



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2014-2016

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, em sua condição de integrante do Grupo que implanta a Política Municipal de Educação Ambiental adota o **Programa de Educação Ambiental** conforme decreto Lei Estadual no 12780/2007 e a lei municipal no 950/2008 regulamentada pelo Decreto no 1134/2010 (anexo).

As especificidades da Educação Ambiental acumulam numerosas experiências e estão amparadas por marcos legais como a Constituição Federal de 1988, a Lei nº 9.795/99, que estabelece a PNEA, e os compromissos internacionalmente assumidos. Também merece destaque o Programa Nacional de Educação Ambiental – ProNEA que em 2004 teve a sua terceira versão submetida a um processo de Consulta Pública como estratégia de planejamento articulado.

Dentre os principais documentos firmados pelo Brasil no âmbito internacional, destaca-se o documento resultante da Conferência Intergovernamental de Educação Ambiental de Tbilisi, que foi promovida no Município da Geórgia (ex-União Soviética), em outubro de 1977. Sua organização ocorreu a partir de uma parceria entre a UNESCO e o Programa de Meio Ambiente da ONU (PNUMA), o que resultou em definições, objetivos, princípios e estratégias para a Educação Ambiental adotadas em todo o mundo.

Três anos depois da Conferência de Tbilisi, a UNESCO e o PNUMA iniciaram juntos a estruturação do Programa Internacional de Educação Ambiental (PIEA), desenvolvendo atividades em várias nações. O Brasil já havia admitido a necessidade de inclusão da Educação Ambiental em todos os níveis e modalidades de ensino com vistas à conscientização pública para a conservação do meio ambiente.

Outro documento internacional de extrema relevância é intitulado Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global, elaborado pela sociedade civil planetária em 1992, durante a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio-92). Tal documento, além de firmar com forte ênfase o caráter crítico e emancipatório da Educação Ambiental, entendendo-a como um instrumento de transformação social, política, ideologicamente comprometido com a

mudança social, desponta também como elemento que ganha destaque em função da alteração de foco do ideário desenvolvimentista para a noção de sociedades sustentáveis construídas a partir de princípios democráticos, em modelos participativos de gestão ambiental e de responsabilidade global.

A iniciativa da UNESCO de implementar a Década da Educação para Desenvolvimento Sustentável (2005-2014) potencializa as políticas, programas e ações educacionais já existentes, multiplicando oportunidades.

No tocante às políticas públicas e iniciativas do Ministério da Educação voltadas à Educação Ambiental, cite-se: (i) os Parâmetros Curriculares Nacionais, elaborados em 1997, que incluem, entre as dimensões transversais, o meio ambiente; (ii) os Parâmetros em Ação Meio Ambiente na Escola e o Programa de Formação Continuada de Professores, implementado em 1999; (iii) a inclusão da Educação Ambiental no Censo Escolar, em 2001; (iv) a realização da I e II Conferência Nacional Infanto-Juvenil pelo Meio Ambiente, desenvolvidas em 2003 e 2006 pelo Órgão Gestor da Política Nacional de Educação Ambiental; e (v) a formação continuada de professores em Educação Ambiental, no âmbito do programa denominado Vamos Cuidar do Brasil.

Atualmente, a maior parte dos estados da federação já possui sua Política Estadual de Educação Ambiental. O Estado de São Paulo tem sua política desde 2007 e vem debatendo estratégias para a implantação da Educação Ambiental no ensino formal, na formação dos professores, na educação não formal e no processo de institucionalização da Educação Ambiental pelas áreas gestoras.

Princípios Básicos

O Programa tem como referência os documentos, cujas proposições e orientações são adequadas às características culturais e ambientais dos públicos e comunidades contempladas, baseadas sempre que possível na manifestação e produção cultural e estudos participativos das comunidades. São eles:

- ✓ Política Nacional de Educação Ambiental e o Programa Nacional;
- ✓ Política Estadual de Educação Ambiental;



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

- ✓ Política Municipal de Educação Ambiental;
- ✓ Carta da Terra;
- ✓ Tratado de EA para Sociedades Sustentáveis de Responsabilidade Global;
- ✓ Documento orientador para a educação ambiental visando sociedades sustentáveis;
- ✓ Agenda 21 – planejamento estratégico global para implementação da sustentabilidade.

Objetivos Gerais

- ✓ Contribuir para a implantação da educação ambiental na rede pública de educação e cidadãos ituanos, para a melhoria da qualidade ambiental do município de Itu;
- ✓ Fomentar o desempenho do setor público na gestão da educação ambiental;
- ✓ Fortalecer e desenvolver a Agenda 21 dentro da escola, a partir da horta escolar;
- ✓ Engajar as comunidades locais nas temáticas debatidas por meio de cursos, oficinas, eventos e campanhas.

Objetivos Específicos

- ✓ Contribuir com a formação pessoal e profissional dos educadores para uma mudança de cultura em prol da sustentabilidade;
- ✓ Desenvolver habilidades e competências em elaboração e gestão de projetos de educação ambiental nas escolas;
- ✓ Reforçar os vínculos e relações com a comunidade do bairro, e o papel da escola como pólo irradiador de práticas sustentáveis;
- ✓ Disseminar os conceitos da permacultura, trabalhando os ciclos da natureza;



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

- ✓ Facilitar o entendimento da importância do cuidado com as pessoas e com o Planeta Terra.

Público

Educação Ambiental Formal

- ✓ Dirigentes, professores e alunos da Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio, Ensino Técnico, Educação de Jovens e Adultos, Educação Superior.

