

PCLEG nº 290.03.2022

Santo André, 03 de março de 2022.

### **Requerimento do Vereador Ricardo Alvarez**

Senhor Presidente,

Em atenção ao ofício abaixo, cumpre-nos relatar a Vossa Excelência o que segue:

**Ofício nº 1260/2021 – G.P. – Proc. 1872/2021**, protocolado sob o nº 5412/2021, onde solicita informações sobre obras, serviços e gestão de saneamento ambiental, especialmente à região do Parque Andreense e Jardim Clube de Campo, conforme quesitos formulados, esclarecemos:

- 1 e 2 - Conforme Lei Municipal 10.173/2019, de 14/06/2019, a concessionária SABESP tornou-se responsável pela gestão dos processos de água e esgoto do Município de Santo André.

Contudo, o Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André – Semasa encaminhou o Ofício ODMO – 009/2021 para a Concessionária SABESP, para providências.

- 3 - Os serviços de saneamento ambiental prestados pelo Semasa, através da empresa contratada Peralta Ambiental Santo André, visam a coleta e transporte dos resíduos sólidos domiciliares; feiras livres e confinadas; resíduos provenientes das estações de coleta; ponto de descartes irregulares; implantação e operação de aterro sanitário; tratamento de resíduos sólidos; fornecimento, instalação e manutenção da Central de Tratamento de Resíduos – CTR. O Semasa também realiza coleta dos Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde, através da empresa Boa Hora Soluções Ambientais; os Resíduos de Serviços de Saúde – RSS são aqueles provenientes de atividades de natureza médico-assistencial, de pesquisa, desenvolvimento e experimentação na área de saúde, farmácias e drogarias, laboratórios de análises clínicas, consultórios médicos e odontológicos, hospitais e clínicas médicas e veterinárias e outros prestadores de serviços de saúde humana e animal, que requeiram condições especiais de acondicionamento, armazenamento, coleta, tratamento, transporte e destinação final, por prestarem potencial risco ou risco real à saúde humana, animal e ao meio ambiente; animais de convívio doméstico e mortos.

Cabe informar também, que o Parque Andreense e Clube de Campo pertencem ao setor 15B, compreendidos pelos Bairros: Acampamento Anchieta; Represa Billings I; Represa Billings II; Sítio dos Teco; Sítio Taquaral. Os logradouros recebem a coleta porta em porta da seguinte forma: resíduos orgânicos (úmidos) – terças, quintas e sábados, a partir das 7h; resíduos secos (coleta seletiva) – sextas, a partir das 7h. Os RSS são realizados mediante cadastro dos geradores no Semasa, e através de Ordem de Serviço.

- 4 - No que se refere à Gerência de Educação e Mobilização Ambiental:

- Ações, projetos, programas de educação e mobilização ambiental que foram desenvolvidos na região do Parque Andreense e Jardim Clube de Campo no período de 2015 a 2018:

De 2015 a 2017, foram realizadas na região do Parque Andreense e Jardim Clube de Campo, pelo Semasa, ações de sensibilização pontuais e outras ações processuais, por meio do projeto Pegada Jovem (financiado pelo FUMGESAN), em parceria com a Gerência de Educação e Extensão Ambiental da Secretaria de Gestão dos Recursos Naturais de Paranapiacaba e Parque Andreense.

Atividades Pontuais:

### **Projeto Pegada Jovem: Meio Ambiente e Protagonismo**

O projeto Pegada Jovem foi uma parceria entre o Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA) com as Secretarias da época: Gestão dos Recursos Naturais de Paranapiacaba e Parque Andreense (SGRNPPA), e Mobilidade Urbana, Obras e Serviços Públicos (SMUOSP), com o objetivo de integrar as ações de educação ambiental realizadas pelos referidos órgãos no município.

O Projeto foi financiado pelo FUMGESAN ao custo total de R\$ 117.428,00.

Foram realizadas 04 (quatro) turmas de formação, sendo 02 (duas) na Macrozona Urbana e 02 (duas) na Macrozona de Proteção Ambiental, incluindo o Parque Andreense e Jd. Clube de Campo.

Os encontros ocorreram na Escola de Formação Ambiental Billings, em um período de 12 meses, com recursos humanos de servidores.

O público foi de jovens entre 15 e 18 anos, residentes no Parque Andreense, Parque Miami/Riviera, Vl. Valparaíso e Chácara Pignatari.

Destaca-se que, até o ano de 2017, a responsabilidade pelas ações de educação ambiental na região do Parque Andreense e Jardim Clube de Campo, era da Gerência de Educação e Extensão Ambiental (extinta por reforma administrativa no referido ano), do Departamento de Meio Ambiente da Secretaria de Gestão dos Recursos Naturais de Paranapiacaba e Parque Andreense, que contava, inclusive, com espaço de educação ambiental próprio no Parque Andreense: a Escola de Formação Ambiental Billings.

