

REVISTA

# Campo & Cidade

Ed. 126 | Setembro/Octubro 2020

## HISTÓRIA DA COLETA DE LIXO

No mundo, no Brasil e em Itu



# ENSINO REMOTO

DO COLÉGIO DIVINO SALVADOR



O Ensino Remoto e a tecnologia chegaram e trouxeram grandes desafios para alunos e professores, entre eles a motivação e a interação no ambiente virtual. Assim, a rotina escolar teve que ser reinventada para que a aprendizagem continuasse a acontecer, mesmo longe dos muros da escola.

As aulas ficaram diferentes e, ao longo dos dias e meses, adequações eficientes foram tornando o processo mais produtivo e atraente aos alunos do Colégio Divino Salvador de Itu.

As *lives* interativas e o conceito inovador da sala de aula invertida foram trazidos como valiosas ferramentas educacionais.

Mas como isso funciona? A partir de um tema sugerido pelo professor, os alunos pesquisam e elaboram apresentações que variam de maquetes bem elaboradas aos slides do Power Point. Desta forma, são os personagens principais da aula e podem compartilhar diversos conhecimentos com os demais colegas e professores. A conclusão do trabalho é sempre mediada pelo professor, como orientador e motivador da aprendizagem.

Vale a pena ressaltar a importante participação familiar durante o processo, fato que aproximou e reafirmou a parceria necessária entre a família e a escola.

Durante os meses de suspensão de aula os alunos já se envolveram em diversos trabalhos com temas variados:

- Como a Robótica pode colaborar no combate do Coronavírus?
- Live Junina e pesquisas sobre a tradicional festa brasileira.
- O que posso fazer com rolinhos de papelão? (Reciclagem e Arte)
- Criação de histórias e personagens.
- Falando sobre os animais de estimação.
- O que tem na bolsa da professora?
- A Arte de Volpi

Foram bons momentos vivenciados por todos e marcados pelo protagonismo dos nossos alunos.

Maria Ondina Leite Franceschinelli  
Coordenação Infantil e FI



**BOM MESMO É SER DIVINO.**

Edição:  
João José "Tucano" da Silva  
e Rodrigo Stucchi

Colaboradores:  
André Roedel, Antonio Rafael  
Júnior, Cristiane Guimarães Alves,  
Daniel Nápoli, Denise Katahira,  
Jonas Soares de Souza e  
Rodrigo Stucchi

Fotografia:  
André Roedel,  
Rodrigo Stuchi e Tucano

Capa:  
Relíquia de uma história  
Tucano

Diagramação:  
Roberto Gonçalves da Silva  
artecampoacidade@gmail.com

Revisão:  
Fátima Elaine Marqui da Silva

Publicidade:  
UNICOM - Unidade de  
Comunicação Ltda.

Impressão:  
Igil - Indústria Gráfica Itu Ltda.

Tiragem:  
6.500 exemplares

Realização:



Avenida Palmeira Real nº 740  
Alto das Palmeiras - Itu/SP - CEP 13301-310  
Fones (11) 4022.0503/4023.4684/99948.0068  
www.campoacidade.com.br  
campoacidade@uol.com.br

Órgão de Comunicação declarado de Utilidade  
Pública pela Lei Municipal nº 228 de 13.05.02.

Proibida a reprodução total ou parcial  
desta publicação sem prévia autorização.

## ÍNDICE

O lixo também tem história.....	04
Pedro Aleixo Gary e a coleta de lixo no Brasil.....	12
História dos velhos tempos da coleta de lixo em Itu.....	18
Novo Marco Legal e os aterros sanitários de Itu.....	24
"Lixo atômico" de Itu.....	30
Reciclagem: o destino correto.....	38
Danos e consequências do lixo nos rios e mares.....	44
Da coleta à gestão de resíduos.....	48
História Contada.....	56

# Lixeiro?

**O correto é chamar o profissional que realiza a imprescindível limpeza pública de coletor de lixo. O termo lixeiro será mais bem empregado a quem produz o lixo**

Nesta edição, a revista *Campo & Cidade* presta merecida homenagem a essa profissão pouco valorizada pela sociedade, com raras exceções, pois dia 20 de setembro é dedicado a quem diariamente retira ou seleciona e recicla tudo o que descartamos em nossas casas, comércio, indústrias, escolas e setor de saúde.

Essa justa homenagem não poderia deixar de ser extensiva às famílias Pavani e Simionato pelo trabalho de limpeza pública que realizaram entre as décadas de 40 e 60 nas ruas de Itu/SP. O trabalho era realizado em carroças traçadas por mulas e burros. Bairros famosos surgiram no município onde as duas famílias depositavam o lixo e mantinham criação de gado suíno caipira. A foto da capa mostra uma dessas carroças preservada por Carlos Alberto (Carlinhos), filho de Benedito Pavani. No final da década de 60, as famílias Spinardi e Silveira também passaram a fazer parte dessa história, momento em que a coleta de lixo passou a ser realizada em caminhões e não mais por meio de tração animal.

Outro fator que nos levou a tratar dessa temática foi o fato do Senado ter aprovado o Marco Legal do Saneamento Básico 2020, sancionado com vetos pelo governo federal e publicado no Diário Oficial da União (DOU) em 16 de julho deste ano, o qual pretende por fim aos lixões no Brasil.

O material radioativo depositado no Sítio São Bento, Bairro Botuxim, durante o regime militar, na década de 70, ganhou o adágio popular de "Lixo Atômico" - produto conhecido como Torta II, constituído de hidróxido bruto de tório e urânio, permanece no município até hoje. De lixo o material não tem nada. De alto valor comercial, por possuir potencial nuclear, há alguns anos a China teve interesse

em comprá-lo, mas a venda não se concretizou.

Lixo mesmo é o que cada um de nós brasileiro produz: mais de um quilo por dia. Conforme pesquisa da Abrelpe (Associação Brasileira de Limpeza Pública e Resíduos Especiais), o Brasil gera 216.629 toneladas diárias de resíduo sólido urbano. Em 2018/2019, dos 79 milhões de toneladas, 43,3 milhões foram destinados corretamente em aterros sanitários, 6,3 milhões não foram coletados e 29,5 milhões descartados em lixões. Cada brasileiro gera por ano 380 kg de lixo.

Segundo o Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef) milhares de crianças e adolescentes trabalham em lixões existentes em 3.500 municípios brasileiros. A maior incidência ocorre no Nordeste.

Hoje Itu é referência em limpeza pública sendo que 100% das residências têm lixo coletado pela empresa EPPO Cidades Inteligentes, destinado de forma adequada em aterros sanitários, atividade que lhe rendeu prêmios e imenso destaque no cenário nacional e internacional pela moderna tecnologia que emprega nessa importante prestação de serviço.

Ainda está longe de ser o ideal, mas a população ituana nos últimos anos passou a dar importância à separação e reciclagem do lixo, sendo que o trabalho de conscientização por parte da Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu (Comarei) e Secretária de Meio Ambiente tem sido fundamental nesse sentido.

Embora neste momento de pandemia o contato físico tenha sido abolido temporariamente, a equipe da revista *Campo & Cidade* gostaria que todos os coletores de lixo se sentissem abraçados pela comemoração de seu dia. Forte abraço!

**Em tempo:** a partir desta edição, a revista ganha "cara" nova. Traços leves e modernos na tipografia da logomarca deram novo visual à capa. Que a inovação traga boas energias a esse propósito de valorizar a história!

João José "Tucano" da Silva  
Editor responsável



### Mais barato todos os dias

Praça da Independência nº 61 - Centro - Itu (11) 4022-8915  
Av. Prudente de Moraes nº 18/20 - Vl. Nova - Itu (11) 2429-2615  
Av. Octaviano P. Mendes nº 216 - Centro - Itu (11) 4022-3634 / 4023-7366  
Rua Iperó nº 02 - Cidade Nova - Itu (11) 4019-0084

SEGUNDA COMBATE DIABETES  
QUARTA FERRA MALUCA  
LEVE E PAGUE 2  
MEU FERRA FALDO  
72 ANOS VIVER

www.edwardsimeira.com.br  
advogados@edwardsimeira.com.br  
(11) 4023.0989  
Rua Bahia nº 223 - Bairro Brasil - Itu/SP

EDWARD SIMEIRA  
ADVOGADOS ASSOCIADOS  
OAB/SP: 8086



Vendedores nas ruas da antiga Roma

O Triunfo da Morte - c.1562

# O lixo também tem história

*Quase sempre, o destino do lixo era o mar, os rios e as áreas limítrofes*

“**T**udo tem uma história. O clima, os sonhos, ideais de limpeza e formas de sociabilidade, por exemplo, tudo muda ao longo dos séculos, e essas mudanças podem ser mais bem compreendidas quando as relacionamos como que acontecia na mesma época. (...) eu gostaria de afirmar que até o lixo tem uma história”, escreveu Peter Burke, historiador inglês especializado em história cultural. O lixo “é simplesmente material no lugar errado”. O que se toma por lixo pode ser indício de valores de uma determinada cultura. Por exemplo, na China tradicional, um pedaço de papel com algo escrito era considerado valioso e não deveria ser descartado, a não ser queimado com ritual e muito respeito.

O tratamento do lixo é um problema urbano antigo, mas de escala relativamente pequena, porque as cidades eram relativamente pequenas em escala, com exceção de Roma, que no ano 200 alcançou 1 milhão de

habitantes e tinha um sistema sofisticado de abastecimento de água e de coleta de esgoto. Peter Burke lembra que em 1500, por exemplo, é improvável que existisse mais de quatro cidades europeias com população de 100 mil habitantes, como Paris, Veneza, Nápoles e Istambul. Nessa época, o tratamento dispensado aos restos era relativamente informal, como havia sido na Antiguidade – jogava-se tanto lixo nas ruas que hoje os arqueólogos podem escavar suas várias camadas formadas ao longo do tempo e descobrir o que as pessoas comiam em diferentes séculos.

## O Grande Fedor

Na Europa da Idade Média a maioria dos restos resultantes da atividade humana estava diretamente relacionada aos resíduos produzidos pelo próprio corpo humano em decomposição e restos provenientes da alimentação. Esses restos começaram a despertar medo a



partir da sua associação às epidemias, pragas e pestes. Existiam certos padrões de higiene e de tratamento do lixo, porém eles declinaram após o ano de 1500 e mais rapidamente no século XIX, com o crescimento das primeiras cidades industriais. Por exemplo, em Siena (Itália), a municipalidade contratava porcos para manter as ruas mais ou menos limpas, enquanto em Bolonha (Itália), do século 13 ao 16 uma série de leis disciplinava a coleta dos restos. Já em Manchester (Inglaterra), “símbolo do capitalismo desregulamentado”, no início do século XIX não havia nenhum regulamento para a coleta dos dejetos humanos e industriais. A partir da Revolução Industrial, intensificou-se o descarte de restos nocivos produzidos nas fábricas. Líquidos tóxicos foram lançados sem controle na natureza e chaminés jogaram na atmosfera o resultado da queima das caldeiras.

No verão de 1858, Londres enfrentou o chamado “Grande Fedor”, provocado pelo cheiro do lixo e dos excrementos humanos jogados na rua e no Rio Tâmsa. Entre 1801 e 1861, a cidade aumentou a população de 950 mil para 2,8 milhões de habitantes e somente em 1853 surgiu o *Metropolitan Board of Works*, órgão responsável pelas obras públicas. De suas buscas de soluções surgiu o plano do engenheiro Joseph William Bazalgette (1819-1891), que aproveitava a topografia de Londres para criar um sistema de vias subterrâneas de escoamento dos dejetos, que foi fundamental para aliviar a cidade de epidemias e iniciar a limpeza do Tâmsa. Assim, a gestão do lixo se desenvolveu atrela-

da cada vez mais ao sanitarismo (medidas de higiene para a proteção da saúde pública) e ganhou importância no governo e espaços públicos do país.

### Lucro no lixo

No verão, os ares fedentinos espalhavam-se também por todos os cantos e recantos de Paris, a “Cidade Luz”. Segundo o escritor Honoré Balzac (1799-1850), metade das 40 mil edificações da cidade de 300 mil habitantes estavam construídas sobre exalações fétidas vindas de esgotos a céu aberto ou atirados diretamente no Rio Sena.

Entretanto, alguns empreendedores perceberam que o lixo poderia gerar lucros. Em Paris, em 1879 a *Compagnie Parisienne des Vidanges et Engrais* começou a coletar dejetos humanos e animais para transformá-los em adubo. Um dos seus objetivos era a “construção e operação de todas as fábricas adequadas para o tratamento de fezes, seja para extrair os sais que contém, ou para transformá-los em fertilizantes adequados para a agricultura”. Nessa altura, o sistema de tratamento de esgoto já era aplicado nas principais cidades da Europa e da América - Londres, Edimburgo, Bruxelas, Berlim, Frankfurt, Genebra, Roma, Ma-

Trabalhadores construindo a rede de esgoto do norte de Londres em 1862

DirtyFather Thames, personificação do Grande Fedor no século 19



Wikimedia Commons

**DR. MARCOS A. SANTANA** Médico Veterinário  
CRMV-SP-2518

Fones: (19) 99771-5188 / (11) 99946-4605

- Clínica e Cirurgia de Bovinos, Equinos, Muaras e Asininos
- Transferência de Embriões e IATF em Bovinos
- Exames Andrológicos em Bovinos, Equídeos, Ovinos e Caprinos
- Congelamento de Sêmen de Bovinos
- Exames de Brucelose e Tuberculose em Bovinos

[marsanta@terra.com.br](mailto:marsanta@terra.com.br)

Vivemos momentos de muitos cuidados. O bem mais precioso é a vida. Vamos nos cuidar e fazer nossa parte, protegendo quem amamos.

**Marcos Roberto (MARCÃO)**

**JUNTOS VAMOS DERROTAR O VÍRUS.**



É HORA DE  
**UNIR SEM**  
**REUNIR**

*ITU E VOCÊ  
CONTRA O CORONAVÍRUS*

**MANTENHA-SE**  
CALMO • SEGURO • EM CASA



## Prevenção em Casa

Cuidados simples que salvam vidas:



- **Se puder, fique em casa, ela ainda é sua melhor proteção.**
- Mantenha a casa limpa e desinfetada.
- Desinfete com água e sabão ou álcool 70% os objetos que entrarem na sua casa.
- Ao chegar da rua, higienize os calçados, coloque a roupa para lavar e tome banho.
- Lave sempre as mãos, mesmo em casa.

