade
04	Fabiano Souza
05	Stephane Ribeiro Gomes
06	Mariana Batista de Oliveira
07	Maria Maria Cesarino Martins
08	João Vitor M. Selli
09	Ana Maria da Silva (SEMA)
10	Lucimara C. Cunha (SEMA)
11	Apollon Ruydino Viana
12	Eduardo Lago (Co. bike / Co. lite / ODS Barueri)
13	Ricardo Augusto Viana
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

Lista de presença da visita monitorada.



No dia 21 de setembro realizou-se mais uma visita monitorada neste ciclo do PMVA.

A visita foi monitorada pela educadora da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente, Solange Vieira Baganha e contou com a participação de 12 visitantes, todos integrantes do curso “Introdução à Gestão Ambiental Urbana”, oferecido pela SEMA Barueri para a população em geral.



Visitação à Nascente Modelo pelos alunos do curso “Introdução à Gestão Ambiental Urbana”.

 SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE **BARUERI**

LISTA DE PRESENÇA

DATA: 21 de setembro de 2019
LOCAL: Aldeia da Serra - Barueri
ATIVIDADE: Visita Técnica à Nascente Modelo Morada dos Lagos
SERVIDORES: Solange

Nº	ASSINATURA
01	Jair Santos
02	Thais T
03	Ray Dantas de Medeiros
04	Alisson Luiz de Barros
05	Leandro Gomes de Silva
06	Michelle Nunes Moreira
07	Leandro Mendes Neto
08	Alcides Torres de Miranda Pinheiro
09	Márcio Moura
10	MS
11	MILTON GOMES
12	Solange Vieira Baganha
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Avenida Henriqueta Mendes Guerra nº 1.124 - Centro - Barueri - SP - Fone: (11) 4199-1500 - CEP: 06401-160
E-mail: sema@barueri.sp.gov.br

Scanned with CamScanner

Lista de presença da visita monitorada.



5. PUBLICIDADE / DIVULGAÇÃO

A divulgação é feita pelos meios de comunicação oficiais da Prefeitura, como o Jornal Oficial e o Portal da Prefeitura, e também pelas redes sociais tanto da Prefeitura quanto da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente.

Há informação permanente no Portal da Prefeitura, como pode ser visto abaixo:

SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

Educação Ambiental

Barueri conta com uma Política Municipal de Educação Ambiental (Lei Municipal nº. 2.124/12) e um Programa Municipal de Educação Ambiental que atua em duas linhas inter-relacionadas: Formação e Mobilização, que busca incorporar a dimensão socioambiental na prática de educadores de todos os níveis e modalidades de ensino e da população em geral; e Informação e Educomunicação, que busca qualificar e ampliar os materiais informativos e estimular as práticas de comunicação participativa.

- Cursos**
Semestralmente são oferecidos diversos cursos gratuitos de formação e atualização em diferentes temas socioambientais. Os cursos são gratuitos, com cerca de 30 horas-aula, e fornecem certificado aos participantes com mais de 75% de frequência. A programação é divulgada nos meses de fevereiro-março e julho-agosto no portal e nas redes sociais da prefeitura.
- Visitas Monitoradas**
Os educadores acompanham grupos interessados em conhecer o Aterro Municipal, a Cooperativa de triagem de materiais recicláveis, a trilha da Área do Russo ou a Nascente Modelo Municipal.
As visitas ao aterro e às instalações da cooperativa buscam sensibilizar as pessoas para o programa municipal de coleta seletiva. As visitas à Área do Russo uma reserva ambiental ao lado do Parque Ecológico, visa trabalhar com as pessoas temas relacionados à biodiversidade e Mata Atlântica.
As visitas à Nascente Modelo tratam da importância da preservação das nascentes e corpos d'água.
As visitas são gratuitas e devem ser agendadas previamente, para um grupo mínimo de 5 pessoas.
- Base Móvel de Educação Ambiental**
A Secretaria de Meio Ambiente pode ir até você! O objetivo deste projeto é ampliar a capilaridade das ações de Educação Ambiental não-formal. O suporte operacional é um veículo tipo van, adaptado com equipamentos audiovisuais e material informativo necessário para a realização dos eventos e ações educativas. O projeto foi viabilizado por meio de compensação ambiental, que permitiu a aquisição e adequação do veículo.
Oficinas ambientais, divulgação de campanhas e palestras são as principais ações realizadas pela Base Móvel, cuja visita deve ser agendada previamente.
- Oficinas Ambientais**
Serviço gratuito e permanente, que objetiva ensinar técnicas variadas de reutilização de materiais. Cada oficina tem duração média de 3 horas, e atende a grupos fechados de ONGs, empresas e instituições de ensino de todos os níveis e modalidades.