Educação Ambiental Não- Formal

- ✓ Funcionários da Prefeitura e da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Grupo da melhor Idade, Indústrias e confederação, Igrejas e entidades religiosas, entidades Sociais, cidadãos e grupos organizados.

Metas em 24 meses tem q bater com o período do programa

- ✓ Formação de 70% dos dirigentes escolares e professores, para que sejam facilitadores e re-editores dos princípios da educação ambiental;
- ✓ Implantação e manutenção de 50 hortas orgânicas e composteiras nas escolas;
- ✓ Realização de pelo menos oito campanhas com temas socioambientais envolvendo os diferentes atores sociais;
- ✓ Participação de 17306 alunos nos projetos e campanhas de Educação Ambiental;
- ✓ Participação de 1000 pessoas da comunidade nas ações, projetos, campanhas desenvolvidas;
- ✓ Atendimento de 60000 visitantes nos espaços educadores;
- ✓ Realização de 30 capacitações em HTPC;
- ✓ Realização de 60 apresentações de filmes socioambientais no programa Tela Verde;



Secretaria Municipal de Meio Ambiente

- ✓ Realização dos eventos Semana da Água, Semana do Meio Ambiente, Dia da Árvore e Jornada pelo Tietê em cada ano;
- ✓ Atendimento à diretiva de Educação Ambiental do Município VerdeAzul.

Período

A duração do Programa é de 24 meses, de 2014 a 2016.

Desenvolvimento

Diagnóstico socioambiental e formação de equipe

A equipe local é formada por profissionais das áreas de educação, biologia, engenharia entre outras que terão como atribuição, articular localmente as relações institucionais entre todos os envolvidos nesse programa.

Com a participação desta equipe, será realizado um diagnóstico socioambiental anual baseado em opções de atividades que a secretaria se propõe com base em dados existentes, entrevistas e consultas a instituições locais.

Este diagnóstico também resultará num mapa inicial de organizações e redes locais, ligadas ao meio ambiente e educação formal.

A partir da análise dos resultados, serão estabelecidas parcerias locais, em especial com a Secretaria de Educação, municipal e estadual, com as Secretarias Municipais de Esporte, Saúde, Concessionárias de Água e Resíduos Sólidos, instituições de ensino, associações de bairros, entidades religiosas e sociais.



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Educação Ambiental Formal

A Lei Federal 9.795/99 recomenda que a Educação Ambiental deve estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, respeitando em suas diretrizes nacionais aquelas a serem complementadas pelos estabelecimentos de ensino (artigo 26 da LDB) com uma parte diversificada exigida pelas características regionais e locais, conforme preceitua o princípio 4º, inciso VII da Lei 9.795/99, que valoriza a abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais e nacionais, e o artigo 8º, incisos IV e V que incentivam a busca de alternativas curriculares e metodológicas na capacitação da área ambiental e as iniciativas e experiências locais e regionais, incluindo a produção de material educativo.

A Política Estadual de Educação Ambiental 12780/2007 e a lei municipal no 950/2008 regulamentada pelo Decreto no 1134/2010 (anexos), também definem a modalidade formal de modo interdisciplinar.

O primeiro Programa de Educação Ambiental de Itu foi elaborado em 2011 e passa por revisões anuais sendo avaliado e constantemente monitorado e atualizado frente aos desafios encontrados na gestão ambiental local.

Na revisão 2014 foram incluídas novas atividades, como jogos ecológicos, bingo das aves, bingo das árvores, planeta quente.

Na modalidade educação formal foi compilado no documento intitulado “cardápio de atividades” e submetido à apreciação das escolas municipais por meio de uma capacitação. Essa propositura é uma ação que busca efetivar na prática as Diretrizes Curriculares para Educação Ambiental instituída pela portaria 32 da SME de 2012.

Com relação a educação ambiental não formal foram acrescentados temas como alimentação saudável e públicos da terceira idade e deficientes.

Neste caminho apresentamos abaixo os projetos de EA formal para mobilizar e sensibilizar a comunidade escolar.

✓ **Agenda 21 Escolar**

A Agenda 21 escolar é um sub-programa de Educação Ambiental que tem como pressuposto a Agenda 21 Global. A Carta da Terra e o Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis são os documentos orientadores da Agenda 21 Escolar de Itu. A cidadania planetária, ética, cultura de paz e sustentabilidade são abordadas por meio de materiais didáticos e atividades de modo interdisciplinar. Implantada desde 2009 em 34 escolas, a coordenação é realizada em conjunto pelas Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Educação. O material utilizado é composto por cartilha ambiental, CD de jogos e Cartilha do professor.

✓ **Hortas Escolares**

Implantação de hortas orgânicas nas escolas, capacitação de equipe em parceria com instituições de educação.

Prevê:

- (a) o envolvimento dos dirigentes e professores das escolas, essencial ao enraizamento da Educação Ambiental na escola;
- (b) a realização do Curso de Educação Ambiental e
- (c) encontros com repasse de metodologias inovadoras e mobilizadoras.



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Contará com a implementação de hortas orgânicas e minhocários dentro das escolas, na perspectiva de tornem-se ferramentas de educação ambiental para a comunidade escolar. Tendo a horta como o foco principal para a realização de vivências e atividades práticas junto à comunidade escolar.

Desde 2011, o projeto hortas vem sendo implantado em 52 escolas

7 escolas sendo, 6 municipais e 1 estadual.

Em 2012 foram contempladas 32 escolas, sendo 05 estaduais e 27 municipais.