---

## Prevenção na Rua

Cuidados para não se contaminar:

- **Use sempre máscara.**
- Na rua, não toque na frente da máscara. Se precisar tirá-la para se alimentar, tire pelo elástico e guarde-a até usá-la novamente.
- Evite ao máximo aglomerações.
- Cumprimente as pessoas à distância.
- Mantenha distância de 1 metro e meio de outras pessoas.
- Evite tocar olhos, nariz e boca. Use álcool em gel.





Lixo em uma rua de Paris em 1862



Mictório público em Paris, 1876

dri e Filadélfia. Mesmo assim, em diversas cidades da Escócia à Província de Ravena (Itália), ainda “os moradores tinham permissão para esvaziar os baldes de água suja na rua, desde que antes gritassem pela janela para dar aos passantes uma oportunidade de se abrigar”.

A partir da segunda metade do século XIX vai ficando mais clara a distinção entre o lixo formado por resíduos sólidos e os dejetos produzidos pelo metabolismo humano. O conhecimento da origem microbiana

das doenças, que abandonou a concepção miasmática, trouxe uma radical mudança na visão da saúde pública e deu maior importância à qualidade da água e à necessidade de se separar os resíduos sólidos dos dejetos humanos.

### Coleta seletiva, ideia antiga

O primeiro incinerador foi construído em Londres ano de 1875 pela firma Foyer. Em 1900 a Inglaterra já dispunha de 121 incineradores. Na Alemanha surgiu o uso de recipientes adequados ao acondicionamento do lixo. Em 1901, cerca de 75% das residências de Berlim já dispunham de vasilhames padronizados. Nos Esta-

dos Unidos e na Inglaterra, nas primeiras décadas do século XX, procurou-se dar destino mais adequado ao lixo por meio do procedimento conhecido como *controlled tipping*, que consistia na formação de canteiros com lixo cobertos com terra no topo e nas laterais e, depois, gramados. Nos Estados Unidos foram utilizados os chamados *sanitarylandfills* (lixo depositado em depressões de terrenos e recobertos com terra).

Décadas depois de inovações e aperfeiçoamento da limpeza urbana, a questão da destinação final do lixo continuou precária até a segunda metade do século XX. “Quase sempre, quando coletado, o destino do lixo era o mar, os rios e áreas limítrofes”. Naquela época surgiram os aterros sanitários, que pressupõe uma impermeabilização do solo a ser usado, tratamento do chorume e dos gases, recobrimento e posterior paisagismo. Já a coleta seletiva de lixo começou no final do século XIX nos Estados Unidos e, logo depois, chegou à Europa. Algumas ideias que parecem modernas e inspiradas no movimento de proteção ao meio ambiente têm uma história mais longa. Por exemplo, a colocação de três recipientes na rua para receber diferentes tipos de lixo foi apresentada em Paris em 1767 e reapresentada em Nova York em 1895. “A ideia não foi adotada, mas comercialmente tinha sentido. Afinal, lixo é simplesmente material no lugar errado”, como registrou Peter Burke. ■

**Jonas Soares de Souza**

GettyImages



Ação ao portador da sociedade anônima Compagnie Départementale Vidanges et Engrais, Paris 1879

do ano de 1875 pela firma Foyer. Em 1900 a Inglaterra já dispunha de 121 incineradores. Na Alemanha surgiu o uso de recipientes adequados ao acondicionamento do lixo. Em 1901, cerca de 75% das residências de Berlim já dispunham de vasilhames padronizados. Nos Esta-



4024-1920

MATERIAIS PARA SERRALHERIA

EQUIPAMENTOS PARA CERÂMICA

Av. Laroy Starret nº 820 - Rancho Grande - Itu/SP

## MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO



MEDTRAB

MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

TEL.: (11) 2715-6630  
4023-2046

EXCLUSIVO AGENDAMENTO por WhatsApp

+55 (11) 95347-4861

**ESPECIALIZADA EM:**

- Avaliação Clínica
- Audiometria
- Espirometria
- Teste de Acuidade Visual
- Eletrocardiograma
- Eletroencefalograma
- Raio X
- Exames Laboratoriais
- Exame Toxicológico
- Avaliação Psicossocial
- Programas / Laudos: PCMSO, PPA, LTCAT, PCMAT, PPP
- Avaliações Ambientais
- Treinamento em Segurança do Trabalho



www.medtrabitu.com.br

Rua Dr. José Leite Pinheiro, 83  
Centro - Itu/ SP. CEP 13.300-085





**utu-guaçu**

Venda e locação de imóveis

***Nestes 40 anos, nossa maior conquista foi participar do seu sonho e de sua família!***

**(11) 4013-9090      (11) 98594-3067**

[www.utuguacu.com.br](http://www.utuguacu.com.br)

Rua Paula Souza n° 483 - Centro - Itu



Jean Baptiste Debret (1768 - 1848). Acervo Museu Castro Maya



Jean Baptiste Debret (1768 - 1848). Coleção Jean Boghici



Foto Vicenzo Pastora, 1910. Acervo IMS

Tigre - Escravos humilhados diariamente carregavam tonéis repletos de excrementos, que marcavam a pele, c.1820-1830

Mijão - Cena de rua

Carroça de coleta de lixo, Rua Direita - São Paulo, 1910

# Pedro Aleixo Gary e a coleta de lixo no Brasil

*Empresário assinou contrato com o governo para limpar a capital do Império*

Segundo o Grande Dicionário Houaiss, Gary é a “pessoa que varre as ruas, geralmente contratada por órgão municipal encarregado da limpeza pública; varredor de rua”. O termo “gari” surgiu do nome de Pedro Aleixo Gary, empresário de origem francesa que em 1876 ficou conhecido por ser o fundador de uma empresa de limpeza pública no Rio de Janeiro/RJ. Na edição de 11 de outubro daquele ano a Gazeta de Notícias (Rio de Janeiro) trazia na primeira página a discreta notícia: “Consta-nos que se acha assignado o contrato definitivo para limpeza e irrigação da cidade com o Sr. Aleixo Gary, pelo prazo de 10 anos. O modo por que a empresa Gary tem feito o serviço provisório desde maio, faz esperar que chegaremos a ter asseio na capital do Império”.

O contrato inaugurava uma nova era na história da

limpeza pública da capital do Império. Os cariocas se acostumaram a chamar os profissionais da limpeza de “turma do Gary” e, aos poucos, o nome se generalizou. Em 1885, Gary foi contratado provisoriamente para fazer o serviço de limpeza das praias e a remoção do lixo da cidade para a Ilha de Sapucaia, situada no Bairro do Caju. Gary apresentou, sem sucesso, uma contraproposta, tentando monopolizar as atividades da limpeza de logradouros públicos, remoção do lixo das casas particulares, praias e transporte do lixo para Sapucaia.

## Lixo no vazadouro do mar

No entanto, Aleixo Gary se manteve responsável pelo serviço de limpeza urbana e remoção de lixo para Sapucaia até 1891, quando o País já era uma República. Nesse mesmo ano ele passou o controle da empre-

**SUPERMERCADOS**

9 LOJAS para melhor atendê-los! em Pça!

**ALVORADA**  
O supermercado da dona de casa

www.supermercadoalvorada.com

Rótulo agora tem marca.  
**E é Vivid Color®**

Seu produto com destaque absoluto no ponto de venda!

Imprima uma prova e confirme!  
mazzucorotulos.com.br | (11) 4025.3803

Tecnologia VIVID COLOR

**mazzucCO**  
Rótulos e Etiquetas

# DESAFIO

## ANGLO ITU E SALTO

CONCORRA A BOLSAS DE ESTUDOS E SE PREPARE PARA OS MAIORES DESAFIOS DA VIDA COM A FORÇA DO LEÃO!

**FASE ON-LINE**

**19/10**

**FASE PRESENCIAL**  
(MELHORES COLOCADOS)

**24/10**

Para alunos que  
estão cursando do  
**5º Ano do Ensino  
Fundamental à  
3ª Série do  
Ensino Médio**



**INSCRIÇÕES** >>

[ANGLOITU.COM.BR](http://ANGLOITU.COM.BR)

[ANGLOSALTO.COM.BR](http://ANGLOSALTO.COM.BR)

sa ao seu parente Luciano Gary. No ano seguinte a empresa foi extinta. Em 1899, o poder público retomou os serviços de limpeza pública. A Superintendência de Limpeza Urbana surgiria em 1901, tornando-se plenamente organizada em 1904. Dois anos depois, o serviço dispunha de milhares de garis. No transporte do lixo coletado eram empregados 1084 animais. Entretanto, a então capital da República já produzia diariamente 560 toneladas de lixo.

Nessa época, a título de experiência, são adquiridos dois caminhões, anunciando o início da passagem do uso animal para o uso mecânico na coleta. Administradores e técnicos fizeram inúmeros estudos para viabilizar o destino final desse volume de resíduos, debateram um projeto de construção de um grande forno, mas ainda na década de 1940 o processo mais usado era o vazadouro no mar, nos aterros do Retiro Saudoso, do Amorim e de Cavalcanti. A Ilha de Sapucaia continuou a ser usada como depósito de lixo até 1949. O nome do empresário Pedro Aleixo Gary seria homenageado com a instituição do Dia do Gari, por meio da lei estadual 212, de 1962, sancionada pelo então governador do Estado da Guanabara Carlos Lacerda. A data foi comemorada pela primeira vez em 16 de maio de 1963.

### Cidade limpa nas festas

Nas primeiras décadas do século XIX, a necessidade de limpeza do espaço público mobilizava as autoridades nos dias de procissões, comemorações de santos, acontecimentos relacionados à família real e chegadas de governadores e bispos, por exemplo, na che-



Descarga de lixo em São Paulo, 1912

gada da arquiduquesa Leopoldina ao Rio de Janeiro em 5 de novembro de 1817. Os ofícios emitidos pelo secretário Tomás Antônio, braço direito do rei dom João VI, revelam que o asseio das ruas por onde deveria passar o cortejo era essencial. O intendente-geral da polícia Paulo Fernandes Viana e demais autoridades deveriam somar esforços para sanear as praias dos Mineiros e dos Peixes, desaparecer com os entulhos e preparar a área próxima à ribeira para que pudessem nela estacionar as carruagens.

Carroça de coleta de lixo à tração animal em São Paulo, década de 1920



**PARAÍSO**  
4013-7788  
Materiais para Construção  
**TIGRE**

**25º aniversário**

ESTE ANO COMEMORAMOS 25 ANOS DE TRABALHO E MUITA HISTÓRIA!

ATENDENDO ITU E REGIÃO DESDE 1995

**PARAÍSO**  
Materiais para Construção  
A sua melhor opção

DO BÁSICO AO ACABAMENTO - RAPIDEZ NA ENTREGA E PRODUTOS DE QUALIDADE  
Av. Das Araras, 205/215 - Jd. Paraíso 1 - (11) 4013-7788 | (11) 9 8690-0040

www.petniva.com.br

**Dr. Niva & Cia.**  
**VETERINÁRIO**

- CONSULTAS
- CIRURGIAS
- EXAMES

CÃES - GATOS - EXÓTICOS E SILVESTRES

Pet Niva

UNIDADES

Itu: Av. Dr. Octaviano P. Mendes nº 12 - Tel: 4013-5453/ 95328-8650  
Itupeva: Rua Emancipadores do Município nº 78 - Tel: 4593-8666

**MARZENARIA SANTA CRUZ**

www.marcenariasantacruz.com.br

Tel. (11) 4023.0256  
Rua José de Oliveira nº 206 - Jd. Oliveira - Itú/SP



LAN RH NEWS É O NOVO PROJETO DIGITAL DA LAN RH. O PROGRAMA SEMANAL SERÁ APRESENTADO POR ROSANA LANÇA, PROPRIETÁRIA DA EMPRESA, E THY MORO, RADIALISTA E DIGITAL INFLUENCER, QUE FALARÃO A CADA EDIÇÃO SOBRE TEMAS ATUAIS QUE ENLOBEM O MEIO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO. LAN RH NEWS ESTREIA DIA 25 DE AGOSTO, ÀS 19H., E FALARÁ SOBRE A PANDEMIA DO NOVO CORONÁVIRUS NO MERCADO DE TRABALHO.



**LIVE • 19H**  
TODA TERÇA-FEIRA

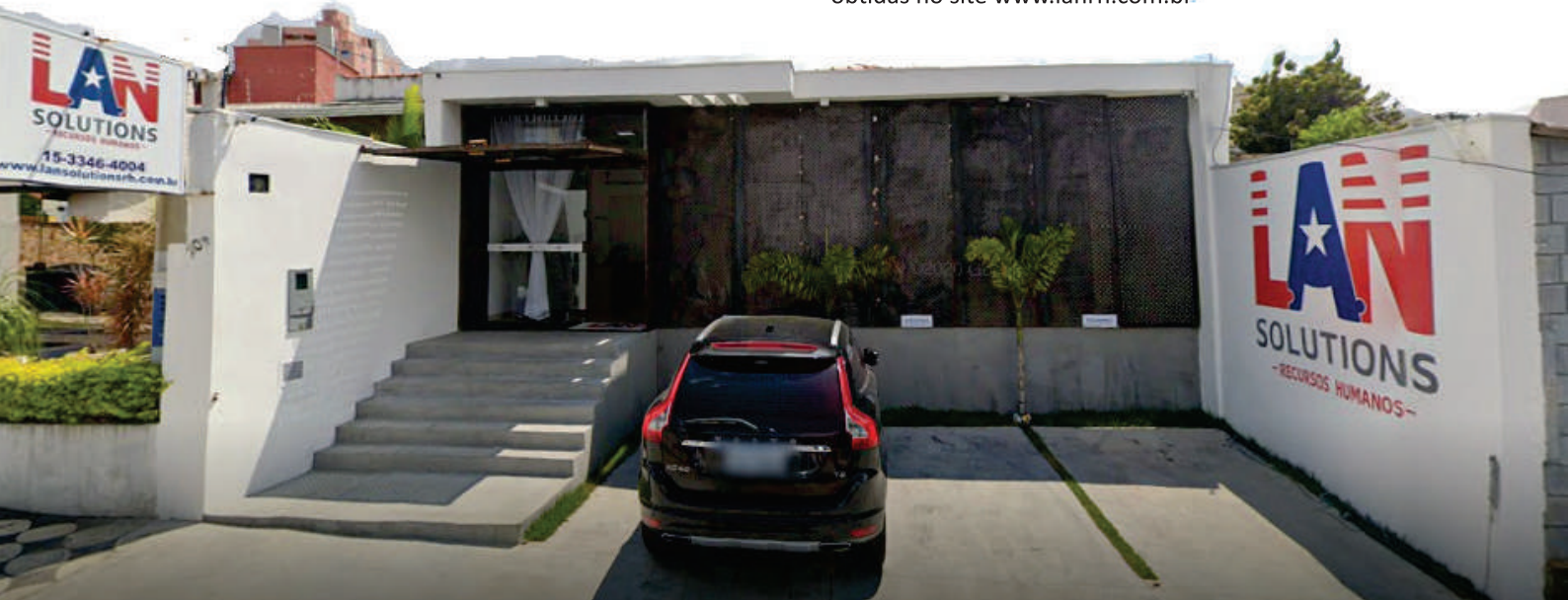
OS MELHORES MOMENTOS ESTARÃO DISPONÍVEIS  
NO CANAL **YOUTUBE** TODA SEXTA ÀS 19H

Empresa especializada em Recursos Humanos, com competência, determinação e profissionalismo, enfrenta a crise econômica e encontra soluções para todos que buscam uma boa recolocação profissional no concorrido mercado de trabalho.



