



# DIRETIVA ESTRUTURA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EEA)

AÇÕES DO PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL –  
EEA1

Votuporanga-SP. Setembro de 2021

<b>TÉCNICA RESPONSÁVEL E INTERLOCUTORA PMVA</b>	
<b>Nome</b>	Elizabeth Rodrigues Dias do Prado
<b>Formação</b>	Bióloga
<b>Registro Profissional</b>	CRBio 109823/01 - D
<b>E mail</b>	<a href="mailto:elizabeth.dias@saev.com.br">elizabeth.dias@saev.com.br</a>
<b>Telefone</b>	(17) 3405 – 9195 - Ramal 230
 <b>Elizabeth Rodrigues Dias do Prado</b> <b>Chefe de Setor de Diagnósticos e Projetos Ambientais</b>	

## **AÇÕES DO PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FUNCIONAMENTO**

### **DIAGNÓSTICO**

O Plano Municipal de Educação Ambiental é uma ferramenta de planejamento das ações de educação ambiental a serem desenvolvidas no município em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal, orientado para a promoção de atividades que levem à participação das comunidades na preservação do patrimônio ambiental, sendo um meio de promover mudanças de comportamentos e estilos de vida, além de disseminar conhecimentos e desenvolver habilidades rumo a sustentabilidade.

As ações visam universalizar a educação ambiental em todos os níveis e modalidades, como uma prática inter, multi e transversal, contínua e permanente nos espaços formais e não formais.

A seguir uma descrição da execução de algumas ações previstas que estão em funcionamento dentro do programa municipal de educação ambiental.

### **PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÂMBITO FORMAL**

#### **PROJETO MARITACA**

##### **DIAGNÓSTICO**

O projeto Maritaca abrange vários temas, mas tem como seu propósito quatro pilares principais sendo eles: Coleta Seletiva, Uso Consciente de Energia e Redução de Consumo de Água, Plantio de Árvores e Hortas e por último, mas não menos importante Preservação do Patrimônio Escolar e Histórico. São esses pilares que movem este projeto educacional no ramo ambiental no município. O projeto já existe a mais de dez anos e vem contribuindo cada vez com a sustentabilidade.

##### **EXECUÇÃO**

O projeto é coordenado pelo Educador Ambiental Abílio Calile Junior, que atende todas as escolas municipais do Município, levando a ideia da auto sustentabilidade para que todos os alunos, juntamente com seus familiares possam implantar a ideia de que é possível mudar o mundo com pequenas atitudes.

Os alunos são frequentemente envolvidos com ações que integram os pilares do projeto, e demonstram satisfação da participação. O projeto é desenvolvido durante todo o ciclo escolar.

## **PROPOSTAS**

Os objetivos do Projeto Maritaca de Educação Ambiental são:

- Estimular, integrar e apoiar o desenvolvimento de atividades de EA permanentes, continuadas, articuladas junto aos alunos da rede municipal de ensino;
- Orientar e fortalecer ações, projetos e programas de Educação Ambiental já existentes nas escolas;
- Subsidiar todo e qualquer projeto, ação ou programa de EA desenvolvido no município pelos seus diferentes atores;
- Contribuir para a formação de educadores ambientais em todo o município de Votuporanga;
- Propiciar a otimização dos recursos destinados a EA no Município de Votuporanga.

