

# Projeto de Educação Ambiental

“Laboratório de Amor a Natureza”



## 1. Título do Projeto

Eco Escola Visafértil – Educação Ambiental

## 2- Introdução

### Grupo Visafértil

#### **V**isafértil – Indústria e Comércio de Fertilizantes Orgânicos Ltda.

A Empresa Visafértil - Fertilizante Orgânico Composto foi fundada em 1º de Maio de 1992 na cidade de Mogi Mirim interior de São Paulo por Ulisses Girardi. Sempre com técnicas inovadoras recicla resíduos orgânicos através do processo de compostagem, transformando matérias orgânicas em fertilizantes orgânicos, ricos em substâncias húmicas e nutrientes assimiláveis pelas plantas. Agronomicamente os produtos da Visafértil recuperam áreas degradadas melhorando as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, proporcionando ganhos sociais e ambientais. O processo da Visafértil oferece uma solução definitiva, sustentável, inteligente e eficaz para a destinação dos resíduos orgânicos, tendo como meta a inovação tecnológica e a sustentabilidade em benefício da agricultura e do meio ambiente.

#### **P**reservação Ambiental Visafértil

A preocupação com a responsabilidade socioambiental sempre fez parte dos valores do Grupo Visafértil e pensando no lado ambiental, o diretor da empresa Ulisses Girardi criou a Preservação Ambiental Visafértil, que atua na manutenção, preservação e recuperação de espécies da Mata Atlântica, no município de Benedito Novo/SC.

#### **L**UPA Indústria e Comércio de Fertilizantes Orgânicos EIRELI.

Empresa que integra o Grupo Visafértil que produz e comercializam substratos e condicionador para o solo, através de matérias-primas de fontes renováveis e ecologicamente corretas para o cultivo de mudas cítricas, nativas, florestais, vasos, floreiras e paisagismo.

#### **E**co Escola Visafértil – Educação Ambiental

Tem como objetivo formar uma sociedade consciente dos problemas ambientais e a busca de soluções. Despertar a consciência de que a meio ambiente precisa de ações positivas para a manutenção da vida.

## Eco Escola Visafértil – Histórico



Em 2000, a empresa **Visafértil** construiu 06 residências em suas dependências e contratou colaboradores que não sabiam ler e escrever.

Em 2003, **Ulisses Girardi** fundou a **Eco Escola Visafértil** – Educacional para que esses colaboradores fossem alfabetizados. Contratou a pedagoga Maria Emília Tavares de Oliveira, que elaborou uma metodologia educacional inovadora visando o cotidiano dos alunos.

Receberam aulas de alfabetização, saúde, meio ambiente e capacitação profissional integrando a educação, à profissão e à sociedade. Após o término do curso, realizaram uma avaliação em uma escola estadual e receberam certificados do 5º ano do ensino fundamental registrados pelo MEC/SP.

Após a formatura iniciamos aulas de reforço escolar, para que outros colaboradores prestassem vestibulinho para o ensino médio.



## Eco Escola Visafértil- Socioambiental

A partir de 2004, a **Eco Escola Visafértil** iniciou novos programas visando à educação socioambiental.

Atualmente a Eco Escola Visafértil não somente leva a conscientização ambiental através de palestra e ludicidade, mas possui um grande papel nas ações sociais e ambientais. Nossa principal meta é uma gestão socioambiental contínua e permanente, elaborando projetos através de objetivos, metas e resultados, durante todo o ano.

A Eco Escola Visafértil, ano a ano vai ganhando um nome forte de pela sua seriedade e execução dos projetos a que se propõe e se tornou um ícone em educação ambiental, recebendo solicitações

de projetos de conscientização, de hortas, paisagismo, recuperação de nascentes e solos degradados, através de Instituições, escolas, ONGs nos procuram para que ajudemos na implantação e execução de seus programas.

**Objetivo:** Levar a conscientização e a ação através de projetos de integração: social, cultural, humanista e ambiental.