Em 2013 foram contempladas 32 escolas para manutenção e 10 escolas com implantação.

Em 2014 foram contempladas 19 escolas para manutenção e 10 novas implantações.

O primeiro contato é feito com escolas que já demonstram potencial interesse neste trabalho através de um cardápio de atividades. Posteriormente o programa é discutido e encaminhado nas reuniões de HTPC das unidades.

As escolas participantes contarão com o apoio técnico quinzenal de profissionais da Secretaria do Meio Ambiente do município objetivando o acompanhamento das atividades.

Estão previstos também 3 momentos de capacitação dos agentes ambientais, professores e coordenadores das escolas, para contextualização e repasse de ferramentas e metodologias possíveis de serem usadas ao longo do desenvolvimento do projeto.

Escolas 2014

Dona Gabriela Pacheco

Francisco Ursaia

Carolina Moraes Macedo

Padre Bento
Segundo Lorenzetti
Emeja M^a da Glória/ José Amaro
CID Rocha
Emeja Cidade Nova e Vila Martins
Márcio João de Arruda
Olga Benário
M^a Cristina C.M.P
Antenor M. Carvalho
Anthenor Fruet
CEAPI
Criança Feliz
Itu Brasil
José Carlos Marmo
José M. Navarro
M^a Terezinha Pereira
Maestro Agostinho
Monteiro Lobato
Oswaldo Moraes
Pequeno Wellington
Sérgio C. Daccache
Sítio do Pica Pau A.
Stela A. Arruda
Sylvia Covas
Tereza de Avila
Walter Seyssel/Inalda L.L de S. Lima



✓ **Visitas Monitoradas**

O Estudo do Meio pode ser compreendido como um método de ensino interdisciplinar que visa proporcionar aos alunos e aos professores o contato direto com determinada realidade, um meio qualquer, rural ou urbano, que se decida estudar. Esta atividade pedagógica se concretiza em Itu com as seguintes visitas:

- ✓ Centro de Educação Ambiental Bosque Alceu Geribello;
 - ✓ Centro de Educação Ambiental – Villa;
 - ✓ Parque Geológico do Varvito;
 - ✓ Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu-COMAREI;
 - ✓ Aterro Sanitário;
 - ✓ Centro de compostagem;
 - ✓ Estação de tratamento de águas;
 - ✓ Estação de tratamento de esgotos;
 - ✓ Prédio Sustentável – Paço Municipal – 1º prédio público municipal certificado pelo LEED.
-
- ✓ **Capacitação de Dirigentes e Professores Municipais em Educação Ambiental**

De acordo com a Política Municipal de Educação Ambiental e as Diretrizes Pedagógicas de Educação Ambiental instituídas em parceria com entre a Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no ano de 2014 serão realizadas 34 capacitações para dirigentes e professores da rede municipal.

- 01 Oficina de Capacitação para Professores Coordenadores – Programa Municipal de Educação Ambiental
- 31 Oficinas em Horas Técnicas Pedagógicas Curriculares com os seguintes temas: arborização urbana, consumo sustentável, sustentabilidade ambiental no município de Itu.
- 01 Oficina de Ecoarte com a temática: Copa do Mundo uma bandeira sustentável

- 01 Capacitação em Meio Ambiente em parceria com a concessionária CCR/Viaoeste

Totalizando cerca de 530 professores/gestores capacitados no ano de 2014.

Oficina de Capacitação no Programa Municipal de Educação Ambiental

Será realizada no dia 17/02/2014 uma capacitação para professores coordenadores e supervisores de ensino da Secretaria Municipal de Educação com o objetivo de apresentar o Programa Municipal de Educação Ambiental 2014, este apresentará as atividades socioambientais promovidos pela Secretaria Meio Ambiente onde os coordenadores pedagógicos adquirem as informações dos projetos que repassarão para as unidades que se candidatarão às atividades através da disponibilização de um cardápio de atividades.

Este evento é realizado no momento do pré-planejamento do ano letivo, tempo oportuno para produzir as parcerias e os projetos ambientais da unidade escolar.

Oficinas em HTPC

As oficinas em HTPC serão ministradas nas escolas ou no Centro de Capacitação de Professores, os temas abordados serão selecionados pelas unidades escolares no início de cada ano letivo através de um cardápio disponibilizado pela Secretaria de Meio Ambiente

Os temas abordados: Agenda 21, Carta da Terra, Hortas Orgânicas, Plantio de Arborização Urbana, Compostagem de Resíduos Orgânicos, Consumo Sustentável e Ciclo dos Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas de Itu.



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Deste modo, serão realizados no período de março a setembro um total de 31 oficinas de março a setembro, distribuídos nos diversos temas.

Escolas Atendidas:

EMEF Cid Rocha

EMEF Rotary

EMEI Maestro Agostinho

EMEF Marilze Calil

EMEF Carolina Macedo

EMEF Prudente de Moraes

EMEI Abriza D. Assaf

Creche Alice Teresa Scalet

EMEI Ary Caricatte

EMEI Criança Feliz

EMEI CEAPI

EMEI Diacono Emayel

EMEI Maria Antonia Sampaio

EMEI Maria da Dores Luporine

EMEI Pe. Bento

EMEI Pe. Chico

EMEI Prudente de Moraes

Creche Recanto da Prece

EMEI Rosa Felix do Amaral

EMEI Sergio Daccache

EMEI Santa Rita

EMEI Stela Arruda

EMEI Silvia Covas



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

EMEF Deputado Antonio de Paula Leite

EJA Maria da Gloria

EJA Jose Amaro

EMEF Marilze Calil

EMEF Monsenhor Camilo

EMEF Pe. Bento

EMEFEI Segundo Lourenzetti

EMEFEI Maria Aparecida Navarro Dias

Oficina de Ecoarte com a temática: Copa do Mundo uma bandeira sustentável

Será realizada no mês de junho como tema principal da VII Olimpíada Ambiental, objetiva capacitar os professores para desenvolvimento das atividades propostas na VII Olimpíada Ambiental

Capacitação em Meio Ambiente para professores parceria CCR/Viaoeste

Capacitação desenvolvida em parceria com a CCR/Viaoeste que oferece oficinas temáticas para professores da rede municipal dos 5º anos, o total de alunos envolvidos será de 2.300.