A Equipe da Lan RH é composta por Hellen, Maiza, Carmen e Rosana (da esquerda para a direita). A empresa está localizada na Rua Conde D'Eu, nº 206 no Jardim Vergueiro na cidade de Sorocaba. Para contatos o telefone é o (15) 3346-4004 e mais informações podem ser obtidas no site [www.lanrh.com.br](http://www.lanrh.com.br)

 LAN SOLUTIONS RH





Carro de tração animal usado na coleta de lixo. Ponte Pequena, São Paulo, 1929

Trabalhadores da limpeza pública de São Paulo, década de 1920



Um grande problema era o destino do lixo. Depositados em barris, a noite escravos conhecidos popularmente como “tigres” levavam sobre a cabeça esses “tubos ou barris de excremento” e lixo pelas ruas da cidade, para atirá-los ao mar. Medidas mais consistentes foram tomadas somente depois do primeiro surto de febre amarela, que em fevereiro de 1850 já havia se

disseminado pelas praias dos Mineiros e do Peixe, Prainha, Saúde e outras. Três anos depois, o governo imperial estabeleceu contrato com os empresários João Frederico Russel e Joaquim Pereira Viana de Lima Junior, que deteriam o privilégio exclusivo durante 90 anos, para

o serviço de limpeza das casas e do esgoto das águas pluviais, mediante o recebimento de taxas. Nessa época ficou constituída a Junta de Higiene Pública, que em 1886 transformou-se em Inspetoria Geral de Higiene e Inspetoria Geral de Saúde dos Portos.

### Primeiro contrato de limpeza pública

Em São Paulo/SP, assim como no Rio de Janeiro e em outras cidades do Império, durante longo tempo o que se entendia por lixo eram ervas, matos, carcaças e sujeiras de bichos. Conforme Ernani Bruno da Silva (1912 – 1986), por meio das atas da Câmara Municipal é possível perceber que nos séculos 17 e 18 a preocupação com a limpeza da cidade concentrava-se em momentos específicos, em especial na preparação do espaço público para eventos e festejos. Os donos das casas eram então convidados a limpar e carpir testadas. O descarte também ficava por conta dos moradores.

O alastramento da epidemia de febre amarela no Rio em meados do século 19 tornou o lixo alvo de preocupações das autoridades de outras cidades. Em São Paulo, algumas medidas foram tomadas, entre elas o melhoramento da coleta, a construção de cemitérios, planos para alinhamento das ruas e das casas. Em 1869, a Câmara de São Paulo firmou contrato de dois anos com o empreiteiro Antônio Francisco Dias Pacotilha, o que pode ser considerado o primeiro contrato para prestação de serviços de limpeza pública na cidade, que tinha então pouco mais de 30 mil habitantes. Naquele mesmo ano, o Código de Posturas do Município definiu que a Câmara Municipal fosse responsável pela

**Termo Gal**  
**Tratamento de Superfícies**  
 Galvanoplastia para terceiros

Rua Dom Manoel da Silveira D'Elboux nº 340  
 Jardim Novo Itu - Itu/SP  
 Fone (11) 4022.2360 - Fax 4022.0484

**Tira Entulho**  
 Logística de Resíduos

Fones: 11 4024-0400 / 4022-0400  
 94776-0570

Caçambas de 4m<sup>3</sup>, 5m<sup>3</sup>, 15m<sup>3</sup> e 25m<sup>3</sup>

- CAÇAMBAS PARA ITU E REGIÃO
- CAÇAMBAS ESPECIAIS PARA GESSO E MADEIRA

www.tiraentulhologistica.com.br  
 Rua Heróis da Fab nº 219, Vila Leis, Itu/SP

**20 DE SETEMBRO**  
**DIA DO COLETOR DE LIXO**

**ELE MERECE RESPEITO PELO TRABALHO QUE REALIZA TODOS OS DIAS.**

João Marciano  
 Presidente

**SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS INDÚSTRIAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DO MOBILIÁRIO E DE CERÂMICAS DE ITU E REGIÃO**  
 Tel.: (11) 4023-0315 / (11) 4022-1525 | [www.sindicatoitu.com.br](http://www.sindicatoitu.com.br) | E-mail: [sindicatoitu@siticocimocir.com.br](mailto:sindicatoitu@siticocimocir.com.br)

# Mais *tranquilidade* para seu lar

Conheça os benefícios de um seguro residencial e aproveite mais tempo com sua família.



 [ikaseg.oficial](https://www.instagram.com/ikaseg.oficial)

(11) 4025-0424 | 93396-7096

R. Francisco José Ferreira Sampaio, 50 - Torre INC50  
2º Andar, SL 201, Itu Novo Centro | Itu/SP

 **IKASEG**  
CORRETORA DE SEGUROS

remoção e destinação do lixo.

Dessa forma, a questão do lixo tornou-se tema da esfera pública. Em 1893, a Prefeitura de São Paulo assinou contrato com a Empresa de Limpeza Pública de Mirtil Deutsch e Fernando Dreyfus para os serviços de coleta domiciliar e de varrição, lavagem de ruas, limpeza de bueiros e bocas-de-lobo, incineração de lixo e limpeza de mercados. No final do século XIX a Empresa de Limpeza Pública contava com 80 funcionários, 55 carroças, 100 animais e 26 carrocinhas de mão. Em 1893 o intendente de Saúde, Osório Ramalho da Silva, regulamentou os contratos de serviços de limpeza pública e definiu os locais destinados a receber os resíduos sólidos da capital: Santa Cecília, Ponte Pequena e ilhas e margens do rio Tietê. O contrato durou até 1913.

### Uso de vasilhame para lixo

As epidemias que, no final do século XIX, se atinham à capital e à cidade do litoral paulista de Santos, alcançaram às cidades do interior do Estado de Campinas e Itu. Diante disso, médicos e higienistas ganharam poder na elaboração das novas normas urbanas. O primeiro Código Sanitário do Estado de São Paulo, estabelecido em 1894 e baseado em princípios de engenharia sanitária em sua concepção bacteriologista, buscou especializar as questões fundamentais da limpeza pública e higiene. Suas disposições “deverão ser aplicadas pela Prefeitura quando estiverem na alçada da higiene municipal”, diz o Artigo 48 do Código de Posturas da Câmara Municipal de Itu de 1907/1908. O Artigo 50 desse Código proibia em

Fotos: Acervo AMLURB - Divisão Técnica de Educação e Divulgação (Autoridade Municipal de Limpeza Urbana)



Trabalhadores da limpeza pública de São Paulo, década de 1920



Descarga de lixo, 1935

**GUGATUR**  
TRANSPORTES

**TRANSPORTE EXECUTIVO**

Viagens  
Universidades  
Excursões - Aeroportos  
Reuniões - Convenções

(11) 97260-9870 - edson-dalmeida@hotmail.com

• QUADROS PRONTOS  
• EMOLDURAMENTO  
• GRAVURAS COM IMPRESSÃO DIGITAL

Tel.: (11) 4022-5132  
Cel.: (11) 96451-0695

**Publicenter** 40 ANOS

• Molduras para quadros • Comunicação visual • Acrílicos

Rua Dom Manuel da Silveira D'Elboux nº 375 - Jd. Novo Itu  
(próximo ao Condomínio Theodora)

ESSE DIA É DEDICADO PARA  
**VOCÊ MULHER**

QUARTA DA MULHER

de quarta-feira, você mulher terá até 25% DE DESCONTO em todos os anticoncepcionais.

TODA 2ª FEIRA É DIA DE  
**G** MEDICAMENTOS GENÉRICOS

DESCONTOS DE ATÉ  
**50%**

Endereço: Praça Washington Luiz, 11  
(Próx ao Estádio) - Itu/SP  
11-4025-2663 / whatsapp - 11-95225-1365

CARTÕES E CONVÊNIOS

AGUARDIA SUPER DROGÃO SÃO PAULO

**Benedito Antônio Barcelli**  
Advogado

📍 Rua Ernesto Gatti nº 215 - Vila Gatti - Itu  
@ babarcelli@yahoo.com.br

☎ (11) 4023-4875  
☎ (11) 99685-9030

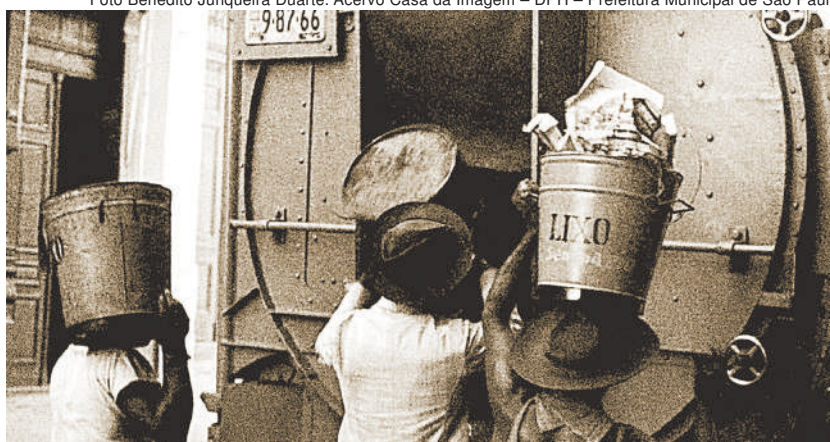


Itu o lançamento nas ruas, praças e largos do produto da varredura dos estabelecimentos comerciais e casas particulares; de esgoto, vidros quebrados e animais mortos. A varredura das ruas e a remoção do lixo seriam feitos diariamente por empregados da Câmara. O lixo do interior dos prédios e águas servidas deveriam ser conservadas em vasilhas especiais e entregues diariamente às carroças da Limpeza Pública (Artigo 53). As fossas fixas seriam permitidas somente fora do perímetro servido pela rede de esgotos (Artigo 55). Nada é dito sobre a destinação final do lixo.

Em 1905, Emílio Ribas, médico e diretor do Serviço Sanitário Estadual, propôs ao governo municipal paulista alterações na coleta e destino do lixo – regulamentação das horas e do modo de coleta nas habitações; obrigatoriedade da adoção de recipientes especiais e apropriados; proibição terminante e efetiva de seu uso como adubo; e a adoção da incineração, o meio único de resolver o problemas sob o duplo ponto de vista econômico e sanitário.

### Dos incineradores aos aterros sanitários

Em 1913, a Prefeitura de São Paulo inaugurou o primeiro incinerador paulista nas vizinhanças do Cemitério do Araçá. De fabricação inglesa e tecnologicamente avançado, o incinerador do Araçá tinha capacidade de queimar 40 toneladas de lixo por dia, ou o conteúdo de 100 carroças, e incinerar os resíduos hospitalares. No entanto, apenas 10% dos resíduos colhidos em São Paulo eram incinerados. A mai-



or parte continuaria a ser despejada em grandes depósitos a céu aberto, os chamados “lixões”. Na década de 1920 passou-se a adotar em São Paulo o sistema de fermentação em estações zimotérmicas, por meio do processo de “Beccare”, que permitia a geração de um pré-composto para ser usado como adubo, um sistema embrionário das usinas de compostagem que se tornariam comuns na década de 1970, época em que ainda três incineradores continuavam em operação: Pinheiros, Ponte Pequena e Vergueiro. O incinerador do Araçá manteve-se em operação até 1940. A partir de 1974 os aterros sanitários começam a se tornar a principal opção entre as possibilidades de destinação final dos resíduos sólidos produzidos no município de São Paulo. O primeiro surgiu nesse mesmo ano pela Enterpa em Lauzane Paulista, bairro da zona Norte. ■

O lixo era coletado em latões até a introdução dos sacos plásticos nos anos 1970

Jonas Soares de Souza

**Toldos Convenção** **Toldos Convenção**  
Lado a lado com você

Ninguém cresce tanto em tão pouco tempo por acaso!

**18**  
Anos de experiência

**Atendemos: Condomínios, Chácaras, Residências e Empresas.**

Atendemos as Regiões de Indaiatuba, Campinas, Itupeva, Itu, Salto, Sorocaba e São Paulo

[www.toldosconvencao.com.br](http://www.toldosconvencao.com.br)  
contatotoldosconvencao@hotmail.com

Rua João Batista Francischinelli nº 106 A - Pq. N. Sra. da Candelária - Itu/SP  
(11) 4025-2099 / (11) 4025-8002 / (11) 97415-4340 (Marcos)

Aceitamos

## UNICONT

**Unidos para Contabilidade S/S Ltda.**

CONTABILIDADE - ASSUNTOS FISCAIS, TRABALHISTAS E COMERCIAIS.  
SERVIÇOS EM REPARTIÇÕES PÚBLICAS EM GERAL  
CONTRATOS, DISTRATOS, ALTERAÇÕES E TRANSFORMAÇÕES  
DE SOCIEDADES ETC.