Informação permanente disponível no Portal da Prefeitura.

Disponível em: <<http://portal.barueri.sp.gov.br/secretarias/secretaria-recursos-naturais-meio-ambiente/educacao-ambiental>>.



Foi elaborada matéria sobre o projeto como um todo, informando aos munícipes sobre a Nascente Modelo, e publicada no Portal da Prefeitura e no Jornal Oficial de Barueri:

The screenshot shows the website of the Municipality of Barueri. At the top, there is a search bar and navigation links for 'CIDADÃO', 'EMPRESA', 'SECRETARIAS', and 'TRANSPARÊNCIA'. Below this, there are tabs for 'PÁGINA INICIAL' and 'NOTÍCIAS'. The main content area features a large photograph of a natural spring in a park-like setting. To the right of the photo is a sidebar with a list of other news items, each with a date and a brief headline. Below the main photo is the title of the article: 'Preservação de nascentes é vital para fornecimento de água tratada', followed by the date '18 DE SETEMBRO DE 2019'. The article text describes the 'Nascente Modelo' project, its location in the Serra area, and the importance of preserving these water sources for the city's water supply. It also mentions that the project is part of the 'Programa Município VerdeAzul' and that the Sema (Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente) offers guided visits to the site. At the bottom of the article, there is a 'TAGS' section with a button labeled 'CIDADE INTELIGENTE'.

Matéria informando sobre o projeto Nascente Modelo, disponível no Portal da Prefeitura. Disponível em: <<http://portal.barueri.sp.gov.br/Noticia/18092019-preservacao-de-nascentes-e-vital-para-fornecimento-de-agua-tratada>>.



PRESERVAÇÃO DE NASCENTES É VITAL PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA TRATADA

Divulgação / SEMA



Em 2016 um olho d'água foi identificado como nascente numa área de lazer na Aldeia da Serra. Como a região é abastecida por um sistema isolado, cuja a água é proveniente de três lagos (Órion, Fênix e Morada dos Lagos), a preservação ganhou a preocupa-



Preservação permitiu nomeação de "nascente modelo"

ção dos moradores e do condomínio.

O local ganhou o nome de "Nascente Modelo" por servir de exemplo para outras nascentes de água existentes no município, chamando a atenção da população sobre a importância de preservá-las para manter os recursos hídricos.

Esta iniciativa está alinhada ao Programa Município VerdeAzul e a Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente (Sema) realiza visitas monitoradas ao local. O serviço é gratuito para grupos de no mínimo

cinco pessoas e pode ser solicitado através do e-mail sema@barueri.sp.gov.br.

A educadora ambiental da Sema, Lucimara Cunha dos Santos, relata que a preservação das nascentes e de seus entornos é fundamental. "O desmatamento e a degradação do solo causam a eliminação das nascentes, bem como a poluição das mesmas. A preservação é importante para a garantia dos rios e córregos gerados por elas, mantendo o abastecimento local", destaca. (ED)