De 2018 a 2020, a Equipe de Educação do Semasa passou a atender ao município como um todo.

No ano de 2018, na região do Parque Andreense, como parte do “Programa Sensibilizando Olhares, compartilhando Saberes” – Projeto Assessoria em Projetos de Educação Ambiental desenvolvido pelo Semasa, foram realizados diagnósticos e formação de professores da Creche Sueli Leal sobre os temas Mata Atlântica e Educação Ambiental e o Lúdico. Destaca-se que as crianças são residentes locais do Parque Andreense e também do Jd. Clube de Campo. Uma das atividades também foi voltada aos pais e responsáveis.

### **Breve descrição da metodologia:**

## CRECHE PROFESSORA SUELI LEAL - LÚDICO NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2018

A escola enviou para processo de seleção de Assessoria duas propostas de projetos: Horta - Alimentação Saudável e Lúdico na Educação Ambiental. Ambas as propostas continham justificativas e objetivos.

Após reunião diagnóstica entre equipe GEMA e Equipe Pedagógica, foi constatada a falta de espaço aberto e solário, inviabilizando a primeira proposta: Horta - Alimentação da Saudável.

Já o Projeto Lúdico na Educação Ambiental, com objetivo geral de sensibilizar as crianças de que a vida depende do ambiente e o ambiente depende do uso consciente dos seus recursos, utilizando como ferramenta principal atividades lúdicas, foi avaliado como viável e aprovado.

### **Processo de Assessoria**

Conforme solicitado pela Coordenadora pedagógica da escola, a assessoria foi iniciada por formações que envolveram os temas Educação Ambiental e o Lúdico, e Mata Atlântica, tema levantado pela própria equipe docente, tendo em vista a necessidade de compreenderem melhor as características locais, pois a Creche e a comunidade estão localizadas em área de manancial e remanescente de Mata Atlântica.

Durante as formações, os conteúdos foram apresentados por meio de projeções e dinâmicas práticas e lúdicas, utilizando-se essa ferramenta para também formar os professores.

Após cada encontro, a equipe da Gema deixou sugestões de atividades para serem desenvolvidas com as crianças e que pudessem ser compartilhadas entre os participantes e a equipe nos encontros seguintes.

Após as formações, as professoras desenvolveram planos de aulas sequenciais e aplicaram com suas turmas através do tema Geral: Meio Ambiente.

A cada atividade realizada foram preenchidos relatórios.

Todos os relatórios foram avaliados e tendo a necessidade de uma devolutiva, a mesma foi dada via e-mail ou através da Coordenação da Creche.

Em avaliação final do projeto, destacaram-se como pontos positivos:

- Interesse dos professores em conhecer melhor a realidade local;
- A solicitação de atividades a serem desenvolvidas em sala de aula, durante o período das formações;
- A qualidade das atividades desenvolvidas pelos professores em formato de aulas sequenciais, acompanhadas por meio dos relatórios;
- Evento de encerramento.

Recursos humanos e orçamentos próprios do Semasa.

### **Ações em andamento e planejadas (2019 a 2021)**



De 2019 a 2021, não foi possível realizar atividades de Educação Ambiental na região do Parque Andreense e Jd. Clube de Campo, pelos seguintes motivos:

- De março de 2020 a agosto de 2021, em virtude da situação de saúde pública (pandemia Covid 19), as atividades presenciais foram suspensas. Dessa forma, foram oferecidas à população atividades e formações *on-line*, os *Pocket* cursos, as Tardes Interativas e a Plataforma Hendu.

A situação de saúde pública, bem como equipe de Educação Ambiental reduzida, interferiram diretamente nas ações e projetos realizados entre os anos de 2020 e 2021 pela Gerência de Educação e Mobilização Ambiental do Semasa, sendo que a maioria das ações foram realizadas *on-line*, abertas à toda a população andreense, incluindo os moradores do Parque Andreense e Jd. Clube de Campo. Mesmo que de forma *on-line*, ampliou-se a possibilidade de participação das pessoas que residem nas áreas mais afastadas da Macrozona Urbana, por possibilitar acesso aos cursos em suas próprias residências.

Principais ações com público aberto:

- **Pocket Cursos:** Cursos totalmente *on-line* assíncronos, com tutoria de segunda a sexta, das 8h às 17h, nos quais os participantes têm acesso a conteúdo exclusivo, elaborado pela Equipe de Educação Ambiental do SEMASA. Os *pocket* cursos trazem temas ambientais atuais com objetivo de sensibilizar e formar multiplicadores. O ambiente virtual de aprendizagem também é elaborado pela Equipe de Educação Ambiental do Semasa.

*Pocket* cursos oferecidos em **2020** - total de 14, com 9 temas.