---

Fones/Fax: (11)  
**4022-0007 / 4022-1627 / 4023-2097**

[unicont@terra.com.br](mailto:unicont@terra.com.br)  
Rua Sorocaba nº 328 - Centro - Itu/SP

**70 ANOS**

**ASSISTÊNCIA AGRONÔMICA, VETERINÁRIA E ZOOTECNIA**

[www.cooperativaagricolaitu.com.br](http://www.cooperativaagricolaitu.com.br)

**Cooperativa Agrícola  
Itu**

- MÁQUINAS
- RAÇÕES
- FERRAMENTAS

- ADUBOS
- SELARIA
- PLANTAS

- DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
- MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS
- TUDO PARA SEU JARDIM

**Rua Sete de Setembro nº 316 - Centro - Itu/SP - Telefone: (11) 4023-0389 - (11) 99657-1184 | E-mail: [cooperativaitu@terra.com.br](mailto:cooperativaitu@terra.com.br)**

# História dos velhos tempos da coleta de lixo em Itu

Famílias Simionato e Pavani foram pioneiras nessa atividade no município

Muito antes de se falar na importância da coleta seletiva de lixo nas cidades, as famílias Simionato e Pavani realizaram um trabalho pioneiro e totalmente autodidata em Itu/SP. Documentos registrados no final da década de 1930 indicam que Mario Simionato foi o primeiro a obter concessão legal da Prefeitura Municipal de Itu para fazer a limpeza pública no Centro da cidade (passando apenas pelas ruas pavimentadas) utilizando carroças puxadas por tração animal, de burros e mulas. No entanto, Vincenzo Pavani, italiano que chegou ao Brasil em 1887, trabalhou por longos anos para as Irmãs do Colégio Nossa Senhora do Patrocínio, da Congregação de São José de Chambéry, que tinha madre Maria Theodora Voiron como superiora. Uma das várias atividades que desempenhou era justamente a de limpeza pública.

Vicenzo morava na Fazenda Japão (hoje, Fazenda Capoava, no Bairro Pedregulho) quando se casou com Emília Stefanie Pavani em 1902. Imediatamente, o casal se mudou para a cidade para iniciar o trabalho nas terras das freiras. Sua primeira casa ficava perto do convento. Tiveram quatro filhos: Julio, Antonio, José

Os casais Gentil Peres e Irma Simionato Peres, Mario Simionato e Rosa Palermo Simionato, Benedito Rodrigues de Castro (Tico) e Norma Simionato com a filha Márcia Conceição Rodrigues de Castro, no colo, e a menina Aracelis de Fátima Peres Clasen



Rodrigo Stucchi

Dona Irma Simionato Peres, é uma das filhas de Mario Simionato. Ela teve mais quatro irmãos

e Benedito. Como lavrador dessas terras, Vicenzo arava o campo com tração animal. Levava carne da Estação da Companhia Sorocabana ao Colégio do Patrocínio, sempre de carroça. Cuidava das vacas e da leiteira. Todo transporte dos produtos do Sítio São José à cidade também era feito por ele. Seu último serviço do dia era abastecer os baldes d'água de cada apartamento das freiras, para, enfim, ir pra casa. Como parte de pagamento por seus serviços, Vicenzo recebeu uma gleba de terra das irmãs que ficava no Bairro Cruz das Almas, além da linha da linha férrea, e que não era necessário ao plano de expansão das instalações do Colégio Nossa Senhora do Patrocínio. Nessa área, que possuía mais de 100.000 m<sup>2</sup>, cerca de quatro alqueires, surgiram anos mais tarde os bairros Vila Roma Brasileira, implantado em 18 de junho de 1973, Cruz das Almas e Vila Guitti.

## Família Simionato

Segundo dona Irma Simionato Peres (85 anos) o serviço oficial de limpeza pública do centro da cidade começou com seu pai, Mario Simionato, que foi o primeiro a ganhar a licitação que regulamentava quem iria realizar o trabalho. Ela acredita que seu pai vencia a concorrência estabelecida pela Prefeitura porque cobrava mais barato e tinha um local para despejo do lixo, na Chácara Bom Retiro, de sua propriedade, onde hoje é o Parque Jardim das Rosas e o Jardim das Rosas. Uma curiosidade: naquela época essa região da cidade pertencia à Vila Nova. Inicialmente ele tinha seis carroças. Depois adquiriu mais duas para ceder aos Pavani, que passaram a ajudar na coleta. As famílias sempre foram muito próximas e a amizade fez o negócio expandir.

As carroças iam e voltavam ao centro pela Rua Sorocaba. Ao retornarem, passavam pela Capela Santa Cruz e pelas terras da família de Ítalo Marchi, até



Coleção Márcia Simionato de Castro



**Scaravelli**  
materiais para construção

- Tintas
- Acessórios
- Vernizes
- Cimento
- Argamassas
- Areia
- Pedra
- Tijolo

Rua Profa. Ruth Amorim Alves nº 54 e 88  
Pq. Jardim das Rosas - Itu  
contato@scaravelli.com.br | www.scaravelli.com.br

98775-6999 Scaravelli Materiais Para Construção

ALUGAMOS CAÇAMBAS PARA REMOÇÃO DE ENTULHO



Fones (11)  
4022-5236  
4022-1288



Ateliê Dona Xicara

Foto à mão, com amor e personalizado do seu jeito!



(11) 98664-5774

PERSONALIZAMOS TAÇAS, XÍCARAS E CANEÇAS EM VIDRO E PORCELANA.

@ATELIEDONAXICARA ATELIE DONA XICARA

REPRODUÇÃO DE CONVITES DE CASAMENTO, BODAS, ANIVERSÁRIOS E AFINS. PRESENTES EXCLUSIVOS!

# CIDADE LIMPA É SINÔNIMO DE SAÚDE E DE QUALIDADE DE VIDA.

NOSSA HOMENAGEM AO PROFISSIONAL  
QUE SE DEDICA À LIMPEZA PÚBLICA.



20 DE SETEMBRO  
DIA DO COLETOR DE LIXO



(11) 3061.2551



WWW.SENPARTERRAS.COM.BR



GRUPO SENPAR TERRAS



Dona Tica junto à capelinha que está sendo construída em seu quintal, antigo sonho dela e seu falecido marido, José Maria Simionato, o Zito

avistarem a porteira da Chácara Bom Retiro, de Mario Simionato, localizada depois a linha do trem, mais ou menos onde fica atualmente a rotatória da Vila Guitti com o Parque Jardim das Rosas. Era nesse local que todo o lixo coletado em Itu era despejado. Onde ficava a Chácara Bom Retiro surgiram os bairros Parque Jardim das Rosas e Jardim das Rosa.

Mario era casado com Rosa Palermo Simionato, com quem teve cinco filhos: Irma, Norma, Tico, Luiz e Zito. Benedita de

Barros Simionato, conhecida como dona Tica (77 anos) é cunhada de dona Irma, pois se casou José Maria Simionato, conhecido como Zito. “Depois da linha do trem, tinha o lixão, olaria, leiteria e o chiqueirão. Quan-



Mario Simionato, Rosa Palermo Simionato (esposa), Norma Simionato de Castro (filha), Benedito Rodrigues de Castro (genro) e Benedita de Barros Simionato (Dona Tica) com sua filha Maria Teresa

Coletânea Márcia Simionato de Castro

do vendemos essas terras, o lixão teve que ser transferido. Mas nós adorávamos brincar e recolher objetos, muitos destes de muito valor! Até carteira com dinheiro achamos. Fora as latas de doces fechadas e conservadas, que nunca fez mal a ninguém”, afirmou Tica, que ressalta o trabalho de separação das latinhas para vender no ferro velho.

Dona Tica acompanhava o trabalho daquela que se tornou sua família desde os nove anos de idade, quando se mudou para a Rua Sorocaba. Ela revelou que assim que Mario Simionato vendeu suas terras, comprou uma fazenda de 100 alqueires, que ficava após o “Estradão” (Av. Caetano Ruggieri). Anos mais tarde, a família Simionato vendeu a fazenda para Camilo Dacckache, que passou a criar gado na propriedade, que ficou conhecida como Fazenda São Camilo. Depois de seu falecimento, os filhos lotearam as terras, onde surgiram novos bairros São Camilo, Jardim Paulista e Itaim. Outra que possui boas lembranças das brincadeiras no lixão é a filha de dona Irma, Aracélis de Fátima Peres Clasen, que contou que procurava doces e balas, além de recolher utensílios de cozinha, como uma estimada colher de prata, que guarda de recordação até hoje.

Alvimar Savi, filho de Abílio Savi e sobrinho de Mario Simionato, passava as férias na chácara. Cuidava de galinhas, porcos e, claro, adorava também brincar no lixão. Ainda adolescente, chegou a evitar um acidente, quando conseguiu frear uma carroça que descia desgovernada pela Rua do Patrocínio. Ao puxar a rédea, fez o burro virar e conseguiu parar a carroça que poderia atropelar alguém no trajeto.

**ÁGUA MINERAL**  
ALCALINA P.H:8.63 **Purezza**

**ROMAGÁS**

WhatsApp **94452.2930**

4013-1683 | 4022-3873

**BRANDO**  
TERRAPLENAGEM

- DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO DE ENTULHO
- TERRAPLENAGEM • TERRA PARA JARDIM
- ATERROS E DESATERROS • ESCAVAÇÕES
- LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Fone: (11) 4024-2845  
(11) 9 9944-3101

www.brandoterraplenagem.com.br  
brandoterraplenagem@gmail.com

Calçada Luiz Aldo de Souza Tomé nº 400 - Vila Roma - Itu/SP

f @ CERVEJAGUITTS

CERVEJARIA **Guitt's**

SEEA COM MODERACAO  
PRODUTO DESTINADO A ADULTOS.

AV. DR. OTAVIANO PEREIRA MENDES, 1277 - ITU/SP  
(11) 4023-4604

**pmg**<sup>TM</sup>

porcher materials group

# MÁSCARA DE PROTEÇÃO

DE USO NÃO PROFISSIONAL

TECIDO FILTRANTE DE ALTA TECNOLOGIA

COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO ANTIVIRAL A BASE DE ÍONS DE PRATA



Design  
Confortável



Ultraleve



Clip Nasal

- Projetada & Fabricada -

BRASIL

ABNT PR 1002

[www.porcherdobrasil.com.br](http://www.porcherdobrasil.com.br)

**FONE: (+55) 11 4023-1966**

**porcher**doBrasil  
CONFIDENCE MAKES THE DIFFERENCE

**Contato Comercial:**

- [vendas@porcher.com.br](mailto:vendas@porcher.com.br)
- [aux.vendas@porcher.com.br](mailto:aux.vendas@porcher.com.br)
- [faturamento@porcher.com.br](mailto:faturamento@porcher.com.br)



Casal Sônia e Flávio.

Ao fundo, pintura feita por ele retrata a capela de Santa Cruz, da Rua Sorocaba, região onde residem os descendentes de Vincenzo Pavani

## Família Pavani

A partir do Projeto de Resolução nº 550, de 13 de maio de 1944, Julio Pavani vence a concorrência e sua família assume os serviços de limpeza da cidade e recolhimento do lixo domiciliar. No contrato, ficou estipulada a vigência de dois anos e a obrigação da família Pavani fornecer as carroças e respectivos animais necessários à execução das atividades contratadas pela Prefeitura de Itu.

Flávio Benedito Pavani (69 anos), filho de Julio Pavani, explicou que a coleta de lixo, realizada por seu pai e seus

tios Antonio, José e Benedito, acontecia duas vezes por dia. A primeira às 7h e a segunda por volta das 9h30. Ao meio dia já estava tudo no lixão. Cada um dos irmãos possuía quatro carroças e três funcionários. “Os ajudantes de meu pai eram Zequinha, Milico e Zé Paga Nada. Naquele tempo era tudo apelido, até hoje não sei seus nomes, mas gostava muito deles”. O cantor sertanejo e ex-radialista Zinho do Violão (71 anos) é filho de Zequinha, José da Silveira Leite. Ele fala da alegria que sentia na infância quando pegava carona na carroça que seu pai trabalhava, puxada pelo burro V8 e pela mula Rosia. Flávio também lembrou que seu pai foi músico e que tocou clarinete na Banda do José Victório, na Banda São Pedro e na Corporação Musical Nossa Senhora do Carmo.

A limpeza pública era feita apenas nas ruas pavimentadas da cidade, que ficavam na região central. As sobras de comida do Seminário e Convento Nossa Senhora do Carmo, do Regimento Deodoro (Quartel de Itu) e dos vários pensionatos existentes naquela época eram despejadas em latões e recolhidas para servir de lavagem para porcos. A família Pavani calcula que o trabalho realizado por seus pais durou aproximadamente 23 anos, terminando em meados da década de 1960, quando o poder público achou mais conveniente trocar as carroças tracionadas por muares por caminhões, em nome do progresso e por conta do aumento da população e do trânsito na área central da cidade.

A antiga sede do sítio de Vincenzo Pavani é mantida por seu neto Carlos Alberto Pavani (53 anos), conhecido como Carlinhos, filho mais novo de Benedito Pavani. Sua mãe Ida Croca Pavani (93 anos) mora com ele nes-

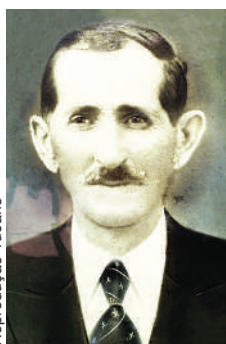


Julio Pavani e seu filho Ulysses ao lado de um dos porcos caipira que a família criava

ta mesma casa há 70 anos, desde quando se casou. A residência fica na Rua Cruz das Almas, conhecida como “Rua dos Pavani” justamente por abrigar esta e outras casas de outros familiares. Carlinhos, como é conhecido, guarda a única carroça preservada pelos Pavani em seu quintal, retratada na capa desta edição junto ao Catatau, um de seus galos garnisé de estimação. José Alceu Pavani (filho de José) lembra que foi Galileu Bicudo (PDT) que passou a máquina para melhorar as condições da estreita estradinha de terra, pela primeira vez, na época em que foi prefeito entre 1956 a 1959.

Roberto Pavani (80 anos) explicou que a Chácara Pavani, que ficava nas mesmas terras e que pertencia a seu pai, Antonio, originou os bairros Cruz das Almas e Vila Guitti. Esse último surgiu depois que ele e seu irmão Orlando venderam parte das terras para Geraldo Guitti. Foi nessa chácara que ambos trabalharam não só com o lixo, mas com a leiteria, criação de porcos e cocheira, uma das mais antigas da cidade. Eles chegaram a criar mais de 200 porcos caipiras, alimentados com as sobras de comida que vinham do Mercado Municipal e lavagem recolhida em latões que ficavam espalhados em vários locais na cidade. Roberto relatou também que quando a Chácara Bom Retiro foi vendida, o lixão foi transferido para o Sítio Santa Tereza, próximo aos prédios do CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - onde futuramente irá surgir um novo bairro residencial.