✓ **Olimpíada Ambiental**

A Olimpíada Ambiental do nosso município tem respaldo na Lei nº 1070 de 14/09/2009 e Lei nº 950 de 02/06/2008, que dispõem sobre Educação Ambiental.

Abrange todos os níveis educacionais da cidade, com atividades em prol da cidadania ambiental.

Lançamento do projeto é no mês de abril e a exposição dos trabalhos e exposições no mês de junho – Mês do Meio Ambiente.

No ano de 2014 a temática foi Copa do Mundo: Uma bandeira sustentável

Regulamento:

Objetivos

- Estimular alunos e cidadãos à reflexão sobre a relação entre a Copa do Mundo e a temática socioambiental;
- Incentivar a aprendizagem sobre características socioambientais dos países, como a paisagem, biomas, bandeiras nacionais, cujas seleções estarão sediadas em Itu (Rússia e Japão);
- Motivar à reflexão sobre A Carta da Terra.

Público

Poderão participar alunos e professores da Rede de Escolas Públicas (Municipal, Estadual e Federal) e Escolas Particulares, do município de Itu, associações e qualquer cidadão, desde que atendam às condições previstas neste regulamento.

Inscrições

As inscrições serão realizadas entre os dias 08 e 15 de abril, sem prorrogação. No caso das escolas e instituições de ensino, efetivadas pelos professores, registrando nome da escola e professores envolvidos nos projetos. Os trabalhos devem, obrigatoriamente, ser coordenados por um professor. No caso das demais categorias, pelos próprios interessados.

Todas as inscrições devem ser feitas através do preenchimento da FICHA DE INSCRIÇÃO disponível no site: www.itu.sp.gov.br/meioambiente .

Modalidades

- Princípios da Carta da Terra

A Carta da Terra compõe os princípios da Agenda 21. É uma declaração de princípios éticos fundamentais para a construção, no século 21, de uma sociedade global justa, sustentável e pacífica. Busca inspirar todos os povos a um novo sentido de interdependência global e responsabilidade compartilhada voltada para o bem-estar de toda a família humana, da grande comunidade da vida e das futuras gerações. É uma visão de esperança e um chamado à ação.

Apresentação → Para participar dessa modalidade os participantes deverão reproduzir os princípios da Carta da Terra através de uma música, paródia, poema, cordel ou jogral.

- Paisagem dos Países

Pesquisar e comparar as características físicas como: clima, vegetação, recursos naturais e biodiversidade dos países, Brasil, Rússia e Japão.

Apresentação → As paisagens deverão ser retratadas em painéis em forma de desenhos, pinturas, estamparia, mosaicos, etc, em tecido tipo brim branco leve no formato 60x60cm.

Materiais empregados → Para confecção dos painéis incentivamos a utilização de materiais reutilizados e reciclados, evitando uso de purpurinas, lantejoulas, brilhos e produtos artificiais.

- Práticas Sustentáveis

Os participantes deverão pesquisar sobre práticas sustentáveis utilizadas na Copa do Mundo 2014, em especial a construção dos estádios brasileiros que sediarão os jogos da copa ou ainda nos centros esportivos que hospedarão os times.

Apresentação → As práticas deverão ser expressas em desenhos com legendas em painéis em tecido tipo brim branco leve no formato de 60x60cm.

Materiais empregados → Para confecção dos painéis incentivamos a utilização de materiais reutilizados e reciclados, evitando uso de purpurinas, lantejoulas, brilhos e produtos artificiais.

- Confecção de Bandeiras

Os participantes deverão pesquisar sobre a simbologia das bandeiras representativas dos países Brasil, Rússia e Japão, e se há relação com as riquezas naturais dos respectivos países.

Apresentação → As bandeiras deverão ser representadas em tecido tipo brim branco leve, no formato 60x60cm.

DA ENTREGA DOS MATERIAIS E/OU PROJETOS

Os painéis deverão ser entregues na Secretaria de Meio Ambiente até o dia 26 de maio de 2014. Não serão considerados projetos enviados fora dessa data. Cada inscrito deverá entregar 4 painéis que serão exibidos durante a exposição. Todo painel deve estar



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

devidamente identificado. No caso de escolas ou entidades deve conter o nome da instituição. Quaisquer custos necessários para a realização das atividades propostas ficam por inteira responsabilidade dos participantes, seja por intermédio da escola, de outra instituição ou próprio.

Exposição

A Secretaria de Meio Ambiente irá compor em parceria com o artista Carlos Guataçara de Sousa Monteiro, painéis artísticos com os resultados dos trabalhos que ficarão expostos durante o período da Copa do Mundo 2014.

