



**MUNICÍPIO DE SAGRES**

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

# PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Sagres

2019



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

## 1. INTRODUÇÃO

Este Programa é fundamentado na política de envolvimento reflexivo de toda comunidade, no afincamento crítico e reflexivo das questões socioambientais da cidade de Sagres (SP). Promovendo a ampliação da consciência e a participação na gestão do meio ambiente local.

Elaboraram-se diretrizes, objetivos, potenciais participantes, linhas de ações e metas para que o referido Programa possa ser desenvolvido com êxito em sua aplicabilidade.

As ações educacionais norteadas à temática ambiental relacionadas ao Programa estão embasadas com a Política de Educação Ambiental (Lei 9.795/1999, regulamentada pelo Decreto 4.281/02; Programa Nacional de Educação Ambiental – PRONEA; com a Política Estadual de Educação Ambiental, estabelecida pela Lei 12.780/07), com a Lei Municipal 0936/2009, que dispõe sobre a Política de Educação Ambiental do Município e com a Lei Municipal 065/2018 que institui o Programa Municipal de Educação Ambiental

## 2. OBJETIVOS

Orientar as ações educativas ambientais no âmbito formal, embasando teórica/prática a atuação pedagógica dos profissionais da educação, garantindo a integração efetiva entre a Educação Ambiental Formal e as ações do Programa Ambiental Municipal (Não Formal);

Sensibilizar a população através de ações não formais, práticas educativas, no intuito de conscientizar, mobilizar e formar coletivamente, gerando a proteção e defesa do meio ambiente local e melhoria da qualidade de vida.

Lei Municipal 0935/2009 “ Institui no sistema de ensino do município de Sagres a Educação Ambiental como tema transversal”



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

## 3. DIAGNÓSTICO

### 3.1 Histórico

Em 1943 a CAIC – Companhia Agrícola Imobiliária e Colonizadora adquiriu da firma Boston Castle Company limited uma gleba de terras com a denominação de Vila Drumond; em 1945 tendo em vista a construção do patrimônio de Drumond, a CAIC iniciou a derrubada de 79,32 hectares de mata

Pela Lei n º 233 de 24 de Dezembro de 1948 foi desmembrada do município de Osvaldo Cruz ficando pertencente a comarca de Lucélia até o ano de 1954, quando então passou a pertencer a comarca de Osvaldo Cruz. Recebeu o nome Sagres em homenagem a uma escola naval de Portugal.

Como toda região da Alta Paulista, Sagres também foi desbravada e colonizada com base na cultura cafeeira, que utilizavam bastante mão de obra, gerando vários agrupamentos rurais e propriedades classificadas como minifúndios. Houve também muito plantio de algodão e amendoim, porém após as crises da cafeicultura e das geadas em 1975 e 1981 a agricultura teve grande tendência de mudança para agropecuária e êxodo rural, também nesta época iniciou o Proálcool e a região começou a mudar para a lavoura de Cana de Açúcar, com a instalação de unidades industriais nos municípios próximos.

### 3.2 Caracterização

Atualmente o município de Sagres suporta uma população total de 2.395 habitantes (IBGE, 2010), sendo que a maior porcentagem reside na área urbana num total de 1.819 pessoas, e na área rural um total de 576 pessoas. No município a diferença entre homens e mulheres é pequena, do total de habitantes, temos 1.204 mulheres e 1.191 homens.

O município de Sagres localiza-se na Nova Alta Paulista, a oeste do Estado de São Paulo, a uma latitude de 21º 53' 01" ao sul e uma longitude de 50º 57' 22" a oeste, estando a uma altitude de 419 metros, pertencendo a mesorregião de Presidente Prudente e Microrregião de Adamantina, possui uma área total de 14.893 hectares, sendo a área rural 14.440 hectares e a área urbana 69,5 hectares.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



O município de Sagres tem grande parte de sua área territorial utilizada para agropecuária, (LUPA 2007/2008). Aproximadamente 45% do seu solo agrícola é utilizado como pastagem, 37% para culturas temporárias e cerca de 18% divide-se entre outras áreas.