“Quando Mario Simionato ficou doente, meu pai, meu irmão e eu ajudamos com a leiteria dele também. Matávamos alguns porcos e chamávamos sempre todo



Reprodução Tucano

Vicenzo Pavani, imigrante italiano que viveu por aproximadamente 50 anos em Itu foi o patriarca da família

**contato@ekipamais.com.br**

**(11) 2429-4089**

R. Cruz das Almas, 757 - Vila Roma - ITU **(11) 9-8469-3983**

**Há 40 anos sendo referência no interior de SP**

**www.utuguacu.com.br** (11) 98594-3067

Rua Paula Souza, 483 Itu/SP (11) 4013-9090

mundo, das duas famílias. Naquele tempo um ajudava o outro”, lembrou, saudoso, Roberto.

## Coleta seletiva

O ponto mais curioso de todo esse processo é que já fazia algum tipo de coleta seletiva naquela época. Roberto Pavani revelou que seu pai, tios e primos já tinham a consciência da importância da reciclagem do lixo e que o dinheiro que se ganhava com a venda desse material ajudou a construir suas casas. Eles separavam ossos, vidros, latas (o que mais tinha era de sardinha), alumínio e cobre, destinando cada um para fins específicos. Parte desse material separado era vendido para os ferros velhos da cidade. Até os dejetos dos burros eram recolhidos pelos Pavani e por moradores da Rua Sorocaba, por ser um excelente adubo natural. Angelina Cassemiro, que residia na esquina das ruas Sorocaba com Mário Lúcio Correia, era uma delas. Flávio Pavani explicou que os chamados “biscoitos” (apelido dado ao estrume dos burros) eram usados nas plantações como adubo. Sua qualidade era excelente e não possuía mau cheiro, pois os burros comem capim, milho e cana de açúcar. Depois de seco, o esterco era esfarelado e utilizado na lavoura.

O serralheiro Umberto Vicente, conhecido como Janjão (67 anos) contou que seu pai, Aleixo Vicente, quando era administrador as fazendas Capoava e Vargem Grande, de Sebastião Barros Martins, na década de 1960, no Bairro Pinheirinho, comprava compostagem dos Pavani. Segundo Janjão, o lixo ficava enterrado por um tempo para depois virar uma



pastagem, jogada na lavoura de cana e nas pastagens.

## Nhá Belarmina

Dentre as várias famílias que moravam nas terras dos Simionato, Nhá Belarmina é a personagem mais intrigante. Segundo dona Irma, Nhá Belarmina morava no lixão com dois filhos e sempre andava descalça. Coletava objetos que julgava ser de boa qualidade de dentro do lixão, lavava e vendia, a fim de ter alguma fonte de renda. Já dona Tica explicou que sua filha Maria Teresa tinha medo dela. “Mas ela era uma pessoa muito boa e não fazia por mal. O problema é que ela chegava a casa em que ia visitar e expulsava as crianças pro quintal. Naquela época, as crianças não ficavam juntas dos adultos enquanto os mais velhos conversavam. Outros tempos”, explicou. Depois que o lixão foi transferido de local, Belarmina passou a vender rifas de porta em porta pela cidade. ■

Rodrigo Stucchi

Carlinhos Pavani com a esposa Valéria e sua mãe Ida ao lado da antiga carroça de seu pai. Veículo é preservado como relíquia pela família

**Mercearia Brasil**  
AÇOUGUE COMPLETO

Aceitamos encomendas (11) 4024 4061  
Rua Romão Bruni nº 227 - Parque das Indústrias - Itu/SP

**ÚLTIMOS LOTES!**  
jardim monte rei  
reservado para você viver!

ENTRADA FACILITADA 10% BÔNUS  
199 MESES PARA PAGAR  
OBRAS INICIADAS

LOTES A PARTIR DE 200M<sup>2</sup> COM 10M DE FRENTE

TERRA SERRALHEIROS E ENGENHEIROS  
SENA SERRALHEIROS

CENTRAL DE VENDAS:  
11 4025-9244  
11 97296-8731  
www.jardimmontere.com.br

Temos orgulho da Família Pavani ter feito parte da história da limpeza pública de Itu.

**pavani**  
50 ANOS DE TRADIÇÃO  
1969 2019

**pavani**  
corporativo

Fones:  
11 3413-0760 | 11 4025-1515  
www.pavani.ind.br  
AVENIDA SETE QUEDAS Nº 2.880  
BAIRRO VILA PROGRESSO - ITU/SP

# Novo Marco Legal e os aterros sanitários de Itu

Nova lei tem como meta acabar com os lixões no Brasil

O novo Marco Legal do Saneamento Básico, publicado com vetos em 16 de julho deste ano no Diário Oficial da União (DOU), prevê a universalização dos serviços de água e esgoto até 2033, além de viabilizar a injeção de mais investimentos privados nos serviços de saneamento.

Segundo o advogado e professor Fabrício Soler, da Felsberg Advogados, o marco regulatório do saneamento estabelece que a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos deverá ser implantada até 31 de dezembro de 2020, exceto para os municípios que até essa data tenham elaborado plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos e que disponham de mecanismos de cobrança que garantam sua sustentabilidade econômico-financeira.

“A estes, ficam definidos os seguintes prazos: até 2 de agosto de 2021, para capitais de Estados e Municípios integrantes de Região Metropolitana; até 2 de agosto de 2022, para Municípios com população superior a 100 mil habitantes; até 2 de agosto de 2023, para cidades com população entre 50 mil e 100 mil habitantes; e até 2 de agosto de 2024, para Municípios com população inferior a 50 mil habitantes”, explicou o advogado.

Fabrício Soler exerce o cargo de consultor da Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO/ONU) e da Confederação Nacional da Indústria (CNI) para estudos em resíduos sólidos e é reconhecido internacionalmente na área de Direito Ambiental. Organizador do Código dos Resíduos, coautor do li-

Arquivo pessoal



Advogado Fabrício Soler explica a respeito dos prazos de implantação do novo Marco do Saneamento Básico

Arquivo/CETESB



Aterro sanitário situado no Bairro Pinheirinho

vro “Gestão de Resíduos Sólidos, o que diz a lei” e de vários capítulos de obras jurídicas especializadas em Direito dos Resíduos e Direito Ambiental.

No Estado de São Paulo, a CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo) é órgão responsável pelo controle ambiental, executor do SEAQUA (Sistema Estadual de Administração da Qualidade

**rizzi**  
TRANSPORTE DE ÁGUA

www.aguarizzi.com.br

Fones (11) 4022-2089 / 4023-1420  
Fone/Fax (11) 4022-6508 - (11) 99902-9492

ÁGUA DE POÇO SEMIARTESIANO EM CAMINHÕES-PIPA PARA PISCINAS, INDÚSTRIAS, CHÁCARAS, OBRAS E CONDOMÍNIOS

**IMPRESSOS PROMOCIONAIS E COMERCIAIS**

**GRÁFICA GAVIOLI**  
Impressionando sempre!

11 4023-0180 | 11 4022-7900

Rua Madre Maria Teodora, 27 | Centro | Itu | SP  
contato@graficagavioli.com.br - www.grficagavioli.com.br

**TINTAS TAPERÁ**

Tintas Imobiliárias - Automotivas - Industriais

Loja - Itu

Rua: 24 de Fevereiro nº 161 - Vila Nova - Itu SP  
Contato: 11 4025 - 2280 - Cel: 11 98609 9268  
email: vendasitu@tintastapera.com.br





Cintia M. Morais Rocha Melo comentou que a CETESB sempre atuou no controle ambiental, tendo como referências as leis ambientais vigentes, dentre elas: a Lei nº 11.445, de 05/01/2007, que estabeleceu as diretrizes nacionais para o saneamento básico no País e foi o dispositivo com mais alterações a partir desse novo marco, que trata diretamente sobre as condições estruturais do saneamento básico, como a universalização e a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos.

“Além disso, com relação aos resíduos sólidos foi criado o CIRS (Comitê de Integração de Resíduos Sólidos) pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SIMA), por meio de Resolução SIMA nº 12/2019, com o objetivo de articular e aplicar, de maneira integrada, a legislação federal com a estadual, além de apoiar a gestão municipal, com medidas de coleta seletiva, reuso, não geração e destinação final dos resíduos sólidos”, explicou.

Arquivo pessoal



Cintia M. Morais Rocha Melo, engenheira civil da CETESB, comenta a respeito do funcionamento dos aterros sanitários de Itu

### Aterros sanitários em Itu

A engenheira comentou ainda sobre a área de atuação da CETESB/Agência Ambiental de Itu, explicando que a cidade possui dois aterros sanitários próprios, com IQR (Índice de Qualidade de Resíduos) indicando condições adequadas, um de Resíduos de Construção Civil e Inertes (RCC), situado na Avenida Sete Quedas, e outro de Resíduos Domiciliares Urbanos (RSU), localizado na Estrada do Pinheirinho.

Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais) e do SIGRH (Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos), atuando na execução das políticas de meio ambiente e de desenvolvimento sustentável, assegurando a participação e informação da população.

Engenheira Civil da CETESB desde 1978, a Dra.

**GENAU**  
SISTEMAS DE FREIOS  
Tel: (11) 4013-6633 Ademir D Previde  
Avenida Caetano Ruggieri nº 3400  
Vila São José - Itu/SP

**GALVANOBRAS**  
Rua Domingos Piunti nº 361  
Progresso - Itu - Fone: (11) 2396-1890  
galvanobras@galvanobras.com.br  
Tratamento de Superfície  
DESDE 1986

## Linha completa de acessórios para veículos



Baterias e recargas

Sensores de estacionamento



Santo Antonio

Acessórios para todas as pick-ups



Capota

Ampla linha de som e auto-falantes



Imagens Ilustrativas

**Ar condicionado**  
Instalação - Manutenção - Higienização



Jet Bag

**HIPERSOM**

Rua Paulo Eduardo X. de Toledo nº 70 - São Luiz - Itu - Fone: (11) 4024-3585 | 4024-2080 - Nextel: 129\*17978



O destino correto do lixo evita impactar aterros sanitários e o meio ambiente

De acordo com Dra. Cíntia, até o fechamento do mês de março deste ano o Aterro de RCC havia recebido aproximadamente 34 mil m<sup>3</sup> de resíduos inertes e de construção civil gerados no município.

“Até 2009, a área degradada pela atividade extrativa que existia no local não havia sido recuperada, nem reflorestada a APP (Área de Preservação Permanente). Os resíduos, que eram apenas despejados no terreno, começaram a ser lançados no local em dois patamares distintos, um superior e outro próximo à área alagadiça originada pela exploração de argila, junto ao córrego afluente do Ribeirão Itaim Guaçu”, explicou.

O aterro de RSU, com acesso pela estrada Municipal Itu-040, foi implantado em meados de 1984, con-

forme projeto da CETESB. Em atividade desde 1986, sofreu diversas alterações e adaptações pelo órgão regulatório. Atualmente recebe aproximadamente 130 t/dia de lixo recolhido no município. A coleta regular é realizada por nove caminhões coletores compactadores da empresa terceirizada, com capacidade média de 12m<sup>3</sup> cada um, realizando de duas a três viagens por dia. Operado por empresa terceirizada, o aterro possui compactação e cobertura de terra diárias dos resíduos, drenagem superficial, coleta e remoção de líquidos percolados (chorume), impermeabilização de base e drenagem de gases para uma operação adequada.

“Itu tem atendido o disposto na legislação ambiental até esta data, não existindo motivos para retrocessos em termos ambientais”, reforçou Dra. Cíntia, que acrescentou. “Com as novas mudanças, as empresas não poderão fornecer serviço apenas aos municípios de seu interesse, que gerem lucro, mas também aos que têm menos capacidade técnica e financeira”.

## Estrutura

Segundo a Prefeitura de Itu, toda a propriedade que envolve o complexo do aterro sanitário na Estrada do Pinheirinho pertence ao Grupo EPP0, atual concessionária dos serviços de gestão integrada de resíduos sólidos e limpeza pública. A propriedade possui área de 54,32 hectares, sendo que 16,78 hectares foram averbadas na matrícula como APP.

O encerramento das atividades do atual aterro sanitário do Pinheirinho está programado para 2023. Está

**Telhas, Tijolos e Churrasqueira direto da fábrica**

**Telhas Eurotop de barro (resinada)**  
A PARTIR DE **R\$ 1,15**

**IGB**  
TELHAS E ACESSÓRIOS

**Telhas Eurotop de concreto**  
A PARTIR DE **R\$ 1,65**

Parcelamos em **ATÉ 4X SEM JUROS** NO CARTÃO DE CRÉDITO

CONSULTE TAMBÉM DESCONTOS PARA PAGAMENTOS À VISTA

Rua Dr. Graciano Geribello nº 1006 - Bairro Alto - Itu/SP - e-mail: [tocaoitu@hotmail.com](mailto:tocaoitu@hotmail.com)

(11) 2429-8294 / 9 7288-4481

5% DESCONTO

**SUCESSO DE VENDAS ONLINE**

**ENTREGA GRÁTIS**  
EM ITU/SP NAS COMPRAS ACIMA DE R\$100,00

ACESSE: [www.tudodeferramentas.com.br](http://www.tudodeferramentas.com.br)

✓ FERRAMENTAS ✓ MÁQUINAS ✓ EQUIPAMENTOS  
✓ UTILIDADES ✓ CASA E LAZER

5% DESCONTO

CONTATOS:  
Cel: 011 99677-4769 - Tel: 011 4025-9465

Rua Moyses Mendonça Lino, 06 Bairro Rancho Grande - Itu/SP

**SEGURANÇA • PONTUALIDADE • CONFORTO • CONFIANÇA**

**Conforto para suas viagens**  
VIAGENS TURÍSTICAS - TRANSLADOS  
EXCURSÕES - FRETAMENTO EMPRESARIAL

**AVANTE TURISMO**

**Fone: (11) 4813-8850**

Rua Modesto Bonin nº 252 - Rancho Grande - Itu/SP  
[www.viacaovante.com.br](http://www.viacaovante.com.br) | [fernanda.chagas@grupobelfarmino.com.br](mailto:fernanda.chagas@grupobelfarmino.com.br)

licenciado pela Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo e CETESB, em nome da Prefeitura da Estância Turística de Itu. Ainda segundo a administração municipal, nos últimos três anos o aterro progrediu nas notas do IQR da CETESB: 8,7 em 2017, 9,3 em 2018 e 9,5 em 2019.

A partir da concessão dos serviços públicos de manejo de resíduos sólidos e limpeza urbana, a coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos e comerciais, ficaram a cargo da EPPO Cidades Inteligentes, inclusive a coleta dos resíduos dos serviços de saúde, transporte, tratamento por sistema de autoclavagem e destinação final também passaram a ser de responsabilidade da concessionária.