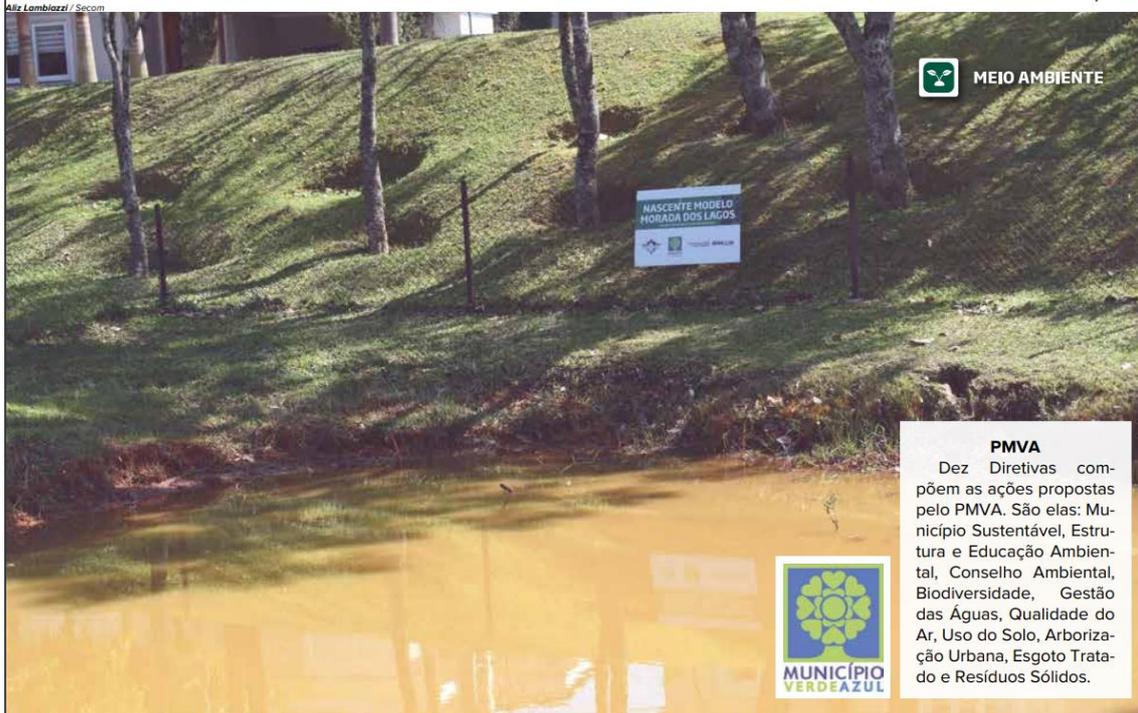
Matéria informando sobre o projeto Nascente Modelo, no Jornal Oficial de Barueri

E, por fim, são publicadas também matérias pontuais, de acordo com a realização de visitas ou outros assuntos-chave (por exemplo, a pontuação no Município VerdeAzul), como forma de manter ativa a informação sobre o projeto.



Divulgação da visita monitorada no Instagram da Secretaria.

Perfil: @semabarueri



Equipe da Sema identificou nascente modelo na Aldeia da Serra

Barueri fica em 3º lugar no Programa Município Verde Azul na Grande SP

Aliz Lambiazzi
secom.aliz@barueri.sp.gov.br

No final do ano passado, aconteceu no Palácio dos Bandeirantes o evento de premiação do Programa Município Verde Azul (PMVA), promovido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente desde 2007. Na região metropolitana de São Paulo, composta por 39 cidades, Barueri ficou no terceiro lugar.

Barueri participa do PMVA desde o começo, por meio da Sema (Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente). 645 municípios integram o projeto que visa "medir e apoiar a eficiência de gestão ambiental com a descentralização e valorização da agenda ambiental nos municípios", conforme a organização.

A diretora do Departamento de Planejamento

Ambiental da Sema, Yara Garbelotto, conta que estão sendo empreendidos todos os esforços para atendimento ao PMVA e, até 2020, Barueri conquistará a certificação. Só no ano passado foram 75 medidas realizadas.