Quanto a infraestrutura relacionada aos serviços de saneamento o município de Sagres, tem como empresa responsável a SABESP, que é responsável pela captação, tratamento e distribuição de água no município de Sagres/SP. E um aterro sanitário em valas que opera com licença de operação nº 67000592, onde a prefeitura já está em licenciamento para ampliação da área. O município possui coleta seletiva, porém com catadores ainda não formalizados.

### 3.3 Educação

O grau de instrução da população interfere diretamente nos hábitos diários, o que deve ser considerado para acertar no planejamento municipal, já que cada município possui suas características próprias. Com base nas informações levantadas pelo IBGE, 2010, a taxa de alfabetização do município compreende 81,3%, tendo como IDH médio de alfabetização 0,801. O município de Sagres possui uma escola municipal de ensino fundamental (1º etapa ao 5º ano), que atende aproximadamente 211 alunos com idade de 04 a 10 anos e uma Escola Estadual de ensino fundamental e ensino médio (6º ano ao 3º Colegial) que atende aproximadamente 185 alunos com idade de 11 a 17 anos, 12 alunos EJA Fundamental e 12 Alunos do EJA Médio. O município também possui uma Creche que atende crianças de 6 meses à 6 anos no total são 96 crianças.

A prefeitura municipal possui lei específica que institui a educação ambiental como tema transversal nas escolas (Lei nº 0935/2009 de 14 de agosto) e a mesma encontra se inserida no projeto político pedagógico da instituição de ensino.

A prefeitura de sagres participa do programa município Verde Azul desde 2009, neste ano obteve a certificação com a nota 90,74, no ano de 2010 (74,66), 2011 (68,19), 2012 (76,50), 2013 (67,30), 2014 (72,42), 2015 (41,36), 2016 (9,39), 2017 (84,92), 2018 (85,39). Desta forma percebe – se que ao longo dos anos perdeu se a realização de ações de sustentabilidade na área de educação ambiental principalmente nos anos de 2015 e 2016, que é umas das peças chaves para a percepção e garantia de que os munícipes sejam capacitados e educados para



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



que a cidade possa desenvolver uma visão ética na área socioambiental dando um salto positivo no ano de 2017 e 2018.

#### **4. DIRETRIZES NORTEADORAS DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.**

Necessário ressaltar a importância do Programa Municipal de Educação Ambiental no que tange o desenvolvimento sustentável do município, através da implementação de uma política educativa que objetiva a constante formação e articulação dos cidadãos e das ações desenvolvidas.

Com base nas informações resultantes da análise do diagnóstico elaborado, agregaram-se às Diretivas do Programa Município Ver e Azul:

- Esgoto Tratado;
- Resíduos Sólidos;
- Biodiversidade;
- Arborização Urbana;
- Uso do Solo;
- Município Sustentável;
- Gestão das Águas;
- Qualidade do Ar;
- Estrutura e Educação Ambiental;
- Conselho Ambiental.

#### **5. Metas**

- Promover o desenvolvimento contínuo da Educação Ambiental na rede municipal de ensino;
- Incentivar o docente o desenvolvimento de forma interdisciplinar a temática ambiental, formal e não formal;
- Inserir na realidade do aluno a importância dos valores nas questões voltadas ao meio ambiente;



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



- Inserir e demonstrar a importância das ações não formais complementares de educação ambiental envolvendo outros públicos tais como: melhor idade, projetos sociais, público em geral;
- Formalizar as ações de educação ambiental, incentivando e demonstrando a importância das atividades e seus resultados;
- Promover antes, durante e depois da instalação do programa, a averiguação do conhecimento do público envolvido, visando diagnosticar a importância do programa.

## 6. LINHAS DE AÇÕES E ESTRATÉGIAS DE EXECUÇÃO.

### 6.1 Esgoto Tratado

**Estratégia 1:** Visita monitorada a ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) incluindo visitas ao Espaço de Educação Ambiental, Estação de Captação de Água, Estação de Tratamento de Água, onde os visitantes conhecerão todo o sistema de tratamento, preservação e distribuição da água.

