

ET5 – Ação de educação ambiental sobre existência e importância da Estação de Tratamento de Esgoto

Programa Município VerdeAzul | ciclo 2020

Diagnóstico

Localiza-se no bairro da Aldeia de Barueri a maior estação de tratamento de esgoto da SABESP: a ETE Barueri, projetada na década de 1970, durante a primeira fase do projeto Tietê. Iniciou suas operações em maio de 1988 e atende hoje a maior parte da cidade de São Paulo e aos municípios de Jandira, Itapevi, Barueri, Carapicuíba, Osasco, Taboão da Serra e partes de Cotia e Embu das Artes¹.

A ETE Barueri integra o chamado Sistema Principal de tratamento de esgoto sanitário, que inclui outras quatro estações e atende cerca de 6.500.000 habitantes, tratando mais de 11.000 L/s de esgoto.

Com uma área de 697m², a ETE Barueri é considerada pelo Plano Diretor de Barueri como barreira urbana, uma vez que ocupa grande parte do bairro da Aldeia.



Foto da entrada principal da ETE Barueri

Disponível em: < https://www.google.com.br/maps/place/ETE+Barueri/@-23.5131122,-46.8472393,3a,75y,90t/data=!3m8!1e2!3m6!1sAF1QipNvnu202h8a-_WCAt9LNQrFWmddfWagmlQwUEDR!2e10!3e12!6shhttps:%2F%2Fh5.googleusercontent.com%2Fp%2FAF1QipNvnu202h8a-_WCAt9LNQrFWmddfWagmlQwUEDR%3Dw152-h86-k-no!7i4032!8i2268!4m5!3m4!1s0x94cf03a5a01306eb:0xe56d4d0fef4ded9c!8m2!3d-23.5131122!4d-46.8472393?hl=pt-BR >

¹ Fonte: Plano Municipal de Saneamento Básico – setorial água e esgoto (documento comprobatório “ET1_2020_Plano” deste ciclo do PMVA)

O bairro da Aldeia de Barueri, portanto, é um local no qual trabalhar a existência e importância da Estação de Tratamento de Esgoto é tema fundamental e diretamente relacionado ao dia-a-dia de seus moradores.

A Prefeitura de Barueri mantém neste bairro a EMEF Estevam Placêncio, escola da rede municipal de ensino que atende crianças do ensino fundamental I e II no período diurno. O prédio é compartilhado com a EE Aldeia de Barueri, escola da rede estadual de educação, que mantém estudantes do ensino médio e EJA no período noturno.

Dentro deste contexto, esta unidade escolar é um ambiente propício para desenvolver um processo de formação e informação sobre a importância de uma Estação de Tratamento de Esgoto de maneira permanente e contextualizada.

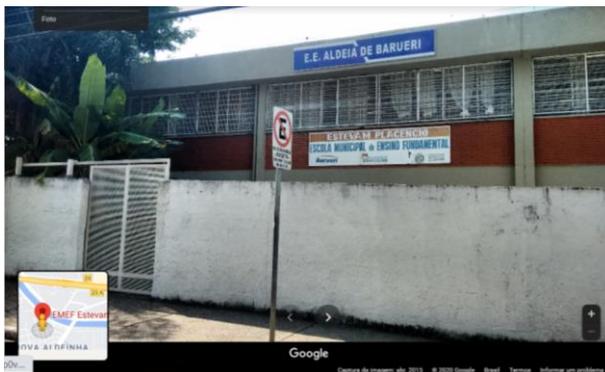


Foto da entrada da escola.

Ainda melhor, a escola situa-se bem próxima da ETE Barueri, facilitando as visitas *in loco* e todo processo de educação ambiental planejado.



Imagem aérea do bairro da Aldeia de Barueri, localizando a escola e a ETE.