Dentre as obrigações previstas no atual contrato da EPPO Ambiental (Razão Social da empresa que tem como nome fantasia EPPO Cidades Inteligentes) com a Prefeitura de Itu, está previsto o início das atividades da CTR (Central de Tratamento de Resíduos) antes do término da vida útil do aterro do Pinheirinho. Sua função será a de abrigar a recuperação energética dos resíduos sólidos, urbanos, comerciais e dos serviços de saúde, dispondo na área apenas os rejeitos, tudo em conformidade com a já concedida Licença Ambiental Prévia, nº 2608, datada de 06/11/2019, emitida pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e pela CETESB, atendendo ao recente Marco Regulatório do Saneamento Básico.

### Passado de desafios

Anteriormente aos aterros sanitários acima citados, Itu/SP viveu desafios na área. Segundo o então prefei-

to Olavo Volpato (ARENA), em 1977, o serviço de coleta de lixo estava sem contrato particular de retirada e deposição final. Assim que assumiu seu segundo mandato como prefeito da cidade, em 1º de fevereiro de 1977 (seu primeiro foi entre 1971 e 1972), providências foram tomadas. “Começamos a retirar o lixo com dois caminhões de carroceria e basculante. Consegui uma chácara na Estrada do Jacuhú logo após a ponte do Rio Guatapendava, onde colocava o lixo retirado da cidade a céu aberto e, uma vez por semana, era colocado terra como cobertura do lixo ali depositado”, explicou.

A ação, porém, não agradou a população das imediações, que reclamava, principalmente, da grande quantidade de mosquitos. Ainda de acordo com Volpato, a insatisfação gerou uma ação popular no Ministério Público contra a Prefeitura, sendo a mesma obrigada a parar de depositar lixo no local. A fim de solucionar o problema, o então chefe do executivo ituano conseguiu uma autorização do Regimento Deodoro (Quartel de Itu) para utilizar e depositar o lixo no terreno de propriedade do Estado de São Paulo, na rodovia Waldomiro Correa de Camargo (SP-79), na região do Bairro Pirapitingui, próximo ao Posto Catarinense, onde o Exército realizava treinamentos. A área foi utilizada quase até o final do mandato de Olavo (entre 1981 e 1982), quando a Prefeitura implantou o aterro sanitário no Bairro Taquaral. ■

Daniel Nápoli



Ex-prefeito de Itu, Olavo Volpato, relembra os desafios quanto a implantação de um aterro sanitário na cidade

**IKS**  
cablex

[iks@iks.com.br](mailto:iks@iks.com.br) Rodovia da Convenção nº 1900 - Salto - SP  
IKS - INDÚSTRIA DE CABOS LTDA Fone: (11) 4028-0522 - Fax (11) 4028-2480

  
**Airton Luiz Zamignani**  
OAB/SP 115.771  
**Luis Fernando Clauss Ferraz**  
OAB/SP 217.345


**ADVOGADOS**

Telefones: (11) 4013-2286 / 4013-5435

**CHEGOU O CittaMobi**  
seu melhor caminho

UM APLICATIVO QUE MOSTRA A HORA DE CHEGADA DOS ÔNIBUS NOS PONTOS.

BAIXE AGORA. É SIMPLES E RÁPIDO!

Fone: (11) 4813-8850  
[bilhetagem@avanteitu.com.br](mailto:bilhetagem@avanteitu.com.br)

• CONFIANÇA • CONFORTO • PONTUALIDADE • SEGURANÇA

**COMUMVT**  
Viação Itu Ltda - Linhas Urbanas de Itu  
58.04.00022222-4  
Telefone: (011) 4813-8850  
[www.viacaoitu.com.br](http://www.viacaoitu.com.br)

- Cartão Recarregável
- Recarga a Bordo (Vale Transporte)
- Segurança (menos dinheiro no veículo)
- Agilidade (não precisa de troca)
- Compra via internet (Vale Transporte)

  
**VIAÇÃO ITU LTDA.**  
[www.viacaoitu.com.br](http://www.viacaoitu.com.br)



**TEMOS MUITO  
ORGULHO EM  
JOGAR NO TIME  
DA SAÚDE!**



**OS BONS MOMENTOS DA VIDA  
SÃO FEITOS DE SAÚDE.**

PARA MAIS INFORMAÇÕES, LIGUE:  
**11 4023-0781**  
[www.haocsaude.com.br](http://www.haocsaude.com.br)

**HAOC SAÚDE  
ITUCLÍNICAS**

**ANS - nº 41.029-2**

**O que você faz com a embalagem vazia da ração do seu animal?**

**Para nós, ela tem muita utilidade!**

Traga para nós a embalagem vazia da ração do seu animal. A Castelinho Pet Shop em parceria com a Fórmula Natural está promovendo esta ação visando o bem estar e o futuro de todos nós.

**FÓRMULA NATURAL**

Loja 1: Rua Rui Barbosa, 1150  
Disk: 4021.3127 / 4602.4657  
Loja 2: Rua Rio Branco, 1283 Disk: 4029.0044



**Drogaria**  
**Novo Itu**  
 Quem liga para saúde, liga...  
**4022-0600**  
**Disk-Remédio**  
 De segunda a sexta das 8h às 19h - Sábado das 8h às 14h  
**ENVIE SUA RECEITA VIA** **96196-4385**



**PRONTO ATENDIMENTO ANIMAL**

- Banho e Tosa
- Consultas na clínica ou em domicílio
- Vacinas Importadas
- Experiência no ramo há mais de 17 anos
- Pet Sitter (cuidado em casa)
- Exames laboratoriais, RX e Ultrassom
- Procedimentos em geral

**Dra Maria Inês Bernardi**  
 CRMV-SP 15.463

Especializada em Felinos desde 2010  
 Atendimento exclusivo em cães e gatos desde 2002

**11 95784-1548**  
**11 2429-6091**

prontoatendimentoanimal@gmail.com  
 @paanimalitu  
 Pronto atendimento animal

Rua João Ferreira da Hora Netto nº 33 - Residencial Potiguara - Itu-SP

**Dr. Ricardo Yamamoto Madeira**



CRM-SP 87459

**Membro Titular da Sociedade Brasileira de Urologia**

Rua Capitão Sílvio Fleming nº 42 - Centro - Itu/SP  
 (11) 4022-2302 / 4022-6676

**BC Confecções**

**NOVIDADE NA BC CONFECÇÕES!**  
**TECIDO QUE ELIMINA O NOVO CORONAVÍRUS**

Em testes de laboratório, material inativou em dois minutos 99,9% da quantidade de SARS-CoV-2; tecnologia desenvolvida por startup apoiada pelo PIPE-FAPESP será usada na produção de máscaras de proteção e roupas hospitalares. Feito de uma mistura de poliéster e algodão (chamada polycotton), contém dois tipos de micropartículas de prata impregnadas em sua superfície. De acordo com os pesquisadores, as micropartículas de prata podem ser aplicadas a qualquer tecido composto por uma mistura de fibras naturais e sintéticas.

**APROVADO** \*99.9% de redução de Sars-CoV-2 em 2min\*

**MAIS INFORMAÇÕES NO WHATSAPP:** **(11) 94315-4236**



Material radioativo Torta II está estocado em silos de concreto e cobertos com lajes e telhas de fibrocimento no Sítio São Bento, no Bairro Botuxim, na zona rural de Itu. No detalhe, placa com alerta fixada no entorno do depósito

## “Lixo atômico” de Itu

Material radioativo depositado há 45 anos ainda permanece no município

No período entre 1975 e 1981, uma propriedade com área superior a 12 alqueires, denominada Sítio São Bento, localizada no Bairro Botuxim, na zona rural de Itu/SP, recebeu vários carregamentos de um material que se mostrava suspeito e que aos poucos começou a despertar a atenção de quem passava por ali. Tal material era um subproduto de areias monazíticas, minério beneficiado quimicamente pela empresa estatal Nuclemon, subsidiária da Nuclebrás – Empresas Nucleares Brasileiras S.A., em sua planta industrial na capital paulista, chamada Usina Santo

Amaro, localizada no Bairro Brooklin. O produto, denominado Torta II, é constituído por hidróxido bruto de tório e urânio, sendo que, por possuir potencial estratégico nuclear para o Brasil, deveria ser armazenado em local apropriado.

Em abril de 1974, a Nuclebrás adquiriu a área do Sítio São Bento do casal José Quicoli e Zilda de Jesus Quicoli. Em novembro daquele mesmo ano, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) avalizou o uso dessa propriedade no Bairro Botuxim para a construção de silos e de armazéns para o depósito de sais



**GRÁFICA UNICENTER**

(11) 4023-0075

IMPRESSOS EM GERAL

graficaunicenter@gmail.com

Av. Caetano Ruggieri nº 2594  
Parque N. Sra. Candelária - Itu/SP

**print**  
comunicação visual

ADESIVOS PARA FREEZERS E GELADEIRAS  
PLACAS E ADESIVOS EPI'S  
ETIQUETAS DE SEGURANÇA  
(11) 4024-1124

ATENÇÃO  
220 VOLT'S BIFÁSICO

ATENÇÃO  
ESTE PROCESSO É CUIDADO O USO DOS EPI'S

Duas lojas para melhor atendê-los

**Itu**

**tintas**

Itu Tintas:  
☎ (11) 4023-2588  
➡ (11) 96832-1155  
★ Av. Octaviano Pereira  
Mendes, 770 (Marginal)  
Itu - SP

Tintas Cidade Nova:  
☎ (11) 4019-9043  
➡ (11) 99134-6733  
★ Rua Salto, 02  
Cidade Nova  
Itu - SP

ATA DA QUADREINGENTESIMA TRIGÉSIMA TERCEIRA (433a.) SESSÃO DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, REALIZADA EM 18 DE NOVEMBRO DE 1974, TERÇA-FEIRA, COM INÍCIO ÀS 09:00 HORAS.

Aos dezanove dias do mês de novembro de mil novecentos e setenta e quatro, na sede da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, na Rua General Severiano, número noventa, segundo andar, realizou-se a Quadringentesima Trigesima Terceira (433a.) sessão da COMISSÃO DELIBERATIVA DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, sob a Presidência do Professor HERVÁSIO GUIMARÃES DE CARVALHO e com a presença dos Senhores Membros Professores PAULO RIBEIRO DE ARUDA, JOSÉ RAYMUNDO DE ANDRADE RAMOS e THARCÍSIO DAMY DE SOUZA SANTOS. **EXPOSIÇÃO DE JÚRIBO DA COMISSÃO DELIBERATIVA PELA RECONDIÇÃO DO PROFESSOR HERVÁSIO GUIMARÃES DE CARVALHO COMO PRESIDENTE DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CENEN)** - Iniciando a sessão, os Membros da Comissão Deliberativa rejubilaram-se com a recondição do Professor HERVÁSIO GUIMARÃES DE CARVALHO na Presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear, por Decreto de 18 de novembro do corrente ano. **COMPRA DE TERRENO PARA ARMAZENAGEM DE MATERIAL RADIOATIVO, EM BOTUXIM, ITU** - PROCESSO 103,598/74 - A Comissão Deliberativa aprova a exposição feita pelo Diretor do Departamento de Fiscalização do Material Radioativo (DFMR) ao Senhor Diretor Executivo da Área Mineral (DEAM), referente às medidas para aquisição do terreno à Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear (CBTN), em Botuxim, e construção de silos e de armazéns para depósito de sais de urânio e de resíduos contendo urânio e tório, pertencentes a esta Comissão, e que até o presente se encontram depositados em terreno situado em Santo Amaro. Confirma também, a destinação, à conta do FNEN da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CENEN), da importância de Cr\$5.000,00 (cinco mil e sessenta e sete reais e setenta e sete centavos), por conta do total de Cr\$2.300.000,00 (dois milhões e trezentos mil cruzeiros) autorizados pela Comissão Deliberativa em sua 422a. sessão, de 23 de abril de 1974, para indentizar a C.B.T.N. pela venda a esta Comissão do terreno referido proposto, com área de 10,86ha, conforme planta de folhas 43 do processo. Autoriza, igualmente, ao Departamento de Administração da CENEN, a providenciar, observadas as instruções referentes a contratos de construção, a execução das obras discriminadas na exposição referida. Autoriza, igualmente, ao Departamento de Planejamento e Coordenação (DPC) a propor o remanejamento do orçamento da C.N.E.N. para 1975, de modo a atender as despesas previstas e que decorrerão do eventual contrato das obras mencionadas. **NOVOS VALORES PARA BOLSAS NO PAÍS** - PROCESSO 193,095/74 - A Comissão Deliberativa aprovou, através de Resolução, os novos valores para bolsas tipo B, 2, nos níveis propostos e autorizou o remanejamento das dotações previstas para 1975 (mil novecentos e setenta e cinco) com os recursos orçamentários destinados ao Departamento de Ensino e Intercâmbio Científico (DEIC). **FIXAÇÃO DE COTAS DE MINÉRIOS PARA 1975** - PROCESSO 104,803/74 - A Comissão Deliberativa aprovou e propôs o Departamento de Fiscalização do Material Radioativo (DFMR), para o estabelecimento de cotas de exportação para o 1º semestre de 1975, bem como fixou, por Resolução, o total a ser exportado, naquele ano, de minérios de interesse para a energia nuclear. **INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA SOLICITA AUXÍLIO PARA OS PROGRAMAS DE MESTRADO ESPECIAL E MESTRADO COMUM** - PROCESSO 104,464/74 - A Comissão Deliberativa autorizou o Departamento de Planejamento e Coordenação (DPC) a propor reformulação do Orçamento para 1975, no tocante à destinação ao Departamento de Ensino e Intercâmbio Científico (DEIC) de forma a que o auxílio total ao Instituto Militar de Engenharia (IME), no exercício de 1975, para a manutenção dos dois cursos (mestrado comum e mestrado especial) atinja o total solicitado de Cr\$40.000,00 (quarenta mil cruzeiros). **ENCERRAMENTO** - A sessão foi encerrada às dezanove horas e, para constar, foi lavrada a presente ata que após lida e julgada conforme, vai assinada pelo Senhor Presidente e pelos Senhores Membros presentes.

*Heráclio Guimarães de Carvalho*  
*Paulo Ribeiro de Aruda*  
*José Raymundo de Andrade Ramos*  
*Tharcísio Damy de Souza Santos*

Reprodução jornal A Voz de Itu - arquivo Biblioteca Municipal Prof. Olavo Valente de Almeida

### Por acaso, numa conversa, a professora "descobriu"

Ela talvez tenha sido a pessoa que pela primeira vez deu origem à existência do lixo atômico no Bairro Taquaral. A professora Isabel Cristina Spinardi Moz, formada em Ciências pela Faculdade Nossa Senhora do Patrocínio de Itu, está preocupada com o assunto há mais de um ano, quando descobriu de alguma coisa. Foi ela a pessoa que levou o caso ao vereador Amaury Christofolletti, em junho do ano passado.