**Estratégia 2:** Automonitoramento da ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) do Município com funcionários da Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e SABESP, verificando a área da ETE, a eficiência das lagoas e monitoramentos em seus DBO's e DQO's anuais.

### 6.2 Gestão das Águas.

**Estratégia 1 (Semana da Água):** Realizar com os alunos das escolas e projetos sociais atividades e visitas voltadas importância e proteção da água, como por exemplo em nascentes, no intuito de promover a conscientização sobre a importância desse recurso tão precioso.

**Estratégia 2 (Dia da Água):** Ação intermunicipal com os funcionários das prefeituras de Sagres, Adamantina, Inúbia Paulista, Mariápolis e Lucélia de Limpeza dos Rios, contemplando o rio que banha nossa região o Rios Aguapeí e Peixe, além de palestra educativa.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

**Estratégia 3:** Caminhada em mobilização ao dia da água nos dias 21 e 22 de março com alunos da rede municipal de Ensino com cartazes, bexigas e entregas a comunidade de “recadinhos” em formas de gotas com mensagem de consumo consciente.

**Estratégia 4:** Elaborar uma exposição sobre o tema “Água” com alunos da rede municipal, onde aborde questões sobre a proteção e a importância da conservação de nossos rios e nascentes, a exposição será aberta o dia inteiro para apresentação para pais de alunos e comunidade.

## 6.3 Uso e Conservação do Solo.

**Estratégia 1:** Realizar em conjunto com outros municípios (Ações Intermunicipais) capacitações, palestras informativas, envolvendo funcionários da prefeitura que trabalham no ramo e produtores rurais de cada município. Tendo a participação da Casa da Agricultura e Associação dos Produtores Rurais.

**Estratégia 2:** Realizar em conjunto com estagiários de meio ambiente e agronomia, associação dos produtores rurais, casa de agricultura e secretaria do meio ambiente, o 1º Mutirão de Recolhimento de Embalagens Vazias de Agrotóxicos.

**Estratégia 3:** Elaborar em parceria com a Casa da Agricultura (CATI) - Engenheiro Agrônomo e Programa Jovem Agricultor do Futuro uma visita em campo sobre a conservação do solo, boas práticas agrícolas e aprender na prática como elaborar um canteiro de plantas e manusear o solo.

## 6.4 Biodiversidade

**Estratégia 1:** Elaborar e aprimorar em conjunto com o funcionalismo público, a instalação de placas educativas e informativas sobre a atenção em rodovias para travessias de animais, criação do disque fauna e divulgação através de cartazes.

**Estratégia 2:** Realizar Palestra sobre a Importância e a necessidade da Salvaguarda da Biodiversidade com Alunos da Rede Municipal de Ensino e Projetos Sociais.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

**Estratégia 3:** Realização a 1º Feira de Adoção de Animais no Município e Aprimorar o projeto Cão comunitário, onde foram instalados 2 comedouros no município para cães que ficam nas ruas.

## 6.6 Dia do Meio Ambiente.

**Estratégia:** Promover em parceria com Secretaria do Meio Ambiente, Escolas e Projetos Sociais, uma programação variada, que poderá ser realizada pelas Escolas do município e no Espaço de Educação Ambiental, tais como exposições e palestras sobre: Biodiversidade, Resíduos Sólidos, promover eventos de materiais recicláveis, Plantio de Árvores, visitas agendadas pela secretaria de meio ambiente, entre outros.

## 6.7 Recuperação das Matas Ciliares

**Estratégia:** Ação entre Prefeitura Municipal em parceria com o Programa Escola da Família e COMDEMA e comunidade, realização de plantio de mudas de árvores com o objetivo de recompor a mata ciliar em áreas de sítios que estejam interessados em receber a ação. No local, sob a orientação do técnico do Meio Ambiente responsável poderão perceber a importância de tal ação, bem como seus benefícios em relação aos recursos hídricos. As mudas serão doadas pela Usina Califórnia, parceiro da prefeitura.