Disponível em: <<https://www.google.com.br/maps/place/EMEF+Estevam+Plac%C3%AAancio/@-23.5128785,-46.8515057,16z/data=!4m5!3m4!1s0x94cf01879da79bdd:0x2109ea87ad5cab62!8m2!3d-23.510949!4d-46.85667?hl=pt-BR>>

Proposta

Valorizar a existência e importância da ETE Barueri por meio de projeto junto à comunidade escolar da EMEF Estevam Placêncio, escola da rede municipal de ensino localizada no bairro da Aldeia de Barueri.

Ferramenta de Comunicação Ambiental

Foram usados o Jornal Oficial de Barueri e o Portal da Prefeitura para comunicar a população sobre a iniciativa.

ALUNOS DA ESTEVAN PLACÊNCIO PARTICIPAM DE PROJETO DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Os estudantes da Emef Estevan Placêncio estão

Divulgação / SED



Projeto tem o objetivo de preservar o rio próximo à escola

Os estudantes da Emef Estevan Placêncio estão muito envolvidos em um interessante projeto de preservação ambiental.

Pelo fato de a escola estar localizada no bairro Nova Aldeinha, ela também está

próxima do rio Tietê e da Estação de Tratamento de Esgotos de Barueri – ETE Barueri. Desta forma, surgiu a intenção de conscientizar os moradores do bairro para formar novos hábitos de preservação e recuperação do meio ambiente.

O projeto envolve atividades na própria unidade de ensino, além de saídas pedagógicas. Na escola, os estudantes receberam palestras e fizeram as primeiras pesquisas sobre o tema. Posteriormente, rea-

lizaram visita à ETE Barueri, onde puderam conhecer todo o sistema de tratamento de esgotos realizado pela Sabesp.

Por fim, houve confecção de material informativo (cartazes e folhetos) para conscientização da comunidade local. Os estudantes do nono ano do Ensino Fundamental também distribuíram no entorno da escola panfletos fornecidos pela Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente. (SH)

Jornal Oficial de Barueri, edição nº. 1.171

Disponível em: <https://servicos.barueri.sp.gov.br/cms/Upload/Diario/pdf/JOB-1171-21Set2019-web_637046001995243604.pdf>.



Alunos da escola Estevan Placêncio participam de projeto de preservação do meio ambiente

- 10 DE SETEMBRO DE 2019

Os estudantes da Emef Estevan Placêncio estão muito envolvidos em um interessante projeto de preservação ambiental. Pelo fato de a escola estar localizada no bairro Nova Aldeinha, ela também está próxima do rio Tietê e da Estação de Tratamento de Esgotos de Barueri – ETE Barueri. Desta forma, surgiu a intenção de conscientizar os moradores do bairro para formar novos hábitos de preservação e recuperação do meio ambiente.

O projeto envolve atividades na própria unidade de ensino, além de saídas pedagógicas. Na escola, os estudantes receberam palestras e fizeram as primeiras pesquisas sobre o tema. Posteriormente, realizaram visita à ETE Barueri, onde puderam conhecer todo o sistema de tratamento de esgotos realizado pela Sabesp.

Por fim, houve confecção de material informativo (cartazes e folhetos) para conscientização da comunidade local. Os estudantes do nono ano do Ensino Fundamental também distribuíram no entorno da escola panfletos fornecidos pela Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente.



TAGS

CIDADE INTELIGENTE

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS

Compartilhar Tweet



19.09 Prefeitura entrega nova praça com pista de cooper no Jardim Belval

19.09 Linha A217 opera pelo Corredor Oeste e vira ônibus expresso para o Vale do Sol

19.09 São Paulo/Barueri derrota Joseense e encara o Pinheiros em casa, nesta sexta

18.09 Obra de alargamento da estrada dos Altos já está 80% pronta

18.09 Nova fase do Programa Meu Futuro oferece 13 opções gratuitas em qualificação

18.09 Profissionais de Maternais fazem formação com cenôgrafa do Castelo Rá-Tim-Bum

18.09 Sebrae Aqui Barueri terá ônibus gratuito para Feira do Empreendedor 2019; inscreva-se

18.09 Barueri monitora áreas de mineração

18.09 Preservação de nascentes é vital para fornecimento de água tratada

18.09 Oficiais ambientais capacitam munícipes sobre aproveitamento de alimentos

Comunicação feita no Portal da Prefeitura.