O lançamento da exposição será no dia 05/06/2014 Dia Mundial do Meio Ambiente às 14h30 no saguão do Paço Municipal Herculano Castilho Passos, situado à Av. Itu 400 anos, 111 – Itu Novo Centro.

✓ **Palestras**

As palestras poderão ser executadas nas estruturas da Secretaria de Meio Ambiente ou em locais que solicitem a equipe de Educação Ambiental

Gestão Ambiental Municipal

Consumo Sustentável

Ciclo dos Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas

Arborização Urbana

Mudanças Climáticas

Alimentação Saudável e Meio Ambiente

Educação Ambiental Não- formal e Formal

Ações e práticas educativas voltadas para a conscientização coletiva sobre as questões ambientais e a sua participação na defesa do ambiente são conhecidas como educação



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

ambiental em nível não formal. A Secretaria de Meio Ambiente incentiva através de campanhas, palestras, oficinas e mobilizações o fluxo de informações relacionadas ao ambiente voltados ao público adulto contemplado nas empresas públicas e privadas, meios de comunicação, empresas, ONGs, e sociedade.

Cita-se algumas atividades deste programa que são desenvolvidos durante todo o ano e de acordo com as demandas locais e fomentos da SMMA.

✓ **Dança Circular**

Focalizadora: Deborah Dubner

Local: Bosque Alceu Geribello

Frequência: toda 5ª feira

✓ **. Oficinas**

Água de beber

Compostagem

Consumo Sustentável

Contação de História: A árvore Generosa

Horta Corpo Humano

Horta Instantânea

Identificação de árvores

Jogos de Educação Ambiental

Minhocario Campestre

Plantios – Plante e Cuide

Varvito: Passado e Futuro do Planeta

✓ **Visitas Monitoradas**

O trabalho de campo surge como um recurso importante no processo de ensino-aprendizagem do processo da efetivação da educação ambiental auxiliando o público na



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

compreensão entre as informações obtidas em sala de aula e a prática de campo para melhor aproveitamento do conteúdo apreendido.

Neste sentido SMMA disponibiliza monitores capacitados a realizar visitas e estudos do meio nos seguintes locais:

Parque Geológico do Varvito

Bosque Alceu Geribello

Prédio Verde

Centro de Educação Ambiental Miguel Villa

Aterro Sanitário e COMAREI

Estação de Tratamento de Água

Estação de Tratamento de Esgoto

Viveiro Municipal "Martinho Di Ciero

Viveiro Santa Teresa

✓ **Tela Verde**

O projeto Tela Verde é uma ação da Secretaria de Meio Ambiente da Estância Turística de Itu em parceria com o Ministério do Meio Ambiente que objetiva exibir filmes socioambientais seguidos de debate.

A exibição acontece mensalmente no Centro de Educação Ambiental Bosque Alceu Geribello. O projeto também é itinerante e pode ser agendado em outros espaços como o solicitado por uma Associação de moradores ou até mesmo as escolas.



✓ **Jogos Ecológicos**

Os jogos ecológicos são ferramentas metodológicas que facilitam o ensino e aprendizagem das questões socioambientais, um recurso didático que facilita a compreensão das relações ambientais do ser humano e natureza.

Proporciona ainda diálogos e reflexões acerca das questões ambientais, abordando as relações ecológicas nos ecossistemas;

Bingo das árvores

Bingo das aves

Carta da Terra

Dinâmicas Vivências na natureza

Planeta quente

Quiz das águas

A mata é o bicho

Trilhas ecológicas

Contação de histórias socioambientais

Consumo Sustentável



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

✓ Mobilizações

Aborda a necessidade de articulação entre os diversos atores sociais e apresenta algumas possibilidades de contribuição desses atores no desenvolvimento dos trabalhos de educação ambiental da sociedade como um todo.

Caminhada na Jornada pelo Tietê-
Olimpíada Ambiental
Combate a queimadas
Consumo Sustentável

✓ Seminários Internos

Seminários Internos são realizado 01 por ano, com objetivo de planejar as ações do ano, definir competências, atribuições e integração da equipe da SMMA

✓ Campanhas

As campanhas são ferramentas permanentes de Educação Ambiental tanto formal como não formal, cita-se: gestão dos resíduos sólidos, coleta dos eletrônicos, mês do consumo sustentável e jornada pelo Rio Tietê.

✓ Calendário Ecológico

Atendimento ao calendário ecológico instituído pelo município onde são desenvolvidos evento e campanhas: Semana da Água, do Meio ambiente, Olimpíadas Ambientais e Semana da Árvore e Rio Tietê.