## 6.8 Arborização Urbana

**Estratégia:** A secretaria de meio ambiente do município, realizará parcerias intermunicipais para realização de cursos de Arborização urbana, contendo informações sobre podas, plantio e manutenção para os podadores da prefeitura municipal e particulares.

**Estratégia 2:** Elaborar a Gestão participativa através de Audiências públicas com representantes do governo e comunidade sobre o Plano de Arborização Urbana.

**Estratégia 3:** Elaboração dos Espaços árvores em espaços públicos com funcionários da Prefeitura Municipal.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

## 6.9 Resíduos Sólidos

**Estratégia 1:** Realização de Ciclo de Atividades e Palestras de Educação Ambiental de Sensibilização e Mobilização para coleta seletiva com Jovens entre 15 e 17 anos, estudantes da Rede de Ensino e Projetos Sociais como o Ação Jovem. Ação em Parceria com o Município de Adamantina (intermunicipal).

**Estratégia 2:** A Prefeitura Municipal, por meio da Secretaria de Meio Ambiente, promoverá o recolhimento do óleo de cozinha usado duas vezes por semana. O projeto consiste em trocar 4 litros de óleo usado por uma lata de 900 ml de óleo novo. A população deverá armazenar o óleo usado em garrafas pets e entregar na Secretaria de Meio Ambiente. Para a implantação do programa e para divulgar para a população a Secretaria Municipal de Meio Ambiente realizará ações de educação ambiental como distribuição de panfletos e Cartazes pelos departamentos Públicos.

**Estratégia 3:** Ação intermunicipal entre funcionários em mobilização de coleta de lixo eletrônico pela cidade (Ações entre os municípios de Sagres e Inúbia Paulista).

## 6.10 – Conselho Ambiental

**Estratégia 1:** Capacitação com todos os conselheiros do COMDEMA. Explicando a importância do Meio Ambiente e a função deles dentro do conselho, orientando sobre a participação nas reuniões, as resoluções elaboradas, o Programa município Verde Azul, entre outros.

## 6.12 Qualidade do Ar

**Estratégia 1:** Realizar em ação intermunicipal sensibilização sobre queimada urbana com alunos, jovens e idosos em ações intermunicipal, envolvendo a região da Alta Paulista em torno do município de Sagres, pois a atividade feita entre cidades, tem maior mobilização.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

## 6.13 Município Sustentável

**Estratégia 1:** Realizar no Espaço de Educação Ambiental (Projeto balão Mágico), o reaproveitamento de resíduos que são jogados no meio ambiente, transformando em materiais útil, tais como Pneus, Latas, Caixotes e etc.

Exemplos: Jardim Sustentável (pneus), Nichos Ecológicos (Caxotes), Latas (porta Ovo de Páscoa), e etc.

### ABAIXO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



## 7. CRONOGRAMA ANUAL DO PMEA – SAGRES/SP - 2019

DATA	TEMA	PÚBLICO – ALVO	ATIVIDADE
30 de Janeiro	Resíduos Sólidos	Funcionários – Estrutura Ambiental	Mutirão de Lixo Eletrônico
Mês de Fevereiro	Sustentabilidade	Crianças de 06 a 10 anos (Projeto Social)	Reaproveitamento de Pneus
11/12/16 de Março	Resíduos Sólidos	Jovens 14 a 22 anos	Ciclo de Palestras “ Coleta Seletiva”
20 e 21 de Março	Água	Crianças de 09 e 10 Anos	Mobilização e Sensibilização dia da Água e Visita a Nascente Modelo
22 de Março	Água	Adolescentes 15 e 17 anos	Caminhada em Comemoração da Água.
22 de Março	Água	Funcionários Prefeitura Municipal	I Encontro em Defesa da Água.
01 de Abril	Água e Nascente	1º ao 5º Ano (Escola Atílio Sani)	I Exposição sobre a Importância da Nascente e a Água.
04 de Abril	Sustentabilidade	Jovens Agricultores do Futuro – 14 – 17 anos	Roda de Conversa e Visita a Instalação Modelo.
Abril	Esgoto Tratado	Adolescentes 17 anos (Escola Waldomiro Sampaio de Souza)	Visita a ETE “Importância do Tratamento de Esgoto”
Março a Dezembro	Meio Ambiente e Agricultura	Jovens entre 14 e 17 anos	Programa Jovem Agricultor do Futuro
Abril	Qualidade do Ar	Brigadistas Municipais	Queimada Urbana
Maio	Biodiversidade	Idosos	Atividades sobre a Salvaguarda da Biodiversidade
Junho	Semana do Meio Ambiente	Adolescentes Crianças Idosos Comunidade em Geral	Mobilização e Conscientização na semana do Meio Ambiente.
Agosto	Nascentes	Jovens Agricultores do Futuro	Palestra e Caminhadas pelas Nascentes do Município.
Setembro	Arborização Urbana	Beneficiários Renda Cidadã	Gestão Participativa
Setembro	Arborização e Matas Ciliares	Projetos Sociais Prefeitura Municipal Escola Municipal	Dia da Árvore Palestras Educativas e Atividades de Plantio
Setembro	Meio Ambiente	Comunidade	Projeto Geladeiroteca