**Missão:** Despertar nas pessoas que o “discurso verde” está extrapolando, virando modismo e é só preleção, portanto, exigir mais ações em prol de nosso ambiente. Nosso planeta não comporta mais discursos, temos que agir refletindo na dimensão da responsabilidade que cabe a cada um de nós.

**Visão:** Disseminação do conhecimento sobre o meio ambiente procurando ter participação efetiva e ativa dos problemas ambientais, na busca de soluções.

**Valores:** Ética e Responsabilidade Socioambiental.

**Metodologia:** Oral, Prática e Lúdica, voltada ao educando e ao educador.



### 3- Objetivos e Justificativa do Projeto:

“Se a Educação sozinha não transforma a sociedade, sem ela tampouco a sociedade muda”. Paulo Freire

Todo processo educativo é em prol do ser humano e do planeta.

No ano em que a Eco Escola Visafértil completou 14 anos de grandes interações entre a conscientização e a prática ambiental, apresentamos aqui uma amostra do que aconteceu durante esse tempo, mas...muitas ações deixamos de expor, pois elas são contínuas e diárias durante todos os anos da sua existência.

Toda nossa história ambiental é patrocinada pela Visafértil que tem como diretor Ulisses Girardi e coordenadora socioambiental a Profa. Maria Emília Tavares de Oliveira.

Nossas metodologias são baseadas em projetos realizáveis e conclusivos, apresentando os seus resultados. Uma conscientização não se faz somente com palavras, a ação é imprescindível, pois de palavras nosso planeta já está repleto e a maioria dos discursos não se realizam.

Novas temáticas são incorporadas e celebradas em nossas práticas de ensino, novos parceiros e também a continuidade de nossos antigos, companheiros.

O objetivo da Eco escola Visafertil é atingir um público diversificado, desenvolvendo cidadãos envolvidos com os problemas atuais e que no futuro sejam formadores e agentes de ações sustentáveis, portanto nossa pedagogia aplicada é desenvolvida para atingir uma geração futura, exigente e solícita para com o meio ambiente.

O homem sempre foi coletor, sem se preocupar em repor. Essa mentalidade vem mudando.

O planeta passou a dar recados. Todos sabem que o único ser vivo que destrói nosso ambiente é o homem.

E só através de sua conscientização que poderemos tentar recuperar os danos que causamos.

Nosso Projeto que tem o propósito da conscientização ecológica através da Educação Ambiental direcionado para educação infantil, ensino fundamental e médio das escolas de rede pública municipal e estadual, escolas particulares, empresas e instituições da região, através de palestras, atividades, dinâmicas e ações ambientais concretas.

### **Objetivos:**

- Contribuir para Conscientização e Valorização do Nosso Ambiente.
- Desenvolver nas crianças, jovens e adultos o despertar para a necessidade de se aprofundar e se conscientizar de que o meio ambiente precisa de “ações” positivas para a manutenção da vida no nosso Planeta Terra.
- Sensibilização
- Melhoramento da Gestão Ambiental do Órgão Público Ambiental através da conscientização de cidadãos conscientes dos problemas ambientais municipais.
- Criar redes de cooperações para a sustentação dos projetos concretos elaborados após as palestras.
- Conscientizar que todos fazem parte do Ambiente e ele necessita de nossa responsabilidade para um desenvolvimento sustentável.

### **Metodologia – Tecnologias pedagógicas utilizadas**

**Ações:** hortas, revitalizações de jardins, plantio de árvores nativas.

**Capacitação Universitária – Oficinas Pedagógicas**

**Capacitação de conscientização nos projetos experimentais de compostagem de resíduos domésticos/cozinha**

**Seminários: O Valor do Futuro Verde**

**Exposição Ecológica**

**P**remiação de trabalhos voltados à área ambiental e social.

**A**ulas Teóricas e Práticas – Gestão de Resíduos Sólidos

**A**dote Uma Nascente. Plante Árvores (Recuperação de Nascentes)

**P**alestras e Teatros

**F**órum: Eco Escola Visafértil

**I**ntegração com a natureza através de trilhas em áreas recuperadas pelo programa: Adote *uma* Nascente. Plante Árvores.