Disponível em: <<http://portal.barueri.sp.gov.br/Noticia/16092019-alunos-da-escola-estevan-placencio-participam-de-projeto-de-preservacao-do-meio-ambiente>>.

Execução

Abril: Palestra inicial com educador da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente

23 e 30 de maio: visita à ETE Barueri com estudantes do 9º ano



Junho: Produção de cartazes sobre os temas trabalhados

Agosto: confecção de folders e distribuição pelo bairro, no entorno da escola

Setembro: divulgação e encerramento do projeto

Resultados

Foram envolvidos 45 estudantes do 9º ano do ensino fundamental.

Foi constatado maior envolvimento dos alunos quanto aos serviços de saneamento básico, importância da ETE para a manutenção da qualidade de vida da população e da qualidade ambiental da cidade. Esse conhecimento foi levado para o entorno da escola, com a distribuição de folders informativos.

Para 2020 estavam previstas novas visitas à ETE Barueri, bem como a continuidade e ampliação do projeto. Infelizmente, a suspensão das aulas no início de março – como medida de enfrentamento à pandemia de Covid-19 – inviabilizou a continuidade desta iniciativa.

Barueri, 28 de setembro de 2020.


Yara Maria Garbelotto
Depto. de Planejamento Ambiental
Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Prefeitura de Barueri

Departamento de Planejamento Ambiental
Prefeitura Municipal de Barueri
Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente

Anexo I – Relatório da EMEF Estevam Placêncio



EMEF- ESTEVAN PLACÊNCIO
PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL

DIRETIVA ESGOTO TRATADO

ET5 – Ação de educação ambiental sobre existência e importância da Estação de Tratamento de Esgoto

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS – PMVA 2019 | certificação

Diagnóstico

Segundo os historiadores a origem do município foi decorrente do aldeamento de Barueri, fundado em 11 de novembro de 1560 pelo padre José de Anchieta, à margem direita do Rio Tietê.

O aldeamento de Barueri cresceu rapidamente, tornando-se um dos mais importantes aldeamentos indígenas do Brasil colônia.

Limita-se ao norte com Santana de Parnaíba; a nordeste com São Paulo Capital; a oeste e sul com Jandira e Itapevi; e a leste e sudeste com Osasco e Carapicuíba.

O município de Barueri é nacionalmente conhecido por abrigar parte do bairro de Alphaville.

A extensão da rede de água é de 420 quilômetros, abrangendo toda a área do município (100%), e a extensão da rede de esgoto é de 270 quilômetros. O município é signatário do Projeto Tietê, que criado pelo Estado com a participação da SABESP e dos municípios conveniados, prevê o tratamento do esgoto gerado em todo o município de Barueri, até o ano de 2020.

A EMEF Estevan Placêncio localiza-se no bairro Nova Aldeinha, no município de Barueri, por onde passa, muito próximo, o Rio Tietê e onde temos uma estação de tratamento de esgoto.

Estas condições acarretam, para o bairro e conseqüentemente para a escola, problemas com odores e insetos bastante desagradáveis.

Desta forma, a necessidade de conscientizar e formar novos hábitos de preservação e recuperação do meio ambiente, se contextualiza para os moradores do bairro, pois vivenciam diariamente os efeitos das ações descomprometidas com o crescimento sustentável. Há, inclusive, no bairro um trabalho da Associação dos Amigos do Bairro de recuperação das margens do Rio Tietê, com o plantio de diversas espécies, e também recuperação das praças, na tentativa de minimizar os problemas decorrentes do mau odor.