## **PROJETO DE OLHO NO ÓLEO**

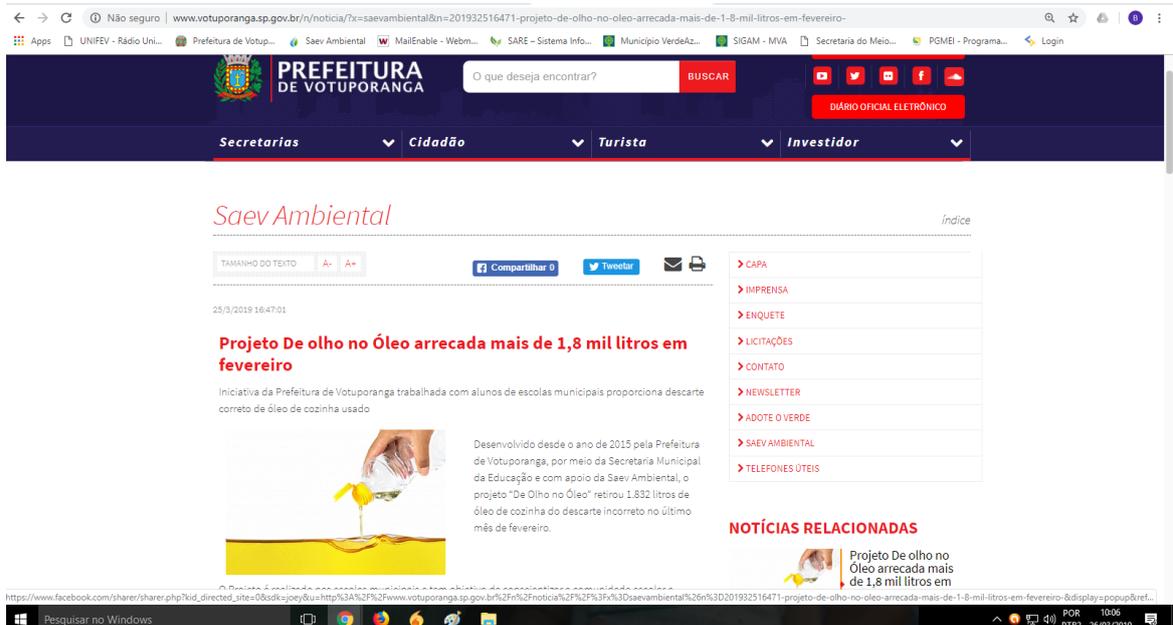
### **DIAGNÓSTICO**

O Projeto De olho no Óleo consiste em parceria entre Secretaria Municipal de Educação e APMs – Associação de Pais e Mestres das escolas da rede municipal de Votuporanga visando a conscientização ambiental, por meio de vídeos, palestras, dinâmicas e teatros, aos alunos da rede pública municipal e sociedade, conscientizando para a destinação correta do óleo de cozinha usado. O projeto promove campanhas nas escolas e posteriormente, realiza a coleta de óleo de cozinha usado entre os alunos e as famílias da comunidade escolar.

### **EXECUÇÃO DA ATIVIDADE**

As atividades são realizadas em todas as escolas que compõem a Rede Municipal de Ensino durante o período letivo, com os alunos e familiares.

## FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO



25/3/2019 16:47:01

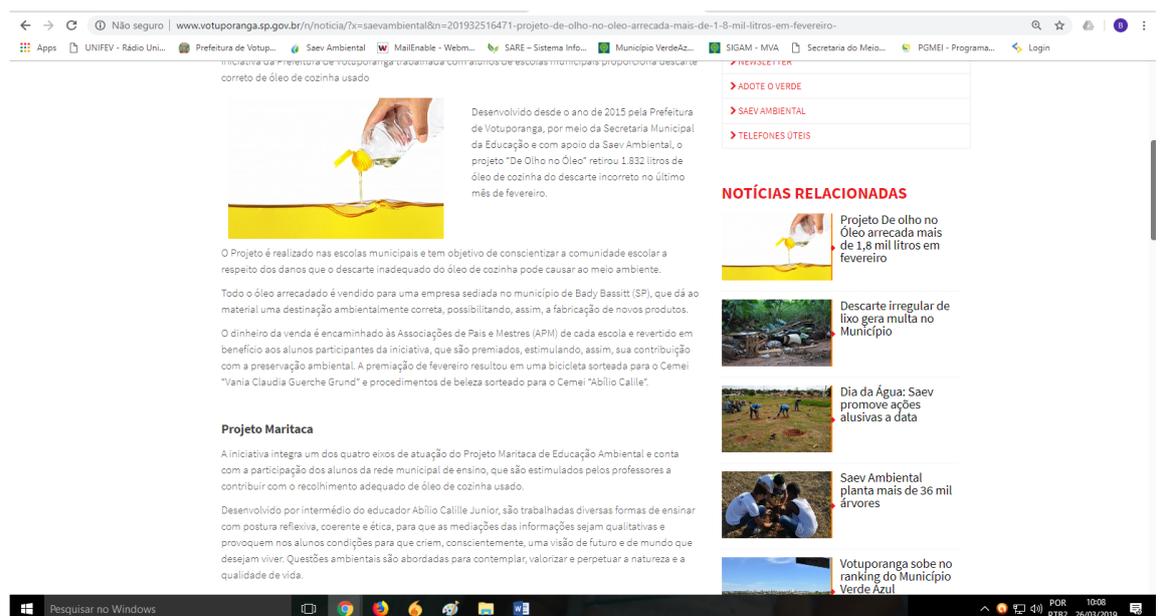
### Projeto De olho no Óleo arrecada mais de 1,8 mil litros em fevereiro