## **Público Alvo Formal**

### **Escola Infantil e Ensino Fundamental (de 1ª a 4ª)**

- Conversas informais sobre ecologia.
- Atividades ambientais.
- Palestras respeitando o nível de cada série.
- **Dinâmica** (teatro) ambiental – “Morte e Vida da Mata Atlântica”

### **Ensino Fundamental (5ª a 8ª) e Médio**

#### **Palestras e ação:**

O Homem e sua Origem.

Conhecimento da Natureza desde os tempos Pré-Históricos.

Revolução Industrial.

Crescimento Desordenado – desequilíbrio entre população urbana e rural.

Construção inadequadas em áreas de Preservação Ambiental.

Acúmulo de Lixo – grande problema mundial

Reciclagem do Lixo

Compostagem de Resíduos Orgânicos domésticos/restaurantes

Poluição do Ar, Solo, Água e Mananciais.

Assoreamento de rios e lagos.

Efeito Estufa.

Perda da Biodiversidade.

Desertificação e Perda de Fertilidade do Solo.

Esgotamento dos Recursos Naturais.

#### **Ação Ambiental Concreta:**

Hortas, recuperação de nascentes e áreas degradadas, paisagismo, pomares, etc

### **Ensino Fundamental (5ª a 8ª) Ensino Médio e Escolas Técnicas Ambientais e Universidades**

- Realizamos palestras, ações, visitas técnicas e teóricas na empresa e Oficinas socioambientais de gestão.

### Metodologia na Prática:

Para o **Ensino Infantil e Fundamental de 1ª a 4ª** ano, além de recursos **audiovisuais** uso métodos nos quais os educandos não fiquem passivos, mas sim participem de uma **dinâmica de grupo**, onde permite uma reflexão: uma ação positiva ao meio ambiente é impossível de ser alcançado em atividades individuais. Nesta dinâmica dramatizam o **fim** de uma floresta e depois o seu **renascimento** com a finalidade de conscientizar e proteger contra a degradação ambiental do Planeta. Para realizar esta dinâmica criamos e confeccionamos fantasias sobre nosso ambiente.

### Momentos:



### Personagens:

Exemplos de Árvores em Extinção:



**Água – Fonte de Vida**

**Povo da nossa Terra – Índios**



**Homem – Ação Destruidora e Reconstrutora**



**Alguns Animais em extinção**





### **Apresentação Áudio Visual 4 a 10 anos**

IDADE – 3 a 6 anos Ensino Infantil

Apresentação – Nosso Planeta está dodói.  
Atividade Ecológica concreta: Plantio de feijão

### IDADE - 7 a 8 anos (1ª e 2ª anos)

Apresentação – Como estamos cuidando da nossa Terra?

Atividade Ecológica Concreta: Plantio de Araucárias

Material Pedagógico: Um vasinho de plástico

Fertilizante Orgânico Visafértil e Substratos Lupa

Semente de araucária (pinhão), verduras, ervas medicinais, etc.

### IDADE – 9 a 10 anos (3ª e 4ª anos)

Apresentação: Nosso Planeta Pede Socorro

Dinâmica: As mãos que **Destroem** também podem **salvar** – 3ª ano

Material Pedagógico: painel, fantasias, músicas, instrumentos para a destruição e o reflorestamento.

### Ações Concretas



### Ensino Fundamental (5ª a 8ª) e Médio

Respeitando o nível de cada série, serão levados em forma de palestras e dinâmicas ambientais os temas relacionados à destruição da Natureza.

### Palestras



As integrações nas palestras são realizadas escritas ou orais.



### Dinâmicas



## Metodologia – Tecnologias pedagógicas - exemplos

### Metodologias

- Gestão de Resíduos Sólidos – Aulas teóricas e práticas
- Capacitação Universitária: Pedagogia em Âmbito Empresarial.
- Lúdico: teatros, músicas, dinâmicas, poesias, canto, jogos ambientais, contadores de história..
- Ações: hortas, plantio de nativas, revitalização de jardins.
- Adote uma Nascente – Plante árvores
- Trilhas Ecológicas – Monitoramento das áreas recuperadas.
- Meio Ambiente na Praça/Estação do Meio Ambiente
- Seminário: O Valor do Futuro Verde.
- Exposições Ecológicas.
- Fórum Eco Escola Visafértil.
- Coletores de Sementes – Nossas Riquezas: garimpendo os tesouros ambientais.