**MUNICÍPIO
VERDEAZUL**



Proposta

Conscientizar os alunos, e assim atingir a comunidade, sobre a necessidade de desconstruir maus hábitos, que vem sendo praticado à décadas, e numa velocidade assustadora, degradando o meio ambiente, e conseqüentemente colocando em risco de extinção várias espécie e comprometendo a qualidade de vida de todos nós.

Ferramenta de Comunicação Ambiental

As ferramentas foram desenvolvidas com dois objetivos distintos:

1. Para informar e conscientizar nosso público interno (os estudantes). Para atender esse objetivo, foi realizada:

-  Palestra Inicial: Danos causados no meio ambiente pelas ações humanas, ministrada por agente da Secretaria do Meio Ambiente de Barueri.
-  Visita monitorada à E.T.E do Município de Barueri, nos dias 23 e 30 de maio de 2019 com alunos de 9º ano do ensino fundamental. (Maio)
-  Produção de cartazes sobre preservação do meio ambiente e consumo consciente, por alunos de 6º ano do ensino fundamental, exposto na escola. (Junho)

2. Para informar e conscientizar o público externo (comunidade e demais munícipes). Para atender esse objetivo, foi realizada:

-  Entrega de folder para comunidade do entorno da escola sobre coleta seletiva (quando e como acontece em cada bairro) por alunos de 9º ano do ensino fundamental. (Agosto)
-  Matéria informando sobre o projeto, veiculada no Portal da Prefeitura. (Setembro)

Execução e Resultados

A Secretaria do Meio Ambiente, parceira do projeto, ministrou palestra sobre resíduos sólidos, e ofereceu aos alunos um panfleto contendo informações sobre a coleta seletiva no município de Barueri, onde consta o calendário de coleta dos diferentes bairros e que foi enviado para a comunidade.





Os alunos de 6º ano, com a colaboração dos professores de ciências e matemática, Benjamin S. Filho e Suzi Daniela Fernandes, respectivamente, elaboraram cartazes e montaram painel no mês de junho, expandindo a divulgação do projeto.

Já os alunos dos 9ºs anos, com a colaboração da professora de língua portuguesa, Maria Olívia Barbosa, depois do convite feito pela coordenação e orientação, participaram da palestra realizada por um agente da SEMA e realizaram uma visita in loco à Estação de Tratamento de Esgoto do município de Barueri nos dias 23 e 30 de maio. Empoderados do conteúdo da proposta, os alunos entregaram para comunidade do entorno da escola o panfleto recebido da secretaria do meio ambiente, abordando os moradores e ressaltando a importância da participação de todos em favor da preservação, dias da coleta seletiva no bairro e canais de comunicação para descartes adequados de materiais. Esta etapa de distribuição de panfletos foi realizada com o apoio da professora de ciências Vandcleide Monteiro.

Registro Fotográfico / Registro das ferramentas de comunicação utilizadas

PALESTRA: Danos causados no meio ambiente pelas ações humanas



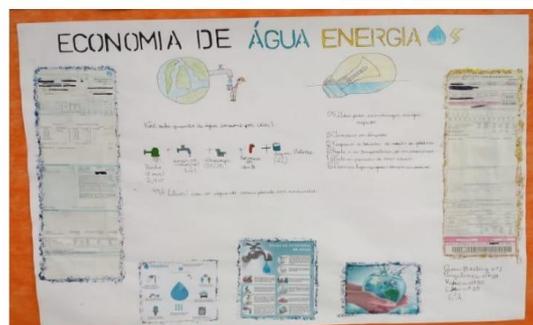
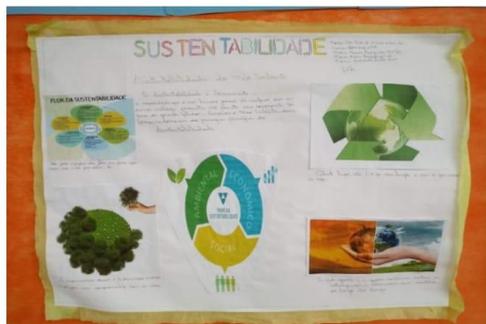