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

**Obs.:** A Educação Ambiental é inserida como tema transversal na Rede Municipal de Ensino, onde ela é tratada em todas as matérias quando pertinente pelos professores no dia a dia dos alunos.

- Lei Municipal 0935/2009 “ Institui no sistema de ensino do município de Sagres a Educação Ambiental como tema transversal”

## 8. Potenciais Participantes

O público-alvo abordado no presente Programa Municipal de Educação Ambiental, tanto formal quanto o não formal, compreende a comunidade escola da Escola Municipal de Ensino Fundamental Atílio Sani, os alunos da Escola Estadual Waldomiro Sampaio de Souza, Funcionários do Almojarifado Municipal bem como toda população do município de Sagres (SP).

**9. Equipe Responsável:** A equipe será composta por profissionais da Educação, profissionais da Secretaria de Meio Ambiente, representante da Saúde, Obras, Compras, Administração, Social, Sociedade civil, Representante do COMDEMA, representante do legislativo.

## 10. Avaliação

A avaliação do programa acontecerá paralelamente à execução do mesmo. A cada ação executada a equipe elaborará um relatório descrevendo a ação, meta, público envolvido, situação inicial e final, descrevendo assim o resultado esperado e o obtido. Este relatório será anexado ao programa para seu devido monitoramento avaliativo e fotos.

## 11. Comissão.

A Secretaria Municipal de Educação e Meio Ambiente Institui no município a Comissão Consultiva. Avaliação e monitoramento do Programa Municipal de Educação Ambiental de Sagres. Através do Decreto 1876/2018

**Objetivo:** Potencializar as ações de educação ambiental na Escola de Ensino Municipal EMEF Atílio Sani (1º ao 5º ano), Estadual Escola Waldomiro Sampaio de Souza, Projetos Sociais (Orgão Social) e Comunidade por meio da criação do PMEA e Comissão avaliativa.



# MUNICÍPIO DE SAGRES

C.N.P.J.: 53.310.793/0001-01



---

**Ações:** - Apoiar e implementar o fortalecimento do PMEA.

- Realizar ações voltadas à Educação Ambiental.
- Elaborar materiais de referência para a Escola.

## MEMBROS EFETIVOS

- ✓ Decreto 1876/2018 altera o decreto 1831/2018 “ Institui a Comissão de Educação Ambiental no Município de Sagres estado de São Paulo”.

## 11. Bibliografia

[www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)

[www.meioambiente.sp.gov.br](http://www.meioambiente.sp.gov.br)

Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica, MEC, 2013

PNEA – Política Nacional de Educação Ambiental.

PRONEA – Programa Nacional de Educação Ambiental.

## Participantes da Elaboração do PMEA

Camila Iembo Sampaio de Souza – Secretária do Meio Ambiente

Maria Ilda Clapis Ribas – Secretaria de Educação

Sônia Cassiano Pontelli – Coordenadora Pedagógica

Márcia Gomes – Professora e Diretora do Programa Escola da Família