  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL

*Compromisso com as Gerações Presentes e Futuras 2003/2017*

## Gestão de Resíduos Sólidos - Aulas Teóricas (Palestras)

1 -Recebemos estudantes na empresa Visafértil, para o conhecimento, de todas as etapas de compostagem. A Visafértil transforma 13 mil toneladas mensais de resíduos da agroindústria, em adubos para as plantas e seus resultados.



2 – Exemplos de alguns resultados da aplicação de nossos produtos. Os alunos se conscientizam da importância da compostagem desses resíduos para a sustentabilidade do nosso planeta Terra.

3 - Fazemos uma breve degustação com os alimentos orgânicos produzidos.



“Plantamos o que colhemos.”



4 – Estudantes recebendo a metodologia no Auditório Ervino Girardi

Palestras: Aulas Teóricas



## Aulas Práticas na Produção



## Capacitação Universitária - Pedagogia Ambiental em Âmbito Empresarial

1 - Equipe Visafértil, leva a metodologia da Eco Escola Visafértil, para os estudantes universitários,



**Ludicidade - Arte, Terapia, danças, músicas, etc.**



**Ações: Hortas Sociais – Fundação Casa Mogi – Doação dos resultados em instituições de caridade.**



Os internos da Fundação Casa M.O.G.I e Laranjeiras, através das doações de fertilizantes e mudas de verduras, trabalham na horta, em uma terapia ocupacional, muito importante, fazem a doação para a caridade e familiares.

### **Centro de Ressocialização de Mogi Mirim**

Os internos fazem o plantio de hortas para enriquecer sua alimentação, através do patrocínio da Visafértil e conscientização Eco Escola Visafértil. Técnica, ação e conscientização.



### **Instituição Comunidade Caminho da Paz**

Instituição que acolhe os andarilhos, moradores de rua e para ressocializá-los. Os internos fazem o plantio de hortas para enriquecer sua alimentação. Técnica, ação e conscientização.



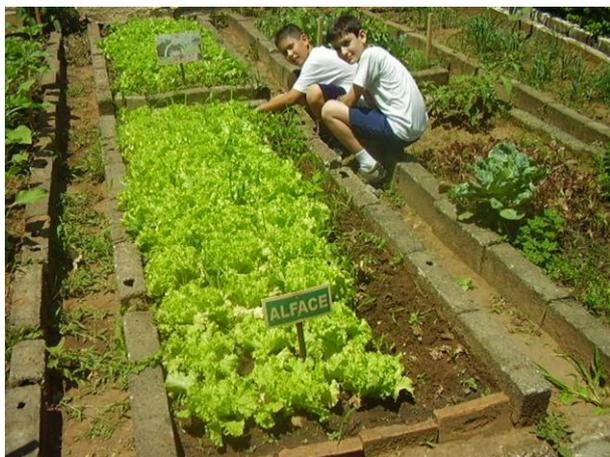
### Presídio Feminino/Mogi Guaçu - Horta e Pomar

Mudas de verduras e árvores frutíferas para o solo do espaço do presídio, trabalho realizado pelas detentas. Ação, terapia e conscientização.



### Ações: Hortas Educacionais – Escolas

Conscientização, ação e doação para a merenda, familiares e instituições de caridade.



### Ações: paisagismo

Conscientização, ação e terapia ocupacional. Ação muito importante, pois, levamos a interação socioambiental também entre as faixas etárias, havendo a troca de informações através de diálogos, entre crianças, jovens, adultos e idosos.



### **Adote Uma Nascente. Plante Árvores**

O programa Adote Uma Nascente. Plante Árvores, realiza plantios, desde 2007, quando aconteceu o lançamento desse nosso programa socioambiental, milhares de árvores já foram plantadas e dezenas de nascentes já foram recuperadas.