Temas:

- 1 - Panorama Geral da Água (2 edições);
- 2 - Rios Urbanos (2 edições);
- 3 - Resíduos Sólidos (2 edições);
- 4 - Consumo (2 edições);
- 5 - Compostagem (2 edições);
- 6 – Esgoto;
- 7 - Tecnologia e Meio Ambiente;
- 8 - Criança e Natureza;
- 9 - Cultivo de Plantas Ornamentais em Ambientes Internos.

*Pocket* cursos oferecidos em **2021** - total de 16, com 13 temas.

Temas:

- 1 – Consumo;
- 2 - Criança e Natureza (2 edições);
- 3 - Resíduos Sólidos;
- 4 - Mata Atlântica (2 edições);
- 5 - ODS 5 - Igualdade de Gênero;
- 6 – Esgoto;
- 7 - Alimentação Sustentável (2 edições);
- 8 - Tecnologia e Meio Ambiente;
- 9 - Cultivo de Plantas Ornamentais em Ambientes Internos;
- 10 – Compostagem;

- 11 – Polinizadores;
- 12 - Panorama Geral da Água;
- 13 - ODS 4 - Educação de Qualidade.

- **Tardes Interativas:** iniciativa que visa troca de saberes e de experiências entre os participantes e profissionais de diversas áreas, de forma *on-line* e em tempo real, envolvendo apresentações e bate-papos que agregam informações teóricas e práticas sobre meio ambiente e educação ambiental de forma multidisciplinar.

#### **Macro temas de 2020:**

- ✓ Meio Ambiente, Saúde e Pandemia;
- ✓ Meio Ambiente, Infância e Participação;
- ✓ Meio Ambiente, Infância e Consumismo.

#### **Macro temas de 2021:**

- ✓ Recursos hídricos, justiça ambiental e gênero;
- ✓ Bem-estar animal;
- ✓ Fauna silvestre e sensibilização ambiental;
- ✓ Educação ambiental: das políticas ao cotidiano;
- ✓ Parque nascente: gestão e participação social;
- ✓ Arborização e bem-estar nas cidades.

- **Plataforma Hindu:** espaço infantil de sensibilização ambiental, que tem por objetivo levar conteúdos lúdicos, para que brincando, as crianças despertem o interesse por questões ambientais. Dividido por faixa etária, é um espaço de educação ambiental onde a criança encontra conteúdo de qualidade, como vídeos, jogos, músicas e dicas. Os acessos mensais são em torno de 500 e 1000 acessos.

Ainda que no formato EAD, as atividades mencionadas possibilitaram maior participação de pessoas residentes no município e outras localidades mais afastadas.

Cabe ressaltar que, além destas, a Equipe de Educação Ambiental do Semasa retornou com os atendimentos presenciais em agosto de 2021, em outras localidades, e está envolvida também com os seguintes projetos:

- **Programa de Sensibilização Ambiental:** envolve diversas atividades de apoio a projetos intersetoriais, com atendimento por agendamento, incluindo visitas ao aterro sanitário e intervenções educativas sobre temas diversos em instituições e escolas andreenses. As solicitações recebidas desde setembro de 2021 tiveram como tema gerador: consumo, consumismo e resíduos sólidos, e estão sendo realizadas com Instituições Benéficas, Escolas e o Centro de Referência do Idoso de Santo André.
- **Trabalho Técnico Socioambiental Cassaquera:** realizando a coordenação das ações de diálogo social e ações de sensibilização ambiental, acompanhamento e fiscalização das atividades, articulações com escolas e demais parceiros, bem como a gestão contratual da empresa contratada envolvendo diversas atividades para crianças, jovens e adultos.
- **Trabalho Técnico Socioambiental Ecopontos:** em articulações iniciais, a GEMA é responsável pela coordenação das ações de diálogo social e ações de sensibilização



ambiental, acompanhamento e fiscalização das atividades, articulações com escolas e demais parceiros, bem como a gestão contratual da empresa contratada envolvendo diversas atividades para o público adulto, catadores e zeladores dos novos Ecopontos.

- **Projeto Água, Câmera e Ação (financiado pelo FEHIDRO):** coordenação geral do projeto, mobilização social, articulações com escolas e parceiros, acompanhamento e fiscalização das atividades, bem como a gestão contratual da empresa contratada envolvendo diversas atividades de jovens residentes em regiões vulneráveis de Santo André. Para o primeiro semestre de 2022, está prevista uma turma de formação no Parque Andreense, incluindo também interessados do Jd. Clube de Campo.

**Diretrizes pedagógicas de acordo com a Política Municipal de Educação Ambiental (Lei nº 9.738/2015)**

Todas as ações desenvolvidas pela Gerência de Educação e Mobilização Ambiental do Semasa e suas respectivas metodologias estão em consonância com a Política Municipal de Educação Ambiental.

Com apreço, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

PAULO SERRA  
Prefeito

Excelentíssimo Senhor  
PEDRO LUIZ MATTOS CANHASSI BOTARO  
Presidente da  
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

HLVSIMPD