Iniciativa da Prefeitura de Votuporanga trabalhada com alunos de escolas municipais proporciona descarte correto de óleo de cozinha usado

Desenvolvido desde o ano de 2015 pela Prefeitura de Votuporanga, por meio da Secretaria Municipal da Educação e com apoio da Saev Ambiental, o projeto "De Olho no Óleo" retirou 1.832 litros de óleo de cozinha do descarte incorreto no último mês de fevereiro.

**NOTÍCIAS RELACIONADAS**

- Projeto De olho no Óleo arrecada mais de 1,8 mil litros em fevereiro



O Projeto é realizado nas escolas municipais e tem objetivo de conscientizar a comunidade escolar a respeito dos danos que o descarte inadequado do óleo de cozinha pode causar ao meio ambiente.

Todo o óleo arrecadado é vendido para uma empresa sediada no município de Bady Bassitt (SP), que dá ao material uma destinação ambientalmente correta, possibilitando, assim, a fabricação de novos produtos.

O dinheiro da venda é encaminhado às Associações de Pais e Mestres (APM) de cada escola e revertido em benefício aos alunos participantes da iniciativa, que são premiados, estimulando, assim, sua contribuição com a preservação ambiental. A premiação de fevereiro resultou em uma bicicleta sorteada para o Cemei "Vania Claudia Guerche Grund" e procedimentos de beleza sorteado para o Cemei "Abilio Calile".

### Projeto Maritaca

A iniciativa integra um dos quatro eixos de atuação do Projeto Maritaca de Educação Ambiental e conta com a participação dos alunos da rede municipal de ensino, que são estimulados pelos professores a contribuir com o recolhimento adequado de óleo de cozinha usado.

Desenvolvido por intermédio do educador Abilio Calile Junior, são trabalhadas diversas formas de ensinar com postura reflexiva, coerente e ética, para que as mediações das informações sejam qualitativas e provoquem nos alunos condições para que criem, conscientemente, uma visão de futuro e de mundo que desejam viver. Questões ambientais são abordadas para contemplar, valorizar e perpetuar a natureza e a qualidade de vida.

**NOTÍCIAS RELACIONADAS**

- Projeto De olho no Óleo arrecada mais de 1,8 mil litros em fevereiro
- Descarte irregular de lixo gera multa no Município
- Dia da Água: Saev promove ações alusivas a data
- Saev Ambiental planta mais de 36 mil árvores
- Votuporanga sobe no ranking do Município Verde Azul

Figura 01: Divulgação em mídia

Fonte:

<http://www.votuporanga.sp.gov.br/n/noticia/?x=saevambiental&n=201932516471-projeto-de-olho-no-oleo-arrecada-mais-de-1-8-mil-litros-em-fevereiro->

## RESULTADOS QUANTITATIVOS

- **2019**
  - ✓ 20 MIL
  - ✓ 27 escolas de ensino infantil e fundamental
  
- **2020**
  - ✓ XX MIL
  - ✓ 30 escolas de ensino infantil e fundamental
  
- **2021 (Março à agosto)**
  - ✓ 5.245 mil
  - ✓ 30 escolas de ensino infantil e fundamental

## RESULTADOS QUALITATIVOS

A conscientização ambiental, a ação é responsável pela utilização da biomassa que é convertida em produção de biodiesel.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 02:** Imagem dos alunos juntamente com o Educador Ambiental Abílio Calile Jr.