Calendário Socioambiental de Itu

JANEIRO 01 – Dia Mundial da Paz / Conferência Universal 11 – Dia do Controle da Poluição por Agrotóxicos 21 – Dia da Não Violência	FEVEREIRO 02 – Aniversário de Itu 06 – Dia do Agente de Defesa Ambiental 22 – Dia da Criação do IBAMA 27 – Dia Estadual e Municipal do plantio de árvores nativas	MARÇO 01 – Dia do Turismo Ecológico 08 – Dia Internacional da Mulher 16 – Dia Mundial de Luta dos Atingidos por Barragens 21 – Dia de Combate à Desertificação 22 – Dia Mundial da Água 23 – Dia Mundial da Floresta 31 – Dia da Saúde e Nutrição
ABRIL 07 – Dia Mundial da Saúde 15 – Dia Nacional da Conservação do Solo 18 – Dia da Convenção Republicana 19 – Dia do Índio 22 – Dia da Terra 23 – Dia do Escotismo 28 – Dia da Castiça e da Educação	MAIO 01 – Dia da Estrada Parque 03 – Dia do Selo 03 – Dia do Pau-Brasil 16 – Dia do Garí 22 – Dia Internacional da Biodiversidade 25 – Dia do Trabalhador Rural 27 – Dia Nacional da Mata Atlântica	JUNHO 31/05 a 05/06 – Semana Nacional do Meio Ambiente 05 – Dia Mundial do Meio Ambiente 07 a 18 – Combate ao Trabalho Infantil 17 – Dia de Combate à Desertificação e à Seca 21 – Início do Inverno 28 – Dia da Arvore Ipê 29 – Dia do Pescador 30 – Dia Municipal da Olimpíada Ambiental
JULHO 08 – Dia do Cooperativismo 17 – Dia de Proteção às Florestas 28 – Dia do Agricultor	AGOSTO 03 – Dia Nacional da Saúde 09 – Dia Internacional das Povos Indígenas 09 – Dia Interamericano de Qualidade do Ar 14 – Dia do Combate à Poluição 27 – Dia da Lempoa Urbana 29 – Dia de Combate ao Fumo	SETEMBRO 03 – Dia do Biólogo 05 – Dia da Amazônia 11 – Dia do Cerrado 16 – Dia Internacional de Proteção à Camada de Ozônio 16 – Dia Internacional para a Prevenção de Desastres Naturais 21 – Dia da Arvore 22 – Dia do Tietê e da Defesa da Fauna 22 – Dia da Jornada pelo Tietê 22 – Dia Mundial sem Carro 23 – Início da Primavera 27 – Dia Mundial do Idoso
OUTUBRO 02 – Dia do Habitat 04 – Dia Mundial dos Animais 04 – Dia da Nutrição 05 – Dia da Ave 12 – Dia do Mar 12 – Dia das Crianças 15 – Dia do Professor e do Educador Ambiental 15 – Dia do Consumo Sustentável 16 – Dia Mundial da Alimentação	NOVEMBRO 01 – Dia da Cultura e da Ciência 15 – Proclamação da República 20 – Dia da Consciência Negra 24 – Dia do Rio 30 – Dia do Estatuto da Terra	DEZEMBRO 01 – Dia Mundial de Combate à AIDS 02 – Dia Panamericano da Saúde 15 – Dia do Jardineiro 21 – Início da Verão 29 – Dia Mundial da Biodiversidade 31 – Dia da Esperança

O Programa de Educação Ambiental do Município de Itu tem como referência a Política Municipal de Educação Ambiental. Este Calendário integra o Projeto Agenda 21 Escolar, pertencente ao Programa e deve ser usado para o desenvolvimento de atividades com base nos princípios dos documentos: Carta da Terra e Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Semana DAS Águas 2014

17 a 23 de março

17/03 – Exposição e visita monitorada: Coleta e Reuso da Água da Chuva 08h30 Centro de Educação Ambiental Miguel Villa Rua Antônio Caviquini, s/nº – Parque Pres. Médici	20/03 – Dançando na fluidez das águas 10h30 Bosque Alceu Geribello Rua Niterói, 133 – Bairro Brasil
18/03 – Encontro: Água e Floresta Facilitador: Genivaldo Nunes – Fundação SOS Mata Atlântica 9h Parque Geológico do Varvito Av. Parque do Varvito, s/nº – Pq. Nossa Senhora da Candelária	20/03 – Formação de Agentes Ambientais em parceria com Centro de Referência de Assistência Social – PIPA 14h CRAS PIPA Rua Romão Bruni, 100 - Parque Industrial
19/03 – Educação Ambiental: Consumo Sustentável da Água 08h30 Centro Administrativo Municipal Av. Itu 400 anos, 111 – Itu Novo Centro	22/03 – Educação Ambiental: Consumo Sustentável da Água 9h Bosque Alceu Geribello Rua Niterói, 133 – Bairro Brasil
23/03 – Dicas sobre Conservação e Uso Sustentável das Águas Exposição de Maquete e atividades 8h às 12h Vida em Movimento Av. Gallieu Bicudo	

114886.9608
ambientesecretaria@itu.sp.gov.br
www.itu.sp.gov.br/meioambiente

ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

SEMANA DO MEIO AMBIENTE

ITU, 1 A 8 DE JUNHO DE 2014

01/06 Oficina Plante e Cuide - Vida em Movimento Local: Av. Gallieu Bicudo 9h às 11h	06/06 Workshop "Dançando as Qualidades das Cores das Chacras" – Focalizadora Mairany Gabriel Local: Parque Geológico do Varvito Av. Parque do Varvito, 400 9h às 17h Inscrições no site www.itu.com.br é necessário agendar experiência em dança ciranda
02/06 Conhecendo alternativas sustentáveis de baixo custo Local: Centro de Educação Ambiental Miguel Villa – CEA Villa R. Antônio Caviquini, 745 – Bairro Pres. Médici 14h	07/06 Oficina de Pintura - "Paisagens do Parque do Varvito" Local: Parque Geológico do Varvito Av. Parque do Varvito, 400 10 às 17h Parceria com Atelier Lucidinha Pereira
03/06 Formatura de Agentes Ambientais do CRAS PIPA Local: CRAS PIPA R. Romão Bruni, 100 - Pq. Industrial 14h	07/06 Feira de Orgânicos Local: Bosque Alceu Geribello Local: Rua Niterói, 131, Bairro Brasil 8h às 12h
05/06 Dança Circular "As mais belas árvores nascem de pequenas sementes" Conectando a semente, o plantio, o cuidado e a nutrição da Vida Local: Rua Niterói, 131 – Bairro Brasil 10h às 11h30	08/06 Encerramento da Semana do Meio Ambiente Festival Onde mora a nova música Local: Centro de Educação Ambiental Miguel Villa – CEA Villa R. Antônio Caviquini, 745 – Bairro Pres. Médici 14h às 17h
08/06 VII Olimpíada Ambiental: Copa do Mundo: Uma bandeira sustentável Exposição de trabalhos Local: Pça Municipal Av. Itu 400 anos, 111 14h	