Visita à Estação de Tratamento do Esgoto





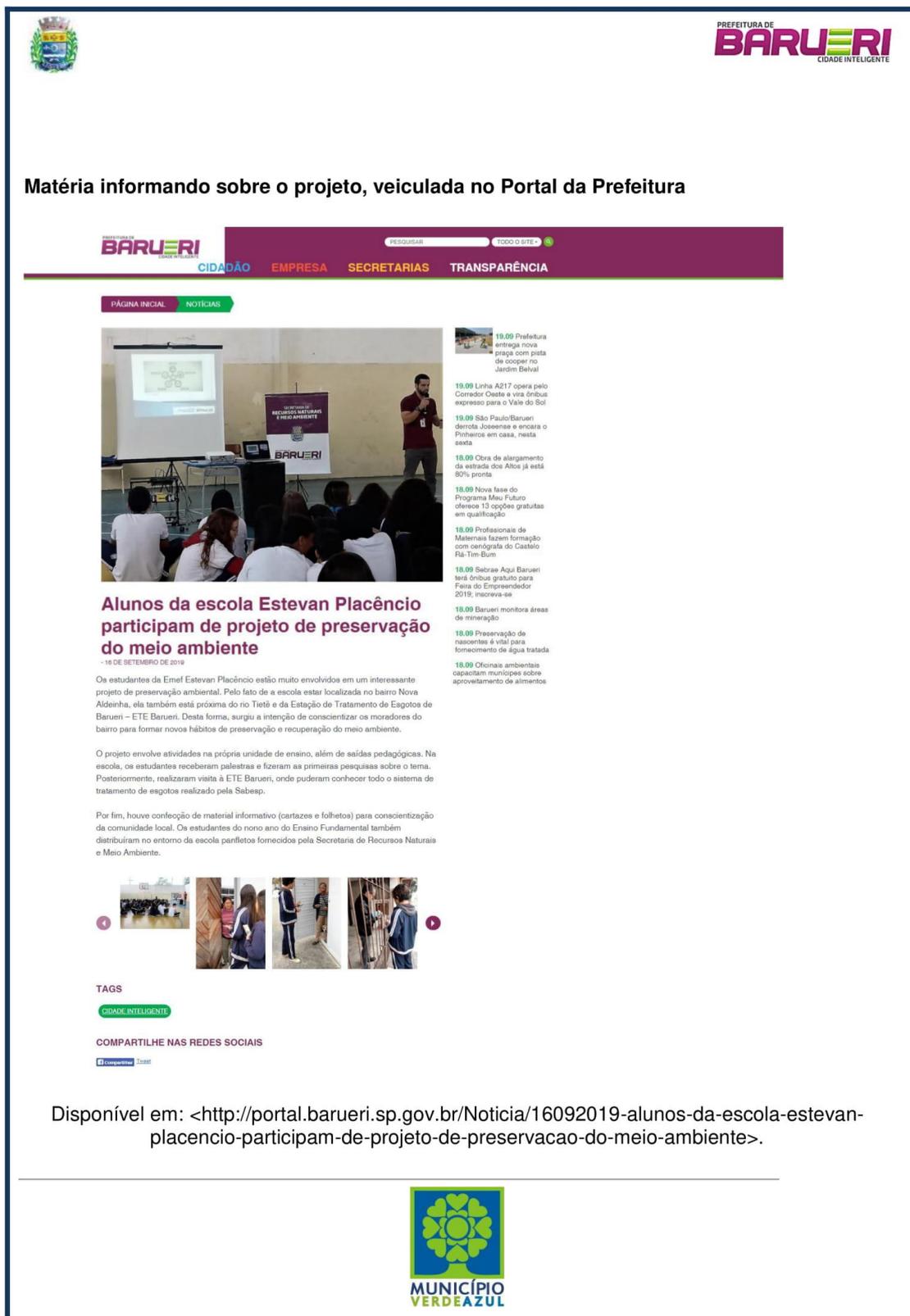
Atividade com cartazes sobre a Estação de Tratamento de Esgoto