## **PROJETO PLANTIO DE MUDAS**

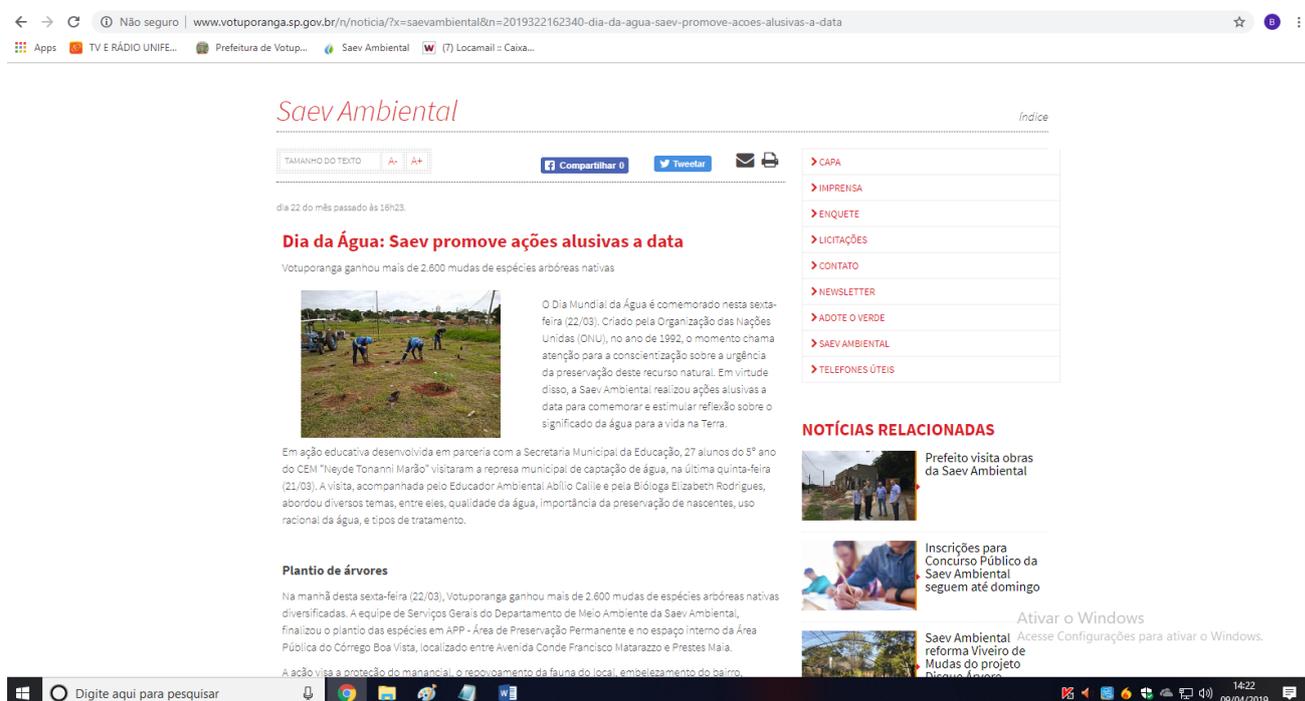
### **DIAGNÓSTICO**

O Projeto Plantio de mudas consiste em uma entre Secretaria Municipal de Educação e SAEV Ambiental – Superintendência de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Votuporanga, visando a conscientização ambiental, por meio de palestras e plantio de mudas de espécies arbóreas nativas, onde os alunos da rede pública municipal e sociedade contribuem para aumento da cobertura vegetal, melhorando a qualidade do ar e do micro clima local. Além do plantio os alunos recebem instruções sobre importância da conservação do solo, matas ciliares e biodiversidade.