Foi nos primeiros dias de junho de 1979, que, conversando com familiares seus que residem no sítio Monjolinho ao que passou a conhecer os resíduos da Usina Santo Amaro, ela ficou intrigada. Isto porque seu primo, proprietário desse sítio, comentou, em meio a um bate-papo sem compromisso: "Tem uma companhia que está jogando lá no Sítio São Bento uma coisa que eu não sei o que é". Isabel Cristina achou esquisito ele falar assim e pediu mais detalhes, obtendo como resposta: "É o vício do terreno falso que são restos de alguma coisa relacionada com a área monástica, com a igreja".

Como professora de ciências e pessoa que se interessa bastante por tudo que é ligado a isso, Isabel ficou matutando coisas, e vagamente se lembrando de areia monástica, tório, radioatividade... e se interessou por uma visita ao sítio.

No domingo seguinte, foram para lá ele, seu namorado e irmão do vereador Amaury, e próprio vereador, sua mãe e outros familiares. Ela con-



Isabel Cristina: a professora de Ciências de Ciências de Ciências

Em sua edição de 14 de junho de 1980, o jornal A Voz de Itu fez ampla cobertura jornalística sobre a descoberta do depósito do chamado "Lixo Atômico". No detalhe, matéria destaca a professora Isabel Cristina Spinardi Moz, que descobriu "por acaso" que uma área rural estava recebendo carregamentos de material radioativo

Ata de sessão deliberativa da CENEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear) de 19 de novembro de 1974. Um dos primeiros itens registrados diz respeito à autorização para aquisição da propriedade rural no Bairro Botuxim, em Itu, para construção dos silos para depósito do material radioativo

trazida de uma usina pela empresa Nuclemon, Isabel, que lecionava Ciências, ficou intrigada.

Ela conversou com seu cunhado, o então vereador Benedito Amaury Christofolletti (ARENA), e eles foram ao local para constatar o depósito de material radioativo. "Estava tudo aberto, não havia isolamento algum", recorda Isabel, que descreveu o local como um terreno em declive com tanques destampados feitos com paredes grossas, sendo que perto dali passa o córrego Monjolinho, que faz parte do manancial da cidade.

Amaury iniciou uma investigação do caso e fez a denúncia em pronunciamento histórico na tribuna da Câmara Municipal. O caso rapidamente chegou ao conhecimento do então prefeito Olavo Volpato (ARENA) e logo atraiu a atenção da imprensa nacional.

De imediato, o chefe do Executivo acionou a Cetesb

de urânio e de resíduos contendo urânio e tório.

Após a execução das obras de infraestrutura na propriedade, o material começou a ser trazido da Usina Santo Amaro a Itu em 1975. No entanto, nem moradores da comunidade local e nem autoridades ituanas foram informadas que a cidade estava recebendo material radioativo.

### A denúncia

O caso só veio à tona em julho de 1979, quando a família da professora Isabel Cristina Spinardi Moz recebeu a visita de um parente da família Quicoli, que comentou que seu tio havia vendido o sítio no Botuxim há alguns anos e que, desde então, muitos caminhões traziam materiais para armazenar em grandes tanques. Quando ele comentou que se trata-

## Visite o Centro Pró-Memória da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Itu - Museu da Misericórdia

**Rua Joaquim Borges nº 314**  
 Visitas às terças, quartas, quintas e sextas-feiras das 9h às 11h30 e das 13h às 16h30; aos sábados das 9h às 11h30 e das 13h às 15h.  
 Em exposição, mais de 400 peças de seu acervo histórico.  
**As visitas escolares podem ser agendadas pelo telefone 4023-0472.**  
 Visitem nosso site:  
[www.iscmitu.org.br](http://www.iscmitu.org.br)



Último presidente do regime militar, o general João Baptista de Oliveira Figueiredo recebe prefeitos do interior paulista para reunião em Brasília/DF, entre eles o ituano Olavo Volpato (último à direita). Políticos ituanos tiveram que se desdobrar para conseguir diálogo com autoridades federais no caso do “Lixo Atômico”

(Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), que vistoriou o local em outubro de 79 e constatou uma série de irregularidades, como a falta de segurança no acesso à propriedade e ao próprio material depositado nos silos des-tampados, a ausência de sinalização de material radioativo e até a existência de tambores com restos de Torta II espalhados num terreno vizinho.

### Pressões políticas

De imediato, Volpato acionou também o departamento jurídico da Prefeitura, naquela época constituído pelos advogados contratados Valdemir Barsalini e René Paschoal Liberatore, que pleiteou uma vitória judicial do sítio a fim de se aferir as irregularidades. Apesar de a Nuclemon contestar a ação, a Justiça acatou o pedido do município e nomeou o renomado físico José Goldemberg, da USP (Universidade de São Paulo), para realizar a perícia. “O laudo constatou risco de contaminação e a empresa foi obrigada a fazer adaptações necessárias”, afirmou Barsalini.

O Sítio São Bento deixou de receber novos carregamentos em 1982, quando a propriedade chegou a sua capacidade máxima, contando 3,5 mil toneladas

de material radioativo. Os silos, então, foram selados por lajes de concreto, que em 1988 receberiam uma proteção adicional, o telhado de fibrocimento. O sítio foi todo cercado com arame farpado, mourões de concreto e portões fechados com cadeados. O entorno foi também sinalizado.

A escassez de informações por parte da Nuclebrás e de autoridades federais para com o caso do “Lixo Atômico” do Botuxim irritaram muitas vezes políticos e a comunidade ituana. Naquele momento o Brasil vivia pleno regime militar. O ex-prefeito Olavo Volpato admite ter sofrido pressão dos militares com a intenção de causar maior alarde sobre o assunto. “Um general amigo nosso na época me convidou para visitar o Exército na capital e lá aconselhou que eu ficasse quieto, que a gente estava falando muito e que estavam de olho”, recorda Volpato. O general citado é Henrique Beckmann Filho, então comandante da 2ª Divisão do Exército, com sede em capital paulista.

Apesar disso, Volpato avalia que grande conquista



Reprodução jornal O Estado de São Paulo - arquivo Biblioteca Prof. Olavo Valente de Almeida

Em 4 de novembro de 1987, o jornal Estado de São Paulo repercutiu o temor da população ituana pelo risco de contaminação ambiental. A Nuclemon sempre negou essa possibilidade

**• INSTALAÇÃO • MANUTENÇÃO • PROJETOS**

# Air System

10 anos

A AIR SYSTEM AGORA OFERECE PARA VOCÊ TODA LINHA DE PEÇAS PARA GELADEIRAS, LAVADORAS E AR CONDICIONADO.

**www.airsystem-ar.com.br**

Avenida 09 de Julho nº 410 - Vila Padre Bento - Itu/SP

TRABALHAMOS COM AS PRINCIPAIS MARCAS DO MERCADO:

LG ELGIN DAIKIN Carrier Midea FUJITSU SAMSUNG Springer

Ligue já!  
11 4013 1457  
11 94783 5440

**POSTO CATARINENSE**  
Desde 1967

**LUBRAX**

BR

LINHA COMPLETA DE LUBRIFICANTES E FILTROS.

**ATENDIMENTO E COMBUSTÍVEL DE QUALIDADE!**

Cadastre a sua empresa:  
(11) 99202-1538

**www.postocatarinense.com.br**  
Estamos nas redes sociais: f @

(11) 4024-1308 Rod. Waldomiro Corrêa de Camargo, Km58, Itu - SP



foi a aceitação, por parte da Cetesb, do monitoramento do depósito radioativo em Itu por medição em 10 pontos diferentes.

## Debate ambiental

Nos anos seguintes, a pressão por parte da população ituana aumentou ainda mais e, na administração municipal posterior a de Volpato, o então prefeito Lázaro José Piunti (PMDB) intensificou a busca de diálogo com autoridades federais. Por duas vezes, inclusive, participou de audiências com o então Presidente José Sarney (PMDB), conforme notícias dos jornais da época, sendo que numa delas entregou ao chefe da nação um abaixo-assinado com mais de 30 mil assinaturas pedindo a remoção do chamado “Lixo Atômico” de Itu, como ficou popularmente conhecido.

O debate ambiental, neste sentido, ganhou força em 1983 com a fundação do Condema (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente), um dos primeiros do País. Em 1987, rumores de que o Governo Federal pretendia instalar em Itu uma usina de enriquecimento de urânio tiraram o sono de muita gente, mas o plano foi abortado.

A criação da APA (Área de Preservação Ambiental) do Botuxim reforçou a proteção daquela região. Mas a polêmica do material radioativo ganhou novo capítulo quando um relatório da Cetesb apontou elevação dos níveis de radioatividade da água em poços artesianos. A então presidente do Condema, Aparecida Beatriz

## Monitoramento ambiental

A INB (Indústrias Nucleares do Brasil), responsável pela Torta II, explica que o material está estocado em sete silos, depósitos em forma de piscina feitos em concreto armado, com paredes de 30 cm de espessura, internamente impermeabilizadas, fechadas com lajes de concreto e cobertas com telhas de fibrocimento.

A INB informa que realiza periodicamente monitoramento radiológico e ambiental da área com 15 pontos de amostragem, cujos resultados são encaminhados à CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear), ao Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) e à Prefeitura Municipal da Estância Turística de Itu, por meio da Defesa Civil e da Secretaria de Meio Ambiente.

A CNEN afirma que faz também inspeções semestrais ao Sítio São Bento, no Botuxim, e coleta amostras em conjunto com a INB. A última inspeção aconteceu em novembro de 2019.

A Cetesb (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), que no passado chegou a monitorar o local a pedido das autoridades ituanas, esclarece que não realiza mais inspeções e o monitoramentos da área e não possui informações atuais, cabendo isso à CNEN.

A Prefeitura de Itu confirmou que a Secretaria de Meio Ambiente recebe anualmente relatório da INB e explica que a CIS (Companhia Ituana de Saneamento) faz duas análises por ano em todos os mananciais, inclusive onde fica o depósito no Botuxim.

Por meio de sua assessoria de imprensa, o físico José Goldemberg, ex-reitor da USP (Universidade de São Paulo), que periciou o depósito de Torta II em Itu no início dos anos 1980, diz não possuir informações para responder às perguntas enviadas pela revista Campo&Cidade. (A.R.J.)



www.controlecontabil.net

SOLUÇÃO DEFINITIVA EM ASSUNTOS CONTÁBEIS

CONTROLE CONTÁBIL

Avenida Belo Horizonte nº 138, Bairro Brasil - Itu/SP

(11) 4013-3760  
(11) 95083-7584



www.reginaldoelaudiasanches.adv.br

Advocacia

PABX: (11) 4023-0388  
(11) 99574-5236

Reginaldo Emílio Lonardi • OAB/SP: 151.352  
Maria Claudia Sanches Lonardi • OAB/SP: 126.903

Rua Barão do Itaim nº 210 - Centro - ITU/SP  
Email: reginaldolonardi@terra.com.br



- Acessórios
- Baú Lonado
- Baú Lona Digital
- Carroceria Metálica
- Carroceria Transporte de Gás
- Carrocerias Especiais
- Double-Deck

TRANS STIVALETTI

GUARDIAN BUNGUARD

MANSIL  
IMPLEMENTOS RODOVIARIOS

Avenida Vital Brasil nº 697  
Bairro Liberdade - Itu/SP

11-4403-8410



Aparecida Beatriz Christofoletti Pionti (à esquerda), então presidente do Condema (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente), discursa em audiência sobre a questão do "Lixo Atômico" no plenário da Câmara de Vereadores, na década de 1980. Condema ituano foi um dos primeiros do Brasil e teve na questão do material radioativo do Botuxim um dos motivos para a sua implantação

Christofoletti Pionti, exigiu providências à CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear), ao passo que a Aipa (Associação Ituana de Proteção Ambiental) e a Câmara de Vereadores fizeram pedido de abertura de inquérito civil na Curadoria de Meio Ambiente do Fórum. No entanto, a Nuclemon sustentou a posição de que o sistema de acondicionamento dos rejeitos radioativos não oferecia riscos de contaminação.

### Desdobramentos

Nos anos 90, o depósito de Torta II no Botuxim foi alvo de uma campanha organizada pelas jornalistas e ambientalistas Malu Ribeiro e Silvia Czapski junto ao Greenpeace. A campanha pregava que o material radioativo fosse aproveitado apenas para fins medicinais, e

não como combustível para reatores nucleares. Por meio do periódico ituano Urtiga, Malu e Silvia fizeram grande cobertura jornalística sobre o assunto, o que rendeu à dupla de comunicadoras o Prêmio Banespa de Ecologia, recebido durante a Eco 92, no Rio de Janeiro/RJ.

Malu Ribeiro, gerente da Causa Água da Fundação SOS Mata Atlântica, avalia que nunca foi possível saber a real intenção do Governo Federal em estocar a Torta II em Itu, até porque o regime militar não favorecia o acesso a informações. Ainda assim, Malu acredita que a escolha de Itu foi estratégica devido à carac-

### Capital vive mesma situação

Origem do material radioativo estocado no Sítio São Bento, no Bairro Botuxim, em Itu, a Usina Santo Amaro, localizada no Bairro do Brooklin, na capital paulista, foi desativada em 1992. Antes disso, entretanto, a estatal Nuclemon chegou a instalar uma unidade de separação de terras raras na Usina Interlagos, também na capital. Assim, grande quantidade de rejeitos foi transferida do Brooklin para Interlagos, permanecendo lá até hoje, já que esta outra usina também foi desativada em 92. O passivo ambiental do depósito de Torta II também é uma realidade para Poços de Caldas/MG, onde a INB (Indústrias Nucleares do Brasil) possui estoque com mais de 12 mil toneladas do material radioativo. (A.R.J.)



terística do solo local. “As pedras de varvito protegem os lençóis freáticos e o risco de contaminação é bem menor”, explica a ambientalista.