114886.9608
www.itu.sp.gov.br/meioambiente

ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente



ITU
PREFEITURA
 Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente



19/09 - sexta-feira
 14h - Oficina de Sementes Nativas
 Local: Casa da Praça
 Praça Pl. Miguel, 55

20/09 - sábado
 VI Jornada pelo Rio Tietê - O que você faz pelo Rio Tietê?
 8h - Concentração na Gruta da Glória - Estrada Parque
 8h30 às 10h30 - Mutirão de limpeza às margens do Rio Tietê
 9h às 12h - Caminhada até Cabreúva

21/09 - domingo
 Dia da Árvore no Vida em Movimento
 8h - Oficina Árvores generosas: uma proposta de arte e meio ambiente
 Av. Galileu Bicudo esquina com Rua Graciano Gerbelto

22/09 - segunda-feira
 Dia Mundial sem Carro e Dia do Rio Tietê

8h30 - Oficina Planta e Cuidado
 EMEI Rosa Gimenes Felix
 Av. Pasquale Jaquinto, Potiguara

9h e 14h30 - Plantio de Árvores
 EMEI Alcina Demétrio Assaf
 Rua José Carlos Moreno, 88 - Progresso

8h às 17h
 Cadastroamento na Carona Solidária para funcionários públicos do Centro Administrativo
 Local: Secretaria de Meio Ambiente
 Av. Itú 400 anos, 111, 1º andar, Itú Novo Centro

23/09 - terça-feira
 Início da primavera
 14h30 - Oficina de Flores e Implantação de Horta Orgânica
 Local: Escola de Cegos Santa Lucia
 Rua Jasmin, 71 - Parque Industrial

19h30
 Seminário Mata Atlântica
 Local: Prefeitura da Estância Turística de Itú
 Centro de Capacitação de Profissionais
 Av. Itú 400 anos, 111 - Itú Novo Centro

24/09 - quarta-feira
 10h - Oficina Horta Orgânica
 Centro de Referência Especializado de Atendimento a Pessoas em Situação de Rua
 Rua Manoel Silveira Camargo, 151 - Vila São Francisco

25/09 - quinta-feira
 8h - Oficina de sementes
 9h - Dança Circular
 Local: Bosque Alceu Gerbelto
 R. Niterói, 134 - Bairro Brasil

14h - Oficina Árvore generosas: uma proposta de arte e meio ambiente
 CEAR Vila
 Rua Antônio Caviquini, 745, Bairro Presidente Médici

26/09 - sexta-feira
 8h30 - Visita Monitorada Parque do Varvito e Bingo das Árvores
 Av. Parque do Varvito, 400, Pq. N. Sra. Candelária



E VOCÊ, O QUE FAZ PELO RIO TIETÊ?
Caminhada: Todos Juntos pelo Tietê!
Dia 20 de setembro
8h - Concentração na Gruta da Glória - Estrada Parque
9h - Saída até Cabreúva (7 km)

ITU **CABREUVA**

20/09 - Jornada pelo Rio Tietê
 8h30 - Mutirão de limpeza às margens do Rio Tietê
 Local: Gruta da Glória - Estrada Parque

22/09 - Dia do Rio Tietê
 8h30 - Oficina Plantar e Cuidar
 9h - Tela Verde - Rio Tietê
 EMEI Rosa Gimenes Felix
 Av. Pasquale Jaquinto, Potiguara

13/09 - Roda de Conversa
 9h30
 Público: Moradores do Bairro do Bananal
 Tema: E você, o que faz pelo Rio Tietê?
 Ponto de encontro: Posto do Bananal

SALTO

Dia 13/09 - Culto Ecumênico " Louvando a Deus com a Natureza"
 9h30 - Limpeza das Margens do Rio Tietê "ARRASTÃO PELO TIETÊ"
 Roda de Conversa: História e Geografia do Rio Tietê e Parque Rocha Moutonné
 Local: Parque Rocha Moutonné

20/09 - Reunião da APRECEP (Associação Paulista das Cidades Estâncias)
 9h - Reunião sobre a despoluição do Tietê

PORTO FELIZ

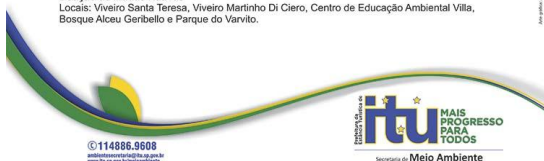
14/09 - Atividades em defesa do Rio Tietê
 8h
 Local: Parque das Monções

REALIZAÇÃO:



De 22 a 26/09 - Projeto Plantar

8h às 16h
 Doação de Mudanças Nativas
 Locais: Viveiro Santa Teresa, Viveiro Martinho Di Ciero, Centro de Educação Ambiental Villa, Bosque Alceu Gerbelto e Parque do Varvito.