### **EXECUÇÃO DA ATIVIDADE**

As atividades são realizadas em todas as escolas que compõem a Rede Municipal de Ensino durante o período letivo, com os alunos e professores.

### **FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO**



**Saev Ambiental**

TAMANHO DO TEXTO: A- A+

Compartilhar 0 | Tweetar

dia 22 do mês passado às 16h23.

#### **Dia da Água: Saev promove ações alusivas a data**

Votuporanga ganhou mais de 2.600 mudas de espécies arbóreas nativas

O Dia Mundial da Água é comemorado nesta sexta-feira (22/03). Criado pela Organização das Nações Unidas (ONU), no ano de 1992, o momento chama atenção para a conscientização sobre a urgência da preservação deste recurso natural. Em virtude disso, a Saev Ambiental realizou ações alusivas a data para comemorar e estimular reflexão sobre o significado da água para a vida na Terra.

Em ação educativa desenvolvida em parceria com a Secretaria Municipal da Educação, 27 alunos do 5º ano do CEM "Neyde Tonanni Marão" visitaram a represa municipal de captação de água, na última quinta-feira (21/03). A visita, acompanhada pelo Educador Ambiental Abílio Calle e pela Bióloga Elizabeth Rodrigues, abordou diversos temas, entre eles, qualidade da água, importância da preservação de nascentes, uso racional da água, e tipos de tratamento.

#### **Plantio de árvores**

Na manhã desta sexta-feira (22/03), Votuporanga ganhou mais de 2.600 mudas de espécies arbóreas nativas diversificadas. A equipe de Serviços Gerais do Departamento de Meio Ambiente da Saev Ambiental, finalizou o plantio das espécies em APP - Área de Preservação Permanente e no espaço interno da Área Pública do Córrego Boa Vista, localizado entre Avenida Conde Francisco Matarazzo e Prestes Maia.

A ação visa a proteção do manancial, o repovoamento da fauna do local, empobrecimento do bairro.

