

## **PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

CNPJ: 04.528.470/0001-83

Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP

Telefones: 011.3816.7501 / cel 011.8181.3818 (Wilson);

e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)

site: [www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)

---

### **Nosso Compromisso**

A Associação Vira Lata – Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana é uma ONG (Organização não Governamental, sem fins lucrativos), formada por representantes de diversos segmentos da sociedade, buscando apoiar, divulgar e desenvolver projetos em defesa e preservação do meio ambiente através da educação e da cidadania.

Assumimos o compromisso de lutar, através de ações conjuntas da Sociedade Civil, por um futuro sustentável, com melhoria da qualidade de vida e combate à exclusão social, garantindo assim uma vida melhor às gerações futuras.

A constituição desta ONG é fruto dos bons resultados conquistados com as atividades de nosso trabalho: **O PROJETO VIRA LATA.**

A preocupação com a situação de inúmeros pais de famílias desempregados e a falta de perspectiva dessas pessoas, motivou a iniciativa de uma discussão sobre formas de geração de trabalho e renda, por parte de diversas pessoas ligadas a setores atuantes da sociedade, como estudantes, Igrejas, Sabs, Ogs, professores, profissionais liberais, funcionários públicos e representantes comunitários.

Uma das idéias analisadas e consideradas viáveis foi um projeto de coleta seletiva com a triagem, pré-beneficiamento e agregação de valor aos recicláveis e comercialização desses materiais recicláveis, sobretudo por abranger quatro aspectos que muito nos preocupavam e preocupam:

- **Aspecto Ambiental:** Para que possamos buscar um futuro sustentável e a melhoria da qualidade de vida, não podemos deixar de levar em conta o combate à degradação ambiental. Devemos lutar contra a poluição do ar, das águas e principalmente, a minimização dos resíduos sólidos. É preciso, e necessário, o uso racional dos recursos naturais, evitando o seu esgotamento. Para que isso se torne realidade é imprescindível pensarmos em :

- A) Aumentar a vida útil dos aterros sanitários;
- B) Melhoria da qualidade de vida;
- C) Economizar recursos minerais;
- D) Atuar na perspectiva da saúde preventiva;
- E) Educação ambiental com mudança de hábito e cultural através dos 3 Rs (1-redução da geração, 2-reutilização de produtos e 3-reciclagem de materiais).
- F) Retirar crianças dos lixões e integrar e reintegrar à escola;
- G) Promover campanhas com condomínios para que, esses dificultem o acesso das pessoas aos seus resíduos sólidos;
- H) Acabar com os lixões;
- I) Criar roteiros de Eco-seleturismo\*\*\*\*\* em cidades onde houver coleta seletiva (centrais de beneficiamento de materiais recicláveis;

**PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

CNPJ: 04.528.470/0001-83

Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP

Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);

e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)

site;[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)

- J) Contribuir na discussão, implementação e fiscalização da política nacional de resíduos sólidos;
- K) Criar roteiros de Eco-seleturismo\*\*\*\*\*;
- L) Telha ecológica;
- M) Outras iniciativas;

**Aspecto Econômico:** O reaproveitamento destes materiais recicláveis, reduz consideravelmente a quantidade de energias e custos gastos na produção de bens de consumo, entre outros. A médio e longo prazo a sociedade sentirá os resultados dessa economia. Com isto, diversas empresas estarão optando em reciclar, ao invés de produzir com matéria prima virgem. Neste sentido, muitas cooperativas e associações de catadores serão beneficiadas com a coleta e comercialização de materiais recicláveis, e haverá:

- a) Economia de energias;
- b) Economia de petróleo e recursos naturais;
- c) Redução significativa dos custos na produção de bens de consumo e outros, com a utilização de materiais recicláveis .
- d) Movimento do comércio local em cidades onde houver a implantação da coleta seletiva;
- e) Economia dos recursos públicos;
- f) Possibilidades de geração de renda através de atividades com artesanato, adubos orgânicos e outras;
- g) Outras iniciativas;

- **Aspecto Social:** Diante do atual cenário de desemprego e miséria que assola uma parcela significativa da população brasileira, as perspectivas de emprego, para inúmeros chefes de família, sem qualificação profissional, são pequenas. Neste caso, a reciclagem torna-se uma boa opção de combate ao desemprego, criando novas formas de geração de trabalho e renda, com possibilidades concretas de organizar setores excluídos da sociedade em vista de sua própria sustentação. Assim sendo, a reciclagem possibilita:

- a) Criação de trabalho e renda;
- b) Retirar famílias dos lixões;
- c) Promover a dignidade humana;
- d) Trabalhar a auto-estima dos moradores de rua e catadores de materiais recicláveis;
- e) Promover o exercício da cidadania desses trabalhadores;
- f) Espelhar à sociedade brasileira através de ações concretas, motivando-a contribuir, participar e fiscalizar;
- g) Criação dos conselhos gestores distritais e municipais de meio ambiente;
- h) Outras iniciativas;

- **Aspecto Sócio educativo:-** Desenvolver atividade educativa, cultural e recreativa com crianças e adolescentes em idade escolar, que muitas vezes são também vítimas de violência nas ruas e/ou doméstica, em oficinas de artesanato, utilizando material reciclável, incentivando a reciclagem de papel e a educação ambiental, através de palestras, artes plásticas, teatro, música e dança. Assim sendo, estaremos oferecendo a

## **PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

**CNPJ: 04.528.470/0001-83**

**Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP**

**Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);**

**e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)**

**site;[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)**

---

elas uma oportunidade de desenvolver sua criatividade, sua consciência crítica e cidadania, tendo o foco principal a sua permanência na escola. Em suma, neste aspecto, nosso objetivo é:

- a) Trabalhar com oficinas de artesanato de materiais recicláveis;
- b) Reciclagem de papel, educação ambiental, através de palestras, artes plásticas, teatro, vídeo, cinema, circo escola, música e dança;
- c) As crianças, que muitas vezes são vítimas de violência, seja nas ruas ou até mesmo dentro de casa, terão a oportunidade de receber estímulo ao desenvolvimento de sua criatividade, curtir a infância e exercer a cidadania;
- d) Garantir a permanência da criança na escola;
- e) Promover atividades culturais, recreativas e outras, juntamente com os trabalhadores das Cooperativas/Associações, como forma de integrar e interagir no seu dia a dia;
- f) Outras iniciativas.....

A abrangência de um projeto desta natureza se estende além destes quatro aspectos, pois se observarmos de forma mais pormenorizada, perceberemos que diante de um cenário com poucas perspectivas de emprego, e raras atitudes em defesa do meio ambiente, estamos ajudando a combater o aumento do índice de criminalidade, e também evitando que os materiais recicláveis possam ser lançados em córregos e provocando transtornos a todos, além de estarmos desenvolvendo um trabalho educacional e ambiental ao mesmo tempo.

Os Resíduos Sólidos (lixo) e os Materiais Recicláveis.

O destino dos resíduos sólidos (lixo) transformou-se em uma preocupação mundial, que também foi discutida na **Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento sustentável**. A **AGENDA 21 globalizada**, foi um dos resultados da eco 92, e o compromisso firmado na ECO 92,ajuda e muito na implementação dos 3Rs(**REDUÇÃO** de resíduos, **REUTILIZAÇÃO** e a **RECICLAGEM**).

Por tudo isso, o incentivo à consolidação de arranjos produtivos locais com bases sustentáveis, que devem agregar valor às atividades geradas localmente, são fundamentais na produção de cidades sustentáveis, sempre e quando apoiadas em estruturas deliberativas e democráticas, devidamente institucionalizadas, atemporais, suprapartidárias e partidárias, entre sociedade civil e instituições governamentais, como são os Fóruns das Agendas 21 Locais.

O grande aumento da quantidade de lixo produzida no mundo é resultado de hábitos consumistas que levam ao gasto excessivo com produtos supérfluos, ou planejados para durar pouco, e embalagens inadequadas.

Na cidade de São Paulo,há programas de coleta seletiva de iniciativa governamental. As Associações de Bairro e cooperativas têm se organizado e procurado aproveitar estes materiais que acabam sendo desperdiçados. Os materiais que normalmente mandamos para o lixeiro, que por sua vez são depositados nos aterros sanitários, se forem corretamente selecionados, evitam problemas, principalmente, na proliferação de doenças e na poluição de lençóis freáticos. No quadro a seguir, podemos ver como é feito o tratamento dos resíduos sólidos na cidade de São Paulo.

**PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

CNPJ: 04.528.470/0001-83

Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP

Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);

e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)

site:[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)

**Coleta de Resíduos Sólidos na Cidade de São Paulo – aprox. 15.000 t/dia**

Tipos de Resíduos	Porcentagem	Vol. Aprox.
Domiciliares	67%	10.050 t
Serviços de Saúde	1%	150 t
Entulhos	27%	4.050 t
Industriais – classes II e III	5%	750 t

Fonte: Agenda 21 – Municipal /SMVMA- 1997

**Resíduos Domiciliares – aprox. 1,00 kg/hab./dia**

Matéria Orgânica	60%
Papel Papelão	14%
Plástico Duro/Filmes	12%
Metais	5%
Vidro	5%
Outros	4%

Fonte: Agenda 21 – Municipal /SMVMA- 1997

**Destino Final dos Resíduos Sólidos na Cidade de São Paulo**

Aterros Sanitários (Bandeirantes e São João)	80%
Compostagem (Usinas de São Mateus e Vila Leopoldina)	8%
Incinerados (Ponte Pequena e Vergueiro)	2%
Coleta Seletiva – Reciclagem	0,03%

Fonte: Agenda 21 – Municipal /SMVMA- 1997

Os resíduos sólidos que jogamos no lixo são composto de materiais orgânicos e inorgânicos. Os orgânicos, em sua maioria são restos de alimentos, são naturalmente recolocados na natureza, através do processo natural de decomposição, além de servirem para a produção de fontes alternativas de energia, como é o caso do biogás, que está em fase de testes. Mas a grande parte dos resíduos é formada por embalagens, ou materiais gastos. Estes materiais, muitas vezes, não têm origem orgânica, pois são sintéticos, como é o caso do plástico.

Veja no quadro a seguir o tempo de decomposição desses materiais, na natureza.

**Tempo de decomposição do lixo jogado no meio ambiente (solo, matas, rios, lagos e mar)**

Papel	3 meses
Pano	6 meses a um ano
Vidro	Indeterminado
Filtro de Cigarro	1 a 2 anos

## **PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

**CNPJ: 04.528.470/0001-83**

**Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP**

**Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);**

**e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)**

**site;[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)**

Madeira Pintada	13 anos
Fralda descartável	600 anos
Plástico	450 anos
Lata de Alumínio	200 a 500 anos
Lata de Conserva	100 anos
Pneus	Indeterminado
Tampa de Garrafa	150 anos
Nylon	30 anos

Fonte: Hydrapower

Os dados são preocupantes, pois o crescimento desordenado da cidade de São Paulo gerará um aumento substancial no volume de resíduos sólidos, e devemos ter em vista que os aterros sanitários, além de não serem a alternativa mais adequada a estes materiais, estão saturados e com vida útil em fase final.

O **PROJETO VIRA LATA** tem por objetivo coletar todos materiais possíveis de reciclagem. Saiba mais sobre eles e veja quais são.

### **OS PLÁSTICOS**

O plástico é um produto derivado do petróleo, que por sua vez é um recurso natural esgotável. Existe uma grande variedade de tipos de plásticos. Destes, o que vem sendo mais reciclado é o PET (Polietileno Tereftalato) que são as garrafas de refrigerantes e água, no entanto, já é possível reciclar quase todos os tipos de plásticos que usamos.

A reciclagem do plástico, além de desviar lixo dos aterros sanitários, utiliza 30% da energia necessária para a produção de resina virgem, e tem a vantagem de poder ser reciclado várias vezes sem prejudicar a qualidade do produto final.

Este resíduo demora cerca de 450 anos para se decompor e corresponde em média a 3% do total de lixo que produzimos no Brasil. Apenas 15% de todo o plástico produzido tem como destino a reciclagem.