Itu: Vida em Movimento

Instalação de ciclo faixa num trecho que corresponde a 3.600 metros. Realizar eventos e campanhas em apoio ao fechamento aos domingos da Av. Galileu Bicudo. Iniciar discussões sobre o programa de Mobilidade Urbana para Itu. Realização de atividades de Educação Ambiental

- Jogo Carta da Terra
- Oficinas de Plantio
- Oficina de Compostagem
- Trilha sensorial
- Bingo das Aves
- Bingo das Árvores

✓ Comunicação e Mobilização

São produzidos materiais informativos e pedagógicos com os conteúdos voltados para o bioma Mata Atlântica, conservação das bacias hidrográficas, resíduos e água em apoio a todas as temáticas e atividades desse Programa.

Neste sentido, há um maior incentivo à participação de todos os públicos.

Objetivos

- Disseminar a Cultura da Sustentabilidade entre os atores locais e regionais, tornando a população consciente de seus valores e potencialidades.
- Fazer contato com as mídias locais para divulgação das ações do Programa.

A- Principais Ferramentas e Materiais

- Site da Prefeitura com páginas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
- Convites, Cartazes, Banners, Filipetas e Folders
- Informes para a mídia local (releases)
- Banco de dados (comunicação interna)
- Relatórios (comunicação interna)
- Reuniões (comunicação interna)
- Levantamentos e pesquisas (comunicação interna)

Os materiais de Comunicação devem trazer ao Programa:

- Informação sobre conceitos da Educação Ambiental
- Informação sobre as ações de capacitação
- Visibilidade aos atores e às metas de Educação Ambiental
- Divulgação das ações

B- Atividades de Divulgação

Promover a visibilidade do Programa para Secretarias, Conselhos, Concessionárias, parceiros e Comunidade.



ITU
PREFEITURA
Estância Turística

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Produzir e distribuir informação sobre as ações do Programa:

- Produzir os principais materiais.
- Divulgar a informação.

✓ **Gestão do Programa**

A gestão do Programa é realizada por uma equipe com a função de gerenciar e programar as ações previstas.

ESPAÇOS EDUCADORES

Centro de Educação Ambiental “Bosque Alceu Geribelo”,

Desenvolver e implantar programa para atendimento as escolas e público em geral.

Manter uma apresentação por mês do Tela Verde em parceria com o Ministério do Meio Ambiente.

Produzir material didático e informativo para visitantes.

Garantia do acesso dos estabelecimentos de ensino a materiais impressos relacionados ao meio ambiente e à Educação Ambiental.

Realizar oficinas e visitas monitoradas relacionados os temas: Bioma Mata Atlântica, Consumo Sustentável, Áreas Verdes Urbanas, Biodiversidade, Recursos Hídricos.

Centro de Educação Ambiental CEA “Miguel Villa”

Diagnosticar o potencial do Centro a luz da sustentabilidade.

Implementar reformas, consertos e limpeza.

Desenvolver programa anual para o atendimento as escolas e comunidade de acordo com o calendário ecológico já estabelecido.

Garantia do acesso dos estabelecimentos de ensino a materiais impressos relacionados ao meio ambiente e à Educação Ambiental.

Realizar oficinas e visitas monitoradas relacionados os temas: Bioma Mata Atlântica, Consumo Sustentável, Áreas Verdes Urbanas, Biodiversidade, Recursos Hídricos.

Viveiros

Escola Agrícola

Transformar o Viveiro em espaços de aprendizagem, orientado por elementos e procedimentos pedagógicos, destinados a formação dos visitantes. Serão realizadas atividades práticas de educação ambiental, que incentivam reflexões sobre arborização, bioma mata atlântica, responsabilidade socioambiental, recuperação de áreas degradadas.

Além disso, os visitantes poderão participar e auxiliar na produção de mudas e de composto orgânico.

Santa Tereza

Transformar o Viveiro em espaços de aprendizagem, orientado por elementos e procedimentos pedagógicos, destinados a formação dos visitantes. Serão realizadas atividades práticas de educação ambiental, que incentivem reflexões sobre arborização, bioma mata atlântica, responsabilidade socioambiental, recuperação de áreas degradadas.

Além disso, os visitantes poderão participar e auxiliar na produção de mudas e de composto orgânico.

Equipe Secretaria de Meio Ambiente

Patricia Otero – Secretária de Meio Ambiente

Valéria Rusticci – Bióloga - Coordenadora de Ed. Ambiental

Paula Coan – Monitora Ambiental

Lucimara Melo – Monitora Ambiental

Marcos Kasuo – Eng. Agrônomo

Jefferson Espírito Santo – Tec. Agricultura – Monitor Ambiental

✓ Avaliação

- Avaliação por meio de questionário ao final e cada atividades
- Avaliação por meio de atividades lúdicas
- Avaliação por percepção e envolvimento do público
- Aplicação de questionário diagnóstico “cardápio de EA ”
- Frequência mínima nos cursos de EA: 75% (setenta e cinco por cento).

Indicadores quantitativos:

- Número de pessoas capacitadas por ano;
- Índice de frequência nos cursos;
- Número de projetos elaborados;
- Número de campanhas realizadas;
- Número de participantes nos eventos e campanhas por comunidade;
- Número de organizações mapeadas e envolvidas no Programa;

Indicadores qualitativos:

- Grau de envolvimento dos participantes com o Programa;
- Inserção da temática nas discussões e atividades da Secretaria de Educação;
- Mobilização e encaminhamentos dos eventos;
- Temáticas das campanhas;
- Índice de satisfação dos participantes em relação aos cursos. A 60% de avaliação positiva, será considerado bom.