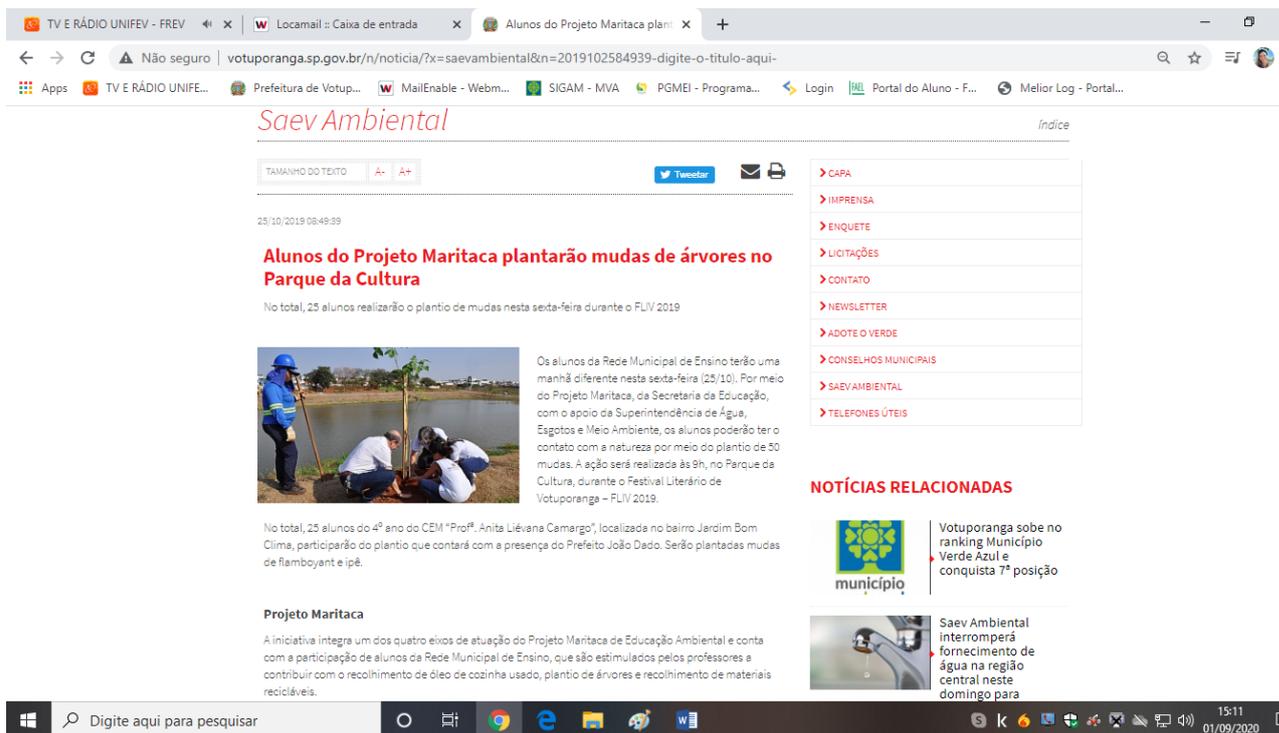
**NOTÍCIAS RELACIONADAS**

- Prefeito visita obras da Saev Ambiental
- Inscrições para Concurso Público da Saev Ambiental seguem até domingo
- Saev Ambiental reforma Viveiro de Mudas do projeto

**Figura 03:** Divulgação em mídia do Projeto

**Fonte:**

<http://www.votuporanga.sp.gov.br/n/noticia/?x=saevambiental&n=2019322162340-dia-da-agua-saev-promove-aco-es-alusivas-a-data>



**Figura 04:** Divulgação em mídia do Projeto

**Fonte:**

<http://www.votuporanga.sp.gov.br/n/noticia/?x=saevambiental&n=2019102584939-digite-o-titulo-aqui->

## RESULTADOS

Entre o período de janeiro a dezembro de 2019, os alunos participantes do Projeto Maritaca, SAEV Ambiental e professores da rede pública municipal de ensino, já plantaram pouco mais de 3.500 espécies arbóreas nativas.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 05:** Plantio feito por alunos da rede de ensino municipal



**Figura 06:** Equipe do órgão ambiental juntamente com alunos participantes do projeto em dia de plantio.

## **PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÂMBITO NÃO FORMAL**

### **PLANTIO DE ESPÉCIES NATIVAS PARA PROTEÇÃO DE NASCENTE REALIZADO POR ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO E COLABORADORES DA UNIMED**

#### **DIAGNÓSTICO**

Acreditamos ser na educação ambiental o plantio da sementinha da consciência sustentável para desenvolver uma população consciente e preocupada com o ambiente e com os problemas que lhe são associados; através de conhecimentos, habilidades, atitudes, motivações e compromissos para trabalhar individualmente e coletivamente na busca de soluções para os problemas existentes e para a prevenção de novos.

Compete à Educação Ambiental não formal criar condições de complementaridade de formação para a comunidade, bem como contribuir para que ocorram tais mudanças culturais junto a todos os habitantes do território.

O contato com as plantas e sensibilização ajudam a compreender a importância da natureza, estabelecendo relações entre o meio ambiente e suas formas de vida.

O plantio de espécies arbóreas nativas regionais nas APP's de córregos e nascentes, feito por colaboradores da UNIMED, tem importante papel no desenvolvimento de práticas educacionais ambientais para a recuperação e proteção dos corpos d'água do município de Votuporanga, e garantia da qualidade e quantidade de água para a população.

#### **PROPOSTA**

O objetivo desta ação foi conscientizar e proporcionar aos colaboradores da Unimed a oportunidade de interagir com o meio ambiente, através do plantio de espécies arbóreas nativas regionais em áreas de preservação permanente, para proteção dos corpos d'água e melhoria do sistema hídrico do município.

## FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO



**Figura 07:** Divulgação em mídia de rede social da engenheira agrônoma responsável pela ação

**Fonte:** <https://www.facebook.com/vanda.bazzo>

## EXECUÇÃO

No dia 29 de março de 2019 a SAEV Ambiental e colaboradores da Unimed local realizaram uma ação de educação ambiental com a participação de 19 colaboradores; na ocasião foram plantadas 400 (quatrocentos) mudas de espécies arbóreas nativas em APP - Área de Preservação Permanente de nascente de afluente do Córrego Boa Vista, localizado no Loteamento Monte Verde; totalizando 700 (setecentas) novas mudas implantadas no local. A ação foi acompanhada pela engenheira agrônoma Vanda Bazzo e equipe de serviços gerais do Departamento de Meio Ambiente da SAEV Ambiental.

A SAEV Ambiental forneceu as mudas nativas regionais, preparou o local para o plantio, e também será a responsável pelas demais manutenções pertinentes para o

bom estabelecimento e desenvolvimento das mudas implantadas, como coroamento, irrigação, desbrotas, capinas, entre outros serviços necessários.

## RESULTADOS

Os resultados obtidos na ação de educação ambiental foram o plantio de 400 mudas de espécies arbóreas nativas regionais e a conscientização de 19 colaboradores da Unimed que tiveram a oportunidade de conhecer sobre a importância de a preservação de nascentes bem como promover a sustentabilidade local. Considerando a participação ativa nas atividades, o envolvimento, questionamentos realizados e troca de informações por parte dos colaboradores envolvidos no desenvolvimento das ações realizadas, as atividades foram muito benéficas despertando uma consciência mais racional sobre o uso dos recursos naturais disponíveis e da importância da biodiversidade para a sustentabilidade de nosso planeta.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 08:** Colaborados da UNIMED durante plantio



**Figura 09:** Colaborados da UNIMED durante plantio

## **PROGRAMA “ABRA A CABEÇA. RECICLAR É FÁCIL”**

A luta pela preservação do meio ambiente e a inclusão da reciclagem no cotidiano de todos os cidadãos é constante. Pensando nisso, a [SAEV Ambiental](#) e a Coopervinte (Cooperativa de Catadores de Materiais de Recicláveis de Votuporanga), que tem apoio da Secretaria de Assistência Social da Prefeitura de Votuporanga, foram mais uma vez pioneiras e personalizaram a separação do lixo doméstico para facilitar o despejo e a reciclagem.