### **OS VIDROS**

As embalagens de vidros são usadas para bebidas, produtos comestíveis, perfumes, cosméticos e outros artigos. Garrafas, potes e frascos superam a metade da produção de vidro no Brasil. Usando em sua formulação areia, calcário, barrilha e feldspato, o vidro é durável, inerte e tem alta taxa de reaproveitamento nas residências. Além disso, o material é de fácil reciclagem, pois pode voltar à produção de embalagens, substituindo totalmente o produto virgem, sem perda da qualidade. A inclusão de cacos de vidros, no processo normal de fabricação de vidros, reduz o gasto com energia. Para cada 100% de

## **PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

**CNPJ: 04.528.470/0001-83**

**Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP**

**Telefones: 011.3816.7501 / cel 011.8181.3818 (Wilson);**

**e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)**

**site: [www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)**

---

cacos de vidros na mistura, economiza-se 2,5% da energia necessária para a fusão nos fornos industriais.

No Brasil, o vidro corresponde a 3% dos resíduos sólidos urbanos.

### **O ALUMÍNIO**

A lata de alumínio é usada basicamente como embalagens de bebidas. Cada brasileiro consome em média 25 latinhas por ano. Além de reduzir o lixo que vai para os aterros, a reciclagem desse material proporciona significativos ganhos energéticos. Para reciclar uma tonelada de latas, gasta-se 5% da energia necessária para produzir a mesma quantidade de alumínio pelo processo primário. A reciclagem evita a extração de bauxita, o mineral utilizado para a fabricação da alumina, que é transformada em liga de alumínio. Cada tonelada do metal exige cinco de minério. Vale lembrar que este resíduo demora 200 anos para se decompor.

### **O PAPEL**

Além dos papéis que utilizamos nos escritórios ou escolas, como sulfite e cadernos, classificamos também as revistas, jornais e papelões. Isso resulta em uma separação desses materiais na hora de reciclar.

Os papéis de escritórios são fabricados de processos químicos que tratam a polpa da celulose, retirada das árvores. Entretanto, o papel é feito com menos celulose e mais fibras de madeira, obtidas na primeira etapa da fabricação do papel e por isso é de menor qualidade.

Os jornais e revistas, por levarem grande quantidade de tintas em suas impressões, são reciclados de forma separada.

O papel decompõe-se mais rapidamente, geralmente em três meses. A reciclagem de papéis é utilizada para a confecção de artigos artesanais, mas o mais importante é transformar (papel, jornal, revista e papelão) em [telhas ecológicas](#).

### **QUAL A RAZÃO DESSE NOME?**

O nome **PROJETO VIRA LATA** (**vira** significa transformar e **lata** vem do **alumínio**) pode parecer, a primeira vista, engraçado, porém, ele sugere, principalmente, a transformação das latas em novas latas, dos materiais reciclados em novos materiais. Assim, lata, papel, vidro, plástico e outros tornar-se-ão, matéria prima novamente.

Acreditamos que isso possa ajudar na formação de um novo sentido para as pessoas que venham trabalhar conosco, ajudando na possibilidade de uma vida nova, de uma nova conscientização dos hábitos de consumo das pessoas, e principalmente, ajudar a transformar o meio ambiente, por conseguinte, a todos.

## **PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

CNPJ: 04.528.470/0001-83

Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP

Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);

e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)

site;[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)

### **O PROJETO NA PRÁTICA**

Em diversas discussões, verificamos algumas necessidades iniciais que tínhamos, como galpões na separação, beneficiamento e o armazenamento dos materiais recicláveis, e posteriormente o transporte desses materiais, para fábricas de vidro, plástico, papelão e alumínio.

Atualmente temos 01 galpão de 450 m<sup>2</sup> onde faz a triagem dos materiais recicláveis. Em breve teremos mais um galpão de 600 m<sup>2</sup>, onde funcionará a fábrica de telhas ecológicas, em uma área de 7000m<sup>2</sup>.

Além do jardim boa vista, distritos de Butantã, Rio Pequeno, Vila Sônia, Morumbi, Raposo Tavares e Jaguaré, na zona Oeste da Cidade de São Paulo, atendemos outras região da cidade, para tanto, contamos ainda com o apoio de **160 condomínios e estabelecimentos comerciais com uma população de mais de 30.000 (trinta mil) moradores** em diversos bairros da cidade de São Paulo, e que nos doam seus materiais recicláveis. Veja quais regiões atendidas e suas localizações.