Antes do plantio, os monitores realizam um bate papo com os alunos, sobre a importância do plantio.

Com o prolongamento do período de estiagem na região sudeste, é dever de todos proteger as vegetações nativas e recuperar o entorno das nascentes e demais áreas, como margens de rios, lagos e reservatórios. É uma herança para as gerações presentes e futuras.

A Eco Escola Visafértil, responsável pela metodologia pedagógica elabora a parte educacional e ambiental. A Visafértil faz a doação das mudas e fertilizantes e a parte técnica agrônômica fica a cargo do sindicato rural. Temos o apoio da Diretoria de Ensino e Secretaria de Educação.

A cada plantio, convidamos uma escola, onde os estudantes, ficam imensamente integrados.

“No começo pensei que estivesse lutando para salvar seringueiras, depois pensei que estava lutando para salvar a Floresta Amazônica. Agora, percebo que estou lutando pela humanidade” Chico Mendes



### **Meio Ambiente na Praça/Estação do Meio Ambiente**

A conscientização acontece no mês de junho, onde se comemora a semana do meio ambiente. Levamos nossa ação até o público no sábado, em nossa principal praça e desenvolvemos juntamente com outros parceiros, a educação ambiental.

Nesse dia também, distribuimos folders explicativos sobre a compostagem e utilização também dos resíduos de cozinha, através da compostagem e de receitas deliciosas com os talos de verduras, legumes, casca de frutas, levando a receitas prontas para degustação.

Distribuimos flores, sementes de palmito juçara, mudas de árvores e adubos.

A presença da população se faz muito presente.



### Seminários: O Valor do Futuro Verde.

Tem como objetivo o diálogo, debate e uma reflexão dos problemas ambientais que estão assolando nosso planeta. No ano de 2016, realizamos no auditório do Senac.

#### Vários assuntos já foram temas dos nossos seminários:

- I Seminário - Nosso Planeta Pede Socorro!
- II Seminário - Biodiversidade Brasileira.
- III Seminário - Ecossistema- Destruição e Reposição Ambiental.
- IV Seminário - Ministério Público e o Meio Ambiente.
- V Seminário - Lixo Mundial e Consequências.
- VI Seminário - Ética Ambiental.
- VII Seminário - Meio Ambiente e Cidadania.
- VIII Seminário - A Sustentabilidade Depende de Nossas Ações.
- IX Seminário - Atividades Humanas e a Questão da Sustentabilidade.
- X Seminário – História Humana e Sustentabilidade
- XI Seminário - Água - Vida e Energia
- XII Seminário - Comprometimento e Solução em Questões Ambientais.
- XIII Seminário: Sustentabilidade através da Educação.

XIII SEMINÁRIO  
**O VALOR DO FUTURO VERDE**  
ECO ESCOLA VISAFÉRTIL E SENAC  
“Sustentabilidade através da Educação”

ORGANIZAÇÃO: **visafertil** EDUCAÇÃO AMBIENTAL, **Senac** ECO EFICIÊNCIA  
APOIO: **visafertil** Fertilizante Orgânico Composto

RESERVAS  
mogiguaçu@sp.senac.br - visafertil@visafertil.com.br  
Senac: (19) 3019-1204 - Visafertil: (19) 3806-4419

**21 de Junho de 2016**  
AUDITÓRIO SENAC MOGI GUAÇU



Palestrantes se revezam, durante os três períodos, ou dias dos seminários.

Oficinas Ambientais Inseridas nos Seminários, colaboram com uma maior integração.



### Exposições Ambientais

Logo após os seminários realizamos uma exposição ecológica mostrando os trabalhos realizados pelos alunos durante os seminários. A comunidade também assiste as palestras, mas não apresentam trabalhos.





### Coletores de Sementes – Garimpendo os tesouros ambientais

As crianças do infantil realizam ações ambientais, fazendo a coleta de folhas caídas na natureza, animaizinhos mortos e realizamos uma espécie de mini compostagem. Brincando e aprendendo essa nossa meta.