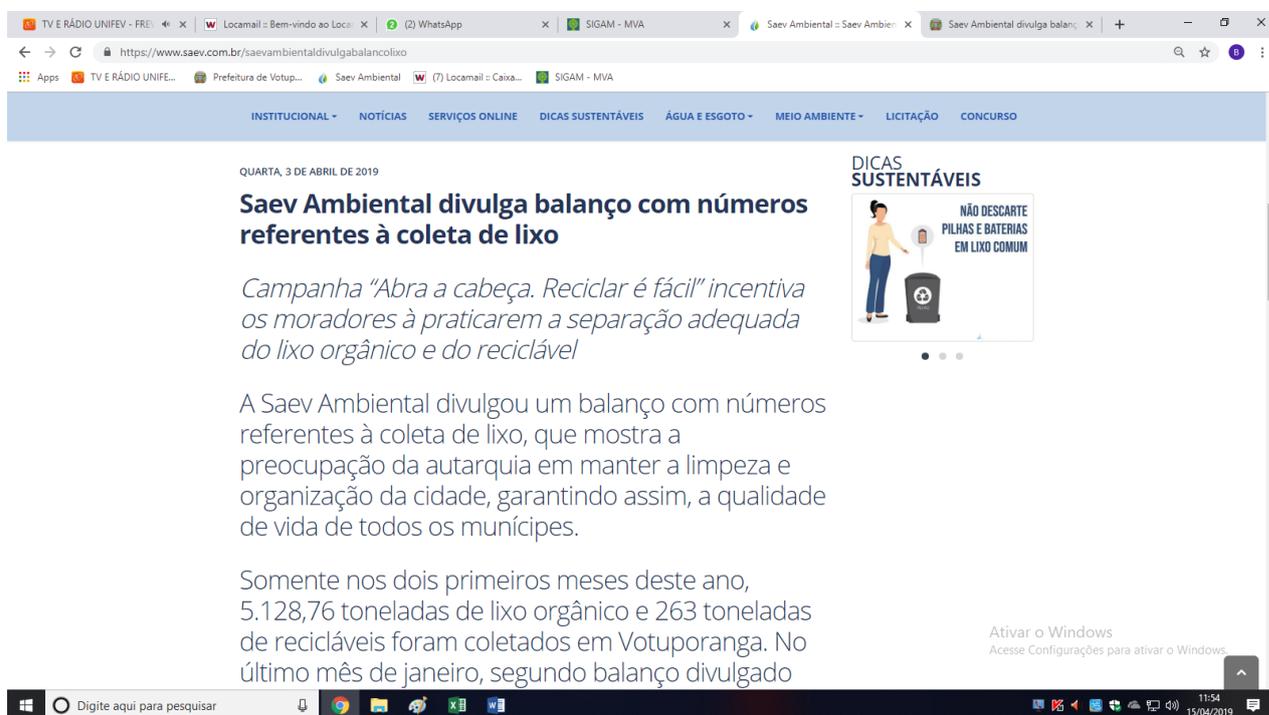
O programa “Abra a Cabeça. Reciclar é fácil” surgiu com a problemática de que muitos munícipes reclamavam que não separavam seus materiais recicláveis do lixo orgânico, por não terem condições de levar esses materiais ao local de descarte correto.

Aliada com a distribuição de folders, a municipalidade também promove palestras em escolas, centros de assistência social, grupos de terceira idade e outros órgãos.

## **PROPOSTA**

O objetivo proposto foi a conscientização dos moradores sobre a coleta seletiva e também tornar a reciclagem um hábito natural do cotidiano de todos os munícipes.

## FERRAMENTA DE COMUNICAÇÃO



**Figura 10:** Divulgação em mídia

**Fonte:** <https://www.saev.com.br/saevambientaldivulgabalancolixo>

## EXECUÇÃO

O programa contou com a confecção de folders que foram distribuídos a toda a população Votuporanguense, como forma de sensibilização e também mobilização para a separação de matérias reciclados. A meta do programa é conscientizar a forma de como o município deve proceder com a separação de materiais recicláveis e com o descarte do lixo orgânico.

Além da conscientização através de folders entregues nas residências, a autarquia municipal, também promoveu campanhas com a promoção de outdoors espalhados em pontos estratégicos, palestras em centros comunitários e escolas municipais, pintura nos caminhões que realizam a coleta de lixo orgânico e a novidade deste ano é a exibição de curta da campanha que é exibido no cinema local, antes do início de toda sessão, com o intuito de divulgar a ação em todas faixas etárias, e com público diferente a cada sessão.

## RESULTADOS

Os resultados obtidos com este programa foram o aumento da quantidade de materiais reciclados coletados desde o início da campanha, comparados entre os anos de 2.017, 2.018 e 2019, tivemos um aumento de 13%.

Destacamos também a importância da ação na qual teve uma grande adesão, onde 30.000 imãs e folders foram confeccionados e entregues nas residências, pintura de 10 caminhões que realizam a coleta de lixo orgânico, além da confecção de 05 outdoors e um curta metragem de dois minutos.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 11:** Imagem da palestra no CRAS sobre importância da reciclagem



**Figura 12:** Outdoor conscientizando sobre a campanha



**Figura 13:** Propaganda nos caminhões de lixo orgânico conscientizando sobre a campanha



**Figura 14:** Propaganda nos caminhões de lixo orgânico conscientizando sobre a campanha

Informamos que devido Pandemia do COVID 19 todas as atividades relacionadas a aglomerações de pessoas, como aulas no presenciais, feiras livres, apresentações foram suspensas, conforme legislação estadual e municipal.