

2019

# Programa Município Verde Azul



PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



2019

*“A educação, seja formal, informal, familiar ou ambiental,  
só é completa quando a pessoa pode chegar nos  
principais momentos de sua vida a pensar por si próprio,  
agir conforme os seus princípios, viver segundo seus  
critérios”  
(Reigota, 1997)*



# Programa Município Verde Azul (PMVA)

- ▶ É um Programa do Governo do Estado de São Paulo, coordenado pela Secretaria Estadual de Infraestrutura e Meio Ambiente, garantindo a qualidade de vida das futuras gerações, através de uma gestão municipal sustentável.
- ▶ Em Brotas é coordenada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) e envolve demais setores: obras, turismo, defesa civil, SAAEB, Educação, agricultura, Fiscalização, Saúde e Sociedade Civil Organizada



# As 10 diretivas do Município Verde Azul

2019

## Município Sustentável

9 itens que levantam informações sobre a sustentabilidade do município em relação: à produção de energia, a possuir um prédio público sustentável (CIAM-no caso); sobre aplicação da Lei Municipal de Documento Florestal, Cadmadeira, Compras públicas de material sustentável (agricultura familiar para merendas), produção sustentável de alimentos (assentamento e agricultura familiar), dados do IBGE quanto à qualidade de vida, e ações proativas.

## Estrutura e Ed. Ambiental

9 itens que abordam sobre a estrutura municipal para o Meio Ambiente e para a Educação Ambiental como: Programa de educação ambiental com aprovação da Câmara, estrutura do primeiro escalão (Secretaria), utilização do FUMDEMA, articulação intermunicipal, funcionário da pasta ligado à ciências da natureza (engenheira agrônoma), local EXCLUSIVO para trabalhos ligados à educação ambiental (CIAM), banco de dados ambiental e ações proativas;

## Conselho Ambiental

7 itens sobre o funcionamento do COMDEMA como: participação nos comitês das bacias, portaria de nomeação do conselho, todas as convocações e atas, aprovação do PMVA, participação no CONSEMA, deliberações do COMDEMA no ciclo do PMVA (de outubro a outubro) e ações proativas;



# As 10 diretivas do Município Verde Azul

2019

## Biodiversidade

9 itens sobre a biodiversidade local e ações como: plano municipal sobre o Cerrado, Pagamento de Serviços Ambientais, guarda responsável de cães e gatos, cobertura vegetal nativa, conservação da fauna silvestre, importância da salva guarda da diversidade, áreas de restauração ecológica e ações proativas

## Gestão das águas

9 itens que ações sobre a gestão das águas no município como: nascente municipal modelo (Águas Claras), uso racional da água, relatórios do SAAEB quanto ao abastecimento de água, monitoramento da estação de tratamento, alimentação do Sistema Municipal de Vigilância e Qualidade da Água (VISA), recuperação de nascentes, educação ambiental com foco na preservação das nascentes, Índice de qualidade da água (IQA) e ações proativas

## Qualidade do ar

9 itens sobre ações para a melhoria da qualidade do ar no município com: manutenção e substituição da frota municipal de veículos movidos a diesel, avaliação das fumaças desses veículos, ação de incentivo a substituição de veículos com combustível fóssil, aplicação da Lei da Queimada Urbana, participação por parte da Defesa Civil Municipal em oficinas contra a estiagem, educação ambiental contra queimadas urbanas, mapeamento das ocorrências de queimada no município e ações proativas



# As 10 diretivas do Município Verde Azul

2019

## Uso do Solo

9 itens sobre o uso do solo do município com ações como: plano municipal de controle de erosão (META-próximo ciclo), ações do plano de controle (META-próximo ciclo), processos geodinâmicos perigosos ou potencial de exploração de recursos minerais, funcionamento do COMDEC (Comitê Municipal de Defesa Civil) e dados atualizados por este comitê no Sistema Integrado de Defesa Civil (SIDECA), educação ambiental sobre fragilidades e potencialidades do solo e mapeamento sobre área de risco, além de ações proativas.

## Arborização Urbana

9 itens com ações sobre a arborização urbana do município como, desenvolvimento e implantação do espaço árvore em todos os prédios públicos e novos loteamentos, inventário de árvores do município, implantação do plano municipal de arborização urbana, criação de um piloto de Floresta Urbana (Avenida Marginal), capacitação dos profissionais municipais de arborização, gestão participativa e cobertura vegetal do perímetro urbano, além de ações proativas

## Esgoto Tratado

7 itens sobre ações de Esgoto Tratado como: Plano de saneamento com pelo menos uma meta cumprida no ciclo vigente, relatório da ETE pelo SAAEB e monitoria da ETE, educação ambiental sobre a importância da Estação de Tratamento de Esgoto, indicador de coleta e tratabilidade da ETE e ações proativas;



# As 10 diretivas do Município Verde Azul

2019

## Resíduos Sólidos

9 itens sobre a gestão de resíduos sólidos do município como: plano de gestão integrada de resíduos sólidos, cumprimento de metas de acordo com o plano, ação que promova a não geração de resíduo ou reutilização, monitoramento do aterro, programa de coleta seletiva, piloto de compostagem ou técnica de biodigestão, sensibilização para a coleta seletiva e o Índice de Qualidade do Aterro, além de ações proativas.



# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2019

► Apresentamos o Programa Municipal de Educação Ambiental da Estância Turística de Brotas, elaborado pelas Secretarias de Educação e de Meio Ambiente.

► Em obediência à Lei Municipal nº 2384/2010



# Programa Municipal de Educação Ambiental

2019

A Educação Ambiental é abordada de duas maneiras:

## Formal

Da educação infantil até a fundamental, média e universitária, além de professores e demais profissionais.



## Informal

Envolve todos os segmentos da população: grupos de pessoas, políticos, empresários, associações de moradores, profissionais liberais, dentre outros.



# Programa Municipal de Educação Ambiental

2019

A Educação Formal é realizada de maneira transversal pelo Sistema Anglo de Ensino/Somos Educação



## Ensino Infantil



## 10 escolas

Além da programação do Calendário Ambiental, a educação ambiental é abordada de maneira transversal:

“Relacionando-se com o Meio Ambiente”

“Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações”



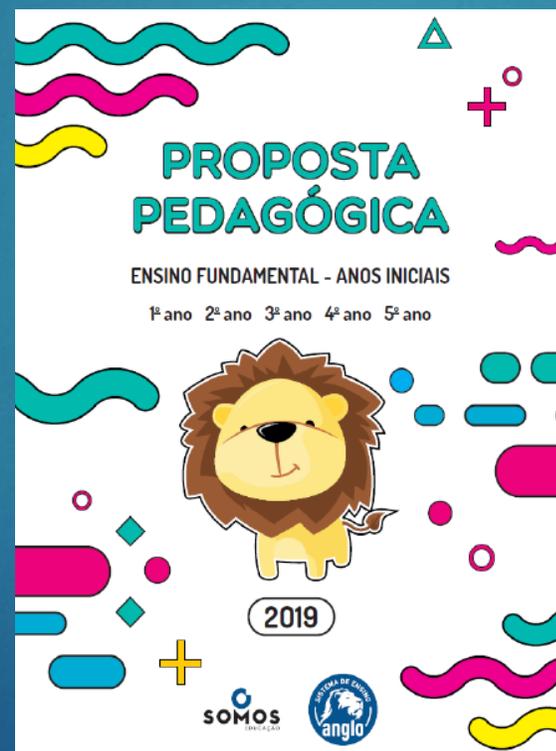
# Programa Municipal de Educação Ambiental

2019

A Educação Formal é realizada de maneira transversal pelo Sistema Anglo de Ensino/Somos Educação



## Ensino Fundamental



## 5 escolas

Além da programação do Calendário Ambiental, a educação ambiental é abordada de maneira transversal:

- Ciências
- Geografia
- Literatura



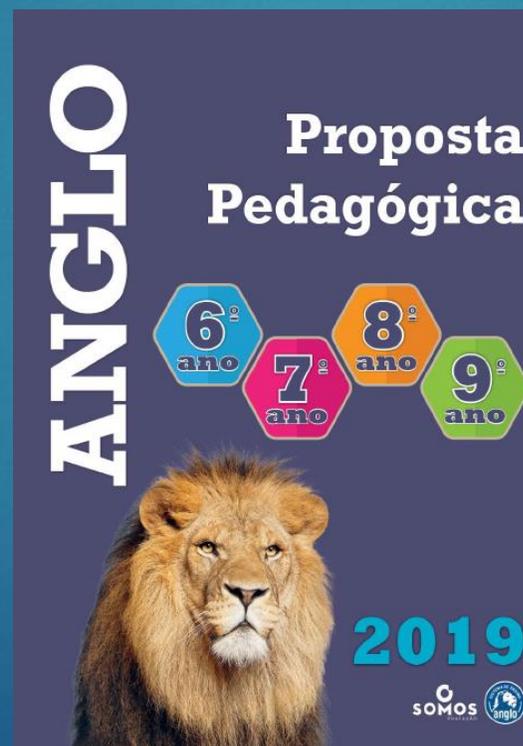
# Programa Municipal de Educação Ambiental

2019

A Educação Formal é realizada de maneira transversal pelo Sistema Anglo de Ensino/Somos Educação



## Ensino Fundamental II



## Álvaro Callado

Além da programação do Calendário Ambiental, a educação ambiental é abordada de maneira transversal:

- Ciências
- Geografia
- Física
- Química
- Biologia



# Programa Municipal de Educação Ambiental

A programação é feita por demanda e também é planejada de acordo com o calendário ambiental anual. As datas principais destacamos abaixo:

- Semana da Água
- Semana do Meio Ambiente
- Semana da Árvore





2019

DATA	AÇÃO	SETOR
1, 4 e 5 de fevereiro	Planejamento Pedagógico	Educação
18 de fevereiro	Início das aulas – Sistema Anglo/SOMOS	Educação
De 18 a 22 de março	Semana da Água – atividades extras com alunos da rede municipal de ensino	Educação
22 de maio	Criação da Fan Page Oficial da Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Brotas no Facebook como ferramenta de publicação e de Educação Ambiental	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
27 de maio	Primeira inserção Educação Ambiental Resíduos Sólidos - (reciclagem e pneus inservíveis) Facebook	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
30 de maio	2º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>

## Programa Municipal de Educação Ambiental



2019

DATA	AÇÃO	SETOR
De 3 a 7 de junho	Semana do Meio Ambiente – atividades extras com alunos da rede municipal de ensino	Educação e Meio Ambiente
De 3 a 7 de junho	Exposição sobre a fauna do cerrado	Meio Ambiente
5 de junho	Oficina de Análise das Águas e da importância de preservação das nascentes – Nascente Águas Claras	Meio Ambiente e Turismo
06 de junho	3º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
17 de junho	4º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
10 de julho	5º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (isopor)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>

# Programa Municipal de Educação Ambiental



DATA	AÇÃO	SETOR
15 de julho	6º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
22 de julho	7º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (descarte correto de blister – Lei Municipal)	Meio Ambiente – <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
3 de julho	Entrega dos portfólios de Educação Ambiental do 1º semestre	Educação
24 de julho	1º inserção - de Educação Ambiental de prevenção contra a queimada urbana	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
25 de julho	8º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (descarte correto de pilhas e baterias)	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
31 de julho	9º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (descarte correto de moveis, galhadas e bagulhos) – Lei Municipal 3121/2018	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>

2019

# Programa Municipal de Educação Ambiental



DATA	AÇÃO	SETOR
01 de agosto	10º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva patrimônio)	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
25 de agosto	Cãominhada e instalação de placas para Guarda responsável	Meio Ambiente e APAB
27 de agosto	Oficina sobre lixo no Centro de Interpretação Ambiental	Educação e Meio Ambiente
31 de agosto	Importância da arborização urbana – Governo Itinerante (cartilha)	Meio Ambiente
31 de agosto	Alimentação saudável – Apresentação da cartilha no evento Governo itinerante – Jd. Modelo	Agricultura
04 de setembro	2º inserção de Educação Ambiental de prevenção contra a queimada urbana	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
05 de setembro	11º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (coleta seletiva)	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>

2019

# Programa Municipal de Educação Ambiental



DATA	AÇÃO	SETOR
06 de setembro	1º inserção da Publicação sobre importância da Arborização Urbana	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
12 de setembro	12º inserção de Educação Ambiental sobre Resíduos Sólidos – (descarte de blister)	Meio Ambiente <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
12 de setembro	Divulgação e criação do Evento de Educação Ambiental sobre “Potencialidades e Fragilidades do Solo de Brotas” no Facebook	Meio Ambiente e Agricultura <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
13 de setembro	Publicação sobre Alimentação Saudável e Sustentável	Meio Ambiente e Agricultura <a href="http://www.facebook.com/secmabrotas">www.facebook.com/secmabrotas</a>
De 16 a 20 de setembro	Semana da Árvore – atividades extra e distribuição da cartilha de arborização	Educação e Meio Ambiente
26 de setembro	Palestra sobre Potencialidades e Fragilidades do Solo	Agricultura e Meio Ambiente

2019

# Programa Municipal de Educação Ambiental

# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2019



*Figura 9 Alunos do 6o. ano - Centro de Interpretação Ambiental – Lixo*

# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2019



Figura 3 Semana da Água



Figura 4 Ensino Infantil - Semana da Água

# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2019



Figura 6 Semana do meio Ambiente - Video sobre reciclagem

# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2019



Figura 8 Semana do meio Ambiente - Poluição

**GUARDA RESPONSÁVEL**  
É a forma de se garantir a saúde, a segurança e o conforto aos animais



**Maus tratos é crime. Denuncie! Ligue 190**  
**ADOTE, CASTRE, VACINE; TENHA A GUARDA RESPONSÁVEL**



OBRIGADO A TODOS!

2019

Curta nossa Fan Page

[www.facebook.com/secmabrotas](http://www.facebook.com/secmabrotas)