<b>Segunda Feira</b>	<b>Terça Feira</b>	<b>Quarta Feira</b>
Butantã,Higienópolis, Consolação,Jd. Peri-Peri, Alto da Lapa	Itaim Bibi, Jaguaré, Morumbi, Ibirapuera,itaim Bibi	Pinheiros, Praça Elis Regina, Jd Peri Peri
<b>Quinta Feira</b>	<b>Sexta Feira</b>	<b>Sábado</b>
Jd. Caxingui, Jd. Peri Peri, Consolação,	Morumbi, Butantã, Pinheiros, Jaguaré	Consolação,itaim Bibi Centro, Butantã

### **SEIS ANOS DE MUITO TRABALHO**

Nesses 06 (seis) anos de atividades, percebemos que o projeto foi muito bem aceito pelos moradores da cidade de São Paulo. A adesão é muito boa e estamos recebendo apoio de vários setores da sociedade civil, empresas entre outras, tendo como mais recente parceria o “Programa Fome Zero”, desenvolvimento com cidadania, através da Petrobrás.

No primeiro mês, Junho/99, trabalhamos com (04)quatro coletores, que cumpriram uma carga horária de 40 horas semanais, 06 (seis) anos depois, estamos trabalhando com 60 (sessenta) pessoas. Ao completar 06 anos de atividade, já é possível aos catadores, fazerem uma retirada entre de R\$ 380,00 a R\$ 450,00 por mês, para cada catador(a). No total são 60 (sessenta) trabalhadores (as) .

[Veja abaixo o volume total de materiais que reciclamos, até Dezembro de 2004.](#)

#### **Materiais Coletados – em Kg.**

<i>REF.</i>	<i>Alumínio</i>	<i>Papel</i>	<i>e</i>	<i>PET</i>	<i>Plásticos</i>	<i>Outros</i>	<i>Vidros</i>	<i>Total Geral</i>
-------------	-----------------	--------------	----------	------------	------------------	---------------	---------------	--------------------

**PROJETO VIRA LATA: Ação Social, Cultural, Ambiental e de Promoção da Dignidade Humana**

**CNPJ: 04.528.470/0001-83**

**Sede do Centro de Triagem: Rua Sumidouro, 580- Pinheiros - SP**

**Telefones:011.3816.7501 /cel 011.8181.3818 (Wilson);**

**e-mail: [wspverde@hotmail.com](mailto:wspverde@hotmail.com) (Wilson)**

**site;[www.viralata.org.br](http://www.viralata.org.br)**

		<i>Papelão</i>					
<b>Tol.</b>	<b>11.059,00</b>	<b>920.010,00</b>	<b>69.788,00</b>	<b>103.084,00</b>	<b>69.065,00</b>	<b>363.395,00</b>	<b>1.536.500,00</b>

**O QUE ESPERAMOS E O QUE PRETENDEMOS**

O nosso grande objetivo, com a parceria Petrobrás, é ultrapassar a meta de 110 pessoas e mais os voluntários- monitores ambientais, tornando-se possível um futuro sustentável. Esse é o grande sonho, mas, para isso necessitamos ampliar ainda mais nossa estrutura e conquistar mais parceiros, sejam eles pessoas físicas ou jurídicas, que possam contribuir com o crescimento sustentável de nosso planeta.

Essa forma de gerar trabalho e renda não se resume em apenas ampliar o número de trabalhadores, mas promover oficinas, produção de artesanatos, formas de pré-beneficiamento e industrialização de produtos a partir dos materiais recicláveis.

O Projeto Vira Lata está sendo dirigido com muito esforço por diversas pessoas. No total, São 120 voluntários (síndicos de condomínios, diretores de escolas, catadores, diretoria e conselho fiscal) que têm compromisso e preocupação com as gerações futuras, com o futuro do nosso planeta, com a qualidade de vida e principalmente com a dignidade humana de nossos semelhantes. Hoje o nosso projeto atende mais de 30.000(trinta mil) moradores, distribuídos em 160 condomínios e estabelecimentos comerciais de médio e grande porte.

Acreditamos que estamos contribuindo com a sustentabilidade de nosso planeta. Neste sentido, gostaríamos que a Sociedade Civil refletisse acerca desta proposta e se possível nos ajudasse, pois os frutos de nossa luta beneficiará a nós mesmos e as futuras gerações.

Atenciosamente,

Wilson Santos Pereira -Presidente - Projeto "Vira Lata"