"Podemos destacar a elaboração do Plano Municipal de Mata Atlântica, a composição do Órgão Gestor da Política Municipal de Educação Ambiental, a elab-

oração da cartilha 'Guarda Responsável de Cães e Gatos' e do 'Guia de Arborização Urbana', as ações de fiscalização ambiental, os projetos em parceria com a Secretaria da Educação, as certificações ambientais da Câmara de Vereadores, a implantação do IPTU Verde, a nascente modelo na Aldeia da Serra, dentre outros", detalha a bióloga.

Para este ano, além das ações terem continua-

PMVA
Dez Diretivas compõem as ações propostas pelo PMVA. São elas: Município Sustentável, Estrutura e Educação Ambiental, Conselho Ambiental, Biodiversidade, Gestão das Águas, Qualidade do Ar, Uso do Solo, Arborização Urbana, Esgoto Tratado e Resíduos Sólidos.

de, o plano é ampliá-las. A Sema estuda criar um programa de pagamento por serviços ambientais, implantar placas de captação de energia solar na área do aterro municipal, além de realizar uma consulta pública sobre arborização urbana. "Isso sem contar a construção de dois novos parques: um no Parque Santa Luzia e outro no Chácaras Marco", frisa Yara.

Divulgação da Nascente Modelo na edição 1.112 do Jornal Oficial.

Disponível em: <http://portal.barueri.sp.gov.br/Upload/Diario/pdf/JOB-1112-13fev2019-web_636855951314920000.pdf>.



Sema oportuniza visita monitorada à Nascente Modelo

- 10 DE ABRIL DE 2019

Mais que preservar os recursos naturais, entender a sua importância é essencial. E porque não saber mais sobre a riqueza ambiental que há por trás de uma nascente? Ciente disso a Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente (Sema) de Barueri oportuniza visitas monitoradas à Nascente Modelo situada na Aldeia da Serra.

Localizada dentro do residencial Morada dos Lagos, a Nascente Modelo, além de ajudar no abastecimento, tornou-se também uma área de lazer e apreciação de quem passar no local. Lá, mudas foram plantadas e o verde tomou conta do que já é uma paisagem que representa um importante trabalho de preservação e a preocupação do município com o meio ambiente.

"É importante para a Secretaria de Meio Ambiente firmar e manter as parcerias com os proprietários de imóveis, assim como com toda a população local, visando a preservação e conservação das nascentes e linhas de drenagem da região", ressaltou a bióloga Yara Garbalotto, diretora do Departamento de Planejamento Ambiental da Sema.

Os moradores do local também ajudam a preservá-la, sob o acompanhamento técnico da equipe da Sema.

Para conhecer a fonte e entender sobre o processo que envolve o abastecimento vindouro dos lagos Orion, Fênix e Morada dos Lagos, e a importância da preservação das nascentes, basta entrar em contato com a Sema por e-mail (sema@barueri.sp.gov.br) e agendar uma visita monitorada gratuita. A visitação é feita em grupos fechados e com agendamento prévio.



TAGS

CIDADE INTELIGENTE

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS



11.04 "Escola Mais Segura" integra ações permanentes da Guarda Municipal de Barueri

11.04 Guardiã Maria da Penha fala sobre violência doméstica em escolas municipais

11.04 Seds abre vagas para cursos na área de estética e gastronomia

11.04 Gibiteka inaugura hoje seção para fanzines

10.04 Estudantes do Jardim Paulista montam equipamentos que incentivam a leitura e a oralidade

10.04 Judocas do Barueri Esporte Forte obtêm bons resultados em Praia Grande

10.04 Sema oportuniza visita monitorada à Nascente Modelo

10.04 Programa CBF Social é alternativa para formação de cidadãos em Barueri

09.04 Programa Meu Futuro recebe 541 novos alunos em sua 6ª fase

09.04 Secretaria da Mulher promove evento em prol da Campanha do Agasalho

Divulgação da Nascente Modelo no Portal da Prefeitura.

(Disponível em: <<http://portal.barueri.sp.gov.br/Noticia/10042019-sema-oportuniza-visita-monitorada-a-nascente-modelo>>)