**Fórum Eco Escola Visafertil**

No final do ano letivo da Eco Escola Visafertil, realizamos o Fórum Ambiental Eco Escola Visafertil, iniciando com uma palestra conscientizadora onde trazemos professores/doutores para explanar sobre os temas mais envolvidos durante o ano. Recebemos os participantes do nosso projeto e a comunidade. No ano de 2016, fizemos dois fóruns, um em nossa cidade e o outro na cidade vizinha de Mogi Guaçu. Dois palestrantes brilharam em nossos fóruns.



2016 – Aconteceram dois Fóruns – Parceiros: Etec Pedro Ferreira Alves e Senac Mogi Guaçu



### Metodologia Pedagógica nos Projetos de Compostagem de Resíduos Orgânicos Domésticos.

Conscientização com os **alunos** das escolas municipais e particulares, professores, coordenadores e a comunidade onde acontece os projetos pilotos.

Através dessas conscientizações é lançado os concursos para a simbolização dos projetos, através do logo, slong e da mascote



### Exemplo do Concurso: Estância de Socorro/SP



As crianças participam com vários desenhos e frases. Acontece uma banca de jurados, onde são escolhidos os vencedores.

Após as conscientizações inicia-se a coleta dos resíduos de cozinha nos bairros selecionados, onde são transportados até a usina de compostagem e após o adubo estar pronto e devidamente analisados, iniciamos novamente nosso trabalho de educação ambiental.

Pegando como modelo a cidade de Socorro/SP, onde também está acontecendo o projeto experimental de compostagem, iniciamos uma horta para auxiliar as merendas das escolas municipais, com verduras orgânicas e fresquinhas. Distribuímos também os fertilizantes resultantes no bairro que reciclou, os resíduos orgânicos e as verduras.



Entrega dos adubos no Bairro Gollo de Socorro/SP



**Realizamos também recuperação de áreas degradadas**



**Visitas dos estudantes das cidades onde realizamos os projetos experimentais na empresa Visafertil.**



Os estudantes no momento das visitas, onde também acontece a entrega do certificado de participação nos concursos.

## Aulas de educação e ação ambiental no local da compostagem



### Resultados obtidos (Conclusão)

A Educação e Ação Ambiental é um processo necessariamente participativo, integrado e contínuo.

A Eco Escola Visafértil é uma realização muito rica em ações sociais, ambientais e educativos.

Estamos completando quase 15 anos, com total apoio da Visafértil e do Sr. Ulisses Girardi, pudemos integrar várias temáticas envolvendo a questão da problemática de resíduos, da energia, recursos hídricos, poluição, biodiversidade, desertificação, a proteção e conservação do meio ambiente e mais outros temas.

Pudemos notar que a sociedade brasileira, está preocupada com o planeta e tudo que nele existe.

A Eco Escola Visafértil, tem um grande diferencial, que é a ação, não só a conscientização.

Todos nossos projetos são baseados em um plano de trabalho, com proposta pedagógicas, sociais e ambientais. Nosso propósito é atingir um público diversificado, para formarmos cidadãos envolvidos com os problemas, que hoje nos atingem e que no futuro dificultará ainda mais a uma caminhada rumo à sustentabilidade.

Dessa maneira cresce a preocupação em transmitir uma pedagogia ambiental, que se aplica às pessoas que se preocupam em construir um futuro em que se exige uma cidadania embasada no desenvolvimento e na herança de um mundo mais verde e mais vivo.

Esse está sendo nossos resultados, um grande envolvimento da sociedade com nosso planeta, a satisfação de poder fazer um pouco (ou muito) para nossa geração presente e futura.

Sejam bem-vindos, quando quiserem conhecer nossa Eco Escola Visafértil e os trabalhos que realizamos. Estaremos aqui.

Número de Pessoas Capacitadas – mais de 100 mil pessoas

Número de pessoas envolvidas no projeto – mais de 1000 pessoas, conforme a metodologia

Número de mudas plantadas – Mais de 10. 000

Gastos no ano de 2016 – 80 mil reais