Entrega de folder para comunidade do entorno da escola sobre coleta seletiva





Matéria informando sobre o projeto, veiculada no Portal da Prefeitura

PREFEITURA DE BARUERI CIDADÃO EMPRESA SECRETARIAS TRANSPARÊNCIA

Alunos da escola Estevan Placêncio participam de projeto de preservação do meio ambiente
- 16 DE SETEMBRO DE 2019

Os estudantes da Emef Estevan Placêncio estão muito envolvidos em um interessante projeto de preservação ambiental. Pelo fato de a escola estar localizada no bairro Nova Aldirina, ela também está próxima do rio Tietê e da Estação de Tratamento de Esgotos de Barueri – ETE Barueri. Desta forma, surgiu a intenção de conscientizar os moradores do bairro para formar novos hábitos de preservação e recuperação do meio ambiente.

O projeto envolve atividades na própria unidade de ensino, além de saídas pedagógicas. Na escola, os estudantes receberam palestras e fizeram as primeiras pesquisas sobre o tema. Posteriormente, realizaram visita à ETE Barueri, onde puderam conhecer todo o sistema de tratamento de esgotos realizado pela Sabesp.

Por fim, houve confecção de material informativo (cartazes e folhetos) para conscientização da comunidade local. Os estudantes do nono ano do Ensino Fundamental também distribuíram no entorno da escola panfletos fornecidos pela Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente.

TAGS
CIDADE INTELIGENTE

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS
Facebook Twitter

Disponível em: <<http://portal.barueri.sp.gov.br/Noticia/16092019-alunos-da-escola-estevan-placencio-participam-de-projeto-de-preservacao-do-meio-ambiente>>.





Matéria informando sobre o projeto, veiculada no Jornal Oficial de Barueri

Distribuição Gratuita • Ano XI • Edição 1.171 • Sábado, 21 de setembro de 2019

[/prefbarueri](#) [/prefaturadebarueri](#) [/prefaturadebarueri](#)

JORNAL OFICIAL
DE BARUERI 13

ALUNOS DA ESTEVAN PLACÊNCIO PARTICIPAM DE PROJETO DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Os estudantes da Emef Estevan Placêncio estão muito envolvidos em um interessante projeto de preservação ambiental. Pelo fato de a escola estar localizada no bairro Nova Aldeinha, ela também está

Divulgação / SED



Projeto tem o objetivo de preservar o rio próximo à escola

próxima do rio Tietê e da Estação de Tratamento de Esgotos de Barueri – ETE Barueri. Desta forma, surgiu a intenção de conscientizar os moradores do bairro para formar novos hábitos de preservação e recuperação do meio ambiente.

O projeto envolve atividades na própria unidade de ensino, além de saídas pedagógicas. Na escola, os estudantes receberam palestras e fizeram as primeiras pesquisas sobre o tema. Posteriormente, rea-

lizaram visita à ETE Barueri, onde puderam conhecer todo o sistema de tratamento de esgotos realizado pela Sabesp.

Por fim, houve confecção de material informativo (cartazes e folhetos) para conscientização da comunidade local. Os estudantes do nono ano do Ensino Fundamental também distribuíram no entorno da escola panfletos fornecidos pela Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente. (SH)

Disponível em: <https://servicos.barueri.sp.gov.br/cms/Upload/Diario/pdf/JOB-1171-21Set2019-web_637046001995243604.pdf>.

Bibliografia

- MINUTA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
- SITES DE PESQUISAS
- Estimulando a criatividade e o reaproveitamento - Brasil Escola
- Portal do Professor - RECICLAGEM - UM TEMA MULTIDISCIPLINAR