A suposta retirada do depósito de Torta II de Itu voltou a ser discutida em 2013, quando o então deputado federal ituano José Olímpio (PP) organizou um grupo de trabalho e promoveu uma audiência pública para debater o caso. Em outubro daquele mesmo ano,

um gerente da INB (Indústrias Nucleares do Brasil), empresa que comprou a Nuclebrás, chegou a anunciar em Itu que o material radioativo seria retirado dali no prazo de até dois anos e que teria como destino a China. Entretanto, o material continua no local. A CNEN informou em nota que autorizou a exportação. A INB não se pronunciou sobre o assunto. ■

**Antonio Rafael Júnior**

Em 2013, o então deputado federal José Olímpio organizou em Itu, no auditório do Secom (Sindicato dos Empregados no Comércio), audiência pública para tratar sobre o “Lixo Atômico”

**Dentes Fortes - Sorriso Saudável**

**Dr. Geraldo José Ferreira Sampaio**

Cel. Dentista R1 - Exército Brasileiro  
CROSP 34565

*Ortodontia - Endodontia*  
*Estética - Próteses - Implantes*

Consultório: Rua Maria Spinelli Brami, 16 - cj.02  
Vila Leis - Itu/SP - CEP. 13.309-091  
Tel.: 4024-1348  
e-mail: geraldosampaio@uol.com.br

**ELETRO ITU**

*Materiais Elétricos em Geral*

- Iluminação
- Duchas e Chuveiros
- Hidráulica
- Ventilação
- Painéis de Comando
- Postes Padrão

www.eletroitu.com.br Eletro Itu Materiais Elétricos

**Tels: (11) 4023-1285 / (11) 97544-4234**

eletroitu@terra.com.br

Rua 21 de Abril nº 28 - Centro Histórico - Itu/SP - CEP 13.300-210

*Pérola Negra*

*Moda e Acessórios*

(11) 4023-3364

Rua Santa Rita nº 545 - Centro - Itu/SP

Pérola Negra  
 Pérola Negra

**VAMOS DAR UM TRATO?**

- ESTÉTICA AUTOMOTIVA
- MARTELINHO DE OURO
- POLIMENTO TÉCNICO
- CRISTALIZAÇÃO
- VITRIFICAÇÃO

SISTEMA DELIVERY (11) 97224-8923

**SUPER MARTELINHO • ALESSANDRO MELO**



## ENTREGAR ALIMENTOS DE QUALIDADE.



FAÇA SEU PEDIDO PELO

(11)  

**93491-9576**



**ESTAMOS NA AVENIDA DR. OTAVIANO PEREIRA  
MENDES Nº 290 - CENTRO - ITU/SP  
AO LADO DA PET NIVA**



- CASTANHAS | SEMENTES | GRÃOS
- CHÁS | TEMPEROS | ESPECIARIAS
- VITAMINAS | SUPLEMENTOS
- FARINHAS ESPECIAIS | FRUTAS DESIDRATADAS

**NAÇÃO SAUDÁVEL**  **95695.8860**

Produtos Naturais

Rua Santa Cruz nº 673 - Centro Itu/SP



 @nacaosaudavelitu  Convênio com estacionamento Santa Cruz (ao lado da loja)  @nacaosaudavelitu



Padaria & Merceria

**Empório dos Pães**

Encomenda de bolos, bolos decorados, salgados, lanches naturais, bisnaguinha, mini filão...

**PÃES FRESQUINHOS TODOS OS DIAS  
COM INGREDIENTES SELECIONADOS**

**TELEFONE: (11) 4013-4111**



**RUA CLETO FANCHINI  
Nº 970/978 - VILA CLETO**



**ESSA É A NOSSA GRANDE JOGADA!**

**FRUTAS E LEGUMES**

**SACOLÃO NOVO ITU** DISK-ENTREGA  
FRUTAS E VERDURAS SELECIONADAS  
DISK (11) 4013-1903 **4013-1903**  
**97191-9468**

**SACOLÃO NOVO ITU**

**SACOLÃO NOVO ITU**  
Desde 2001  
RUA FREI AMBRÓSIO VROLING  
Nº 51 - JARDIM NOVO ITU

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

**DISK LANCHES**

**STOP LANCHES**

**STOP 1 - 4013-5327 - 9.9667-0788**  
**STOP 2 - 4023-3779 - 9.7227-4557**

LEVAMOS A MÁQUINA ATÉ VOCÊ

VISA VISA Electron MasterCard American Express Elovia Sodexo REDE SHOP

**AGORA EM DUAS UNIDADES**

**Av. 9 de Julho nº 560/388 - Vila Padre Bento**  
Em frente a Elétrica Auto Avenida e na saída para Porto Feliz

**AGORA EM NOVO ENDEREÇO**

**RESTAURANTE SAVIOLI** (11) 4024-0035 (11) 4024-3366

**Rua Mércia Pierroni nº 03 - Itu Novo Centro** RESTAURANTE

Disk MarmiteX: Segunda-feira das 11h às 15h | Terça à Sábado das 11h às 15h e das 18h às 21h

OPÇÕES DE PARMEGIANA  
CARNE BOVINA,  
FRANGO OU BERINGELA  
ACOMPANHAMENTOS:  
ARROZ, FEIJÃO E FRITAS  
NOVIDADE: PARMEGIANA DE TILÁPIA

**FILÉ DE FRANGO GRELHADO OU À MILANESA**  
**BIFE GRELHADO OU À MILANESA**

SEGUNDA-FEIRA: CARNE DE PANELA  
TERÇA-FEIRA: FRANGO AO MOLHO  
QUARTA-FEIRA: COSTELA COM MANDIOCA  
QUINTA-FEIRA: RABADA COM POLENTA  
SEXTA-FEIRA: COSTELA COM VIRADO E COUVE  
PRATOS INDIV.: R\$ 19,00 | MARMITEX: R\$ 18,00

**Masp Padaria**

**36 ANOS**

**(11) 4024.1202 | 4024.7303**

**Av. Dr. Horácio Kiehl nº 945**  
Pq. Industrial - Itu/SP  
[padariamasp@uol.com.br](mailto:padariamasp@uol.com.br)



Caminhão chega à sede da Comarei, no Bairro São Judas Tadeu, carregado de materiais para serem separados

# Reciclagem: o destino correto

*Reaproveitamento dos rejeitos é política pública há 10 anos no País. Em Itu, porém, a Comarei é responsável pela coleta seletiva há 20 anos*

A reciclagem é uma técnica de reaproveitamento de materiais descartados, que os reintroduz ao ciclo produtivo. Com o crescimento da conscientização ambiental e da busca por uma nova economia, ela vem sendo amplamente assimilada ao cotidiano dos brasileiros. E mais: há 10 anos ela faz parte da Legislação Federal. Graças à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída no Brasil em 2010, é prevista a prevenção e redução na geração de resíduos, com a reciclagem tendo papel fundamental.

O advogado Fabricio Soler, Mestre em Direito Ambiental pela PUC (Pontifícia Universidade Católica), disse que a PNRS dispõe sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, bem como sobre as responsabilidades dos

geradores e do poder público, trazendo importantes instrumentos como a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos. A “responsabilidade compartilhada”, segundo o causídico, regulariza as atribuições de todas as pontas do ciclo produtivo, desde fabricantes até o consumidor final, a fim de minimizar os impactos causados ao meio ambiente e à saúde humana.

## Política pública

Com a introdução da PNRS, municípios Brasil afora iniciaram a integração da reciclagem em suas políticas públicas de manejo de resíduos sólidos. Em Itu, a Comarei (Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu) é responsável pela coleta seletiva antes mesmo da legislação. Iniciada oficialmente em 2001, a entidade

**PEÇAS DE ARTESANATO COM MATERIAIS RECICLADOS.**

Ateliê  
**Sueli Santos Souza**

- Pintura em azulejos e porcelana
- Óleo sobre tela • Restauração e Mosaico

[suelicuzzuol10@gmail.com](mailto:suelicuzzuol10@gmail.com)

**(11) 9 9932-3572**

**Jeans**  
VOCÊ ENCONTRA  
**AQUI**

**Everyday Jeans**  
O seu estilo

11 96595-8008  
 @everyday\_jeans\_

RUA SANTA RITA Nº 714 - LOJA 1 - CENTRO - ITU/SP

começou modestamente no estacionamento do antigo Boulevard Itu Shopping. Hoje, é uma das principais cooperativas de coletores de materiais recicláveis do País.

A Comarei foi criada por iniciativa da Pastoral da Ecologia da Paróquia São Judas Tadeu, do Bairro Rancho Grande, juntamente com a bióloga Valéria Miguel Rusticci, que apresentou seu TCC (Trabalho de Conclusão de Curso) sobre o tema. Valéria foi, inclusive, a primeira presidente de cooperativa – que hoje é presidida por José Soares da Silva.

Quando a Prefeitura de Itu passou a funcionar no prédio do antigo Boulevard Itu Shopping, a cooperativa foi transferida para um terreno localizado no Bairro São Judas Tadeu, cedido pela municipalidade, onde funciona desde 28 de janeiro de 2002. “Começou com cinco cooperados, que eram moradores da Vila Lucinda. No auge da Comarei, chegou a quase 90 cooperados. Hoje nós atendemos 55 famílias”, informou o atual presidente, que está envolvido com a entidade desde o seu início.

A atuação da cooperativa conta com a parceria da EPPO Cidades Inteligentes, empresa responsável pela coleta de lixo no município. “A EPPO cede três caminhões de grande porte e um pequeno para fazer a operação no Centro e nós entramos com dois caminhões próprios de médio porte”, explicou José. Além da sede no São Judas, a Comarei opera desde 2016 um centro de triagem no Bairro Jardim Europa, no Distrito do Pirapitingui, o que expandiu a coleta seletiva para 100% da área urbana. São coletadas cerca de 320 toneladas



Atual presidente, José Soares da Silva, é voluntário desde a fundação da cooperativa



João Batista Soares, único cooperado que está desde o início da Comarei até hoje

de materiais recicláveis por mês, podendo variar de acordo com a época do ano. O Natal, por exemplo, resulta em mais materiais recicláveis.

A Comarei também atua em grandes eventos, como SWU Music & Arts Festival, realizado em outubro de 2010 no Parque Maeda. Mais de 165 toneladas de recicláveis foram coletadas no evento (mais da metade da média mensal). As duas edições do Tomorrowland Brasil, realizadas no mesmo local, também receberam o trabalho da cooperativa. A lei Nº 2.117, proposta pelo vereador Rodrigo de Oliveira Macruz (PDT) em 2019, obriga a realização da coleta seletiva em eventos realizados em Itu, desde pequenas quermesses até grandes festivais.

**ATENÇÃO, GRANDES GERADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS - INDÚSTRIAS, COMÉRCIOS E CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS:**

A Comarei firma convênio para descartar seus resíduos corretamente. Com essa ação estaremos preservando o Meio Ambiente e gerando trabalho e renda às famílias cooperadas.

COOPERATIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE ITU

APOIO: **Starrett**

A prática do consumo sustentável é essencial, diminuindo o volume dos resíduos descartados, aumentando a vida útil dos aterros sanitários e poupando recursos naturais como petróleo, minérios, energia e água. “Repensar, reduzir, recusar, reutilizar e reciclar são conceitos sustentáveis e mudando nossos hábitos de consumo e descarte dos resíduos sólidos são alternativas que minimizam os problemas ambientais, sociais e saúde pública. Com esse trabalho, a COMAREI contribui de forma consciente para a preservação e melhoria da vida em nosso planeta”.

Obs.: Hoje, temos como base 5'r's no conceito de sustentabilidade e o último “r” é reciclar.

<p><b>PAPEL</b></p> <p><b>SIM</b> Jornais, revistas, caixas, rascunhos escritos e papelão</p> <p><b>NÃO</b> Adesivos, etiquetas, fita crepe, fotografias, papéis engordurados, carbono e higiênico</p>	<p><b>PLÁSTICO</b></p> <p><b>SIM</b> Tampas, potes, baldes, garrafas, brinquedos, recipientes de limpeza, e isopor placas.</p> <p><b>NÃO</b> Espuma, cabo de panela, embalagens metalizadas e acrílico, isopor bandejas</p>	<p><b>VIDRO</b></p> <p><b>SIM</b> Garrafas, potes, copos e frasco de remédio</p> <p><b>NÃO</b> Espelho, louça, cerâmica, óculos e porcelana</p>	<p><b>METAL</b></p> <p><b>SIM</b> Latas de refrigerante, de óleo e sardinha, ferragens, canos, arame e pregos</p> <p><b>NÃO</b> Clipes, grampos, esponja de aço, latas de tinta, pilhas e baterias</p>
--	---	---	--

Confira os dias de coleta seletiva em seu bairro: [www.itu.sp.gov.br/meio-ambiente/gestao-do-lixo/coleta-seletiva-comarei](http://www.itu.sp.gov.br/meio-ambiente/gestao-do-lixo/coleta-seletiva-comarei)

## Educação ambiental

Nas escolas de Itu, o tema “reciclagem” é abordado interdisciplinarmente, de acordo a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos. “Atualmente temos um programa municipal de educação ambiental executado em parceria entre meio ambiente e educação. Itu é referência no Programa Município Verde Azul do Governo do Estado de São Paulo no quesito Resíduos e Educação Ambiental”, explica a pasta. Outras iniciativas são vistas em escolas da rede pública e privada do município. No Colégio Cidade de Itu – Anglo, por exemplo, existe oficialmente desde 2019 o projeto “Reciclanglo”, que

incentiva a coleta seletiva por parte dos alunos e demais membros da instituição escolar. “O projeto iniciou pela necessidade de conscientizar toda escola e a comunidade quanto à importância de proteger o meio ambiente”, contou a professora Cristiane Aparecida Cargnelutti Guarneri. Por meio do projeto (que complementa as ações sustentáveis do Anglo Itu realizadas desde 2013), todo o material reciclável da escola é recolhido e levado para as *bags* doadas pela Secretaria de Meio Ambiente, sendo diariamente recolhidas pelo caminhão da Comarei. O colégio ainda desenvolve outros projetos, como a arrecadação de lacres de alumínio, tampinhas plásticas, meias e sapatos usados. (A.R.)

Angélica Pereira



Em escolas como o Colégio Anglo, a reciclagem é ensinada por meio de projetos interdisciplinares

Jornal Taperá



Interior da Usina de Reciclagem de Lixo de Salto, inaugurada na administração de Eugênio Coltro

Itu também conta com outras ações na área da reciclagem. A administração municipal atua no encaminhamento de pneus usados para indústrias recicladoras em parceria com a empresa RecicLANIP. De acordo com a Prefeitura, na Central de Tratamento de Resíduos (CTR, que ainda é um projeto) será instalada uma usina de reciclagem de entulhos da construção civil, que servirá de material de base para as estradas rurais.

Em outras cidades da região, a reciclagem também tem grande importância, contando com projetos pio-

Divulgação/CSO Ambiental



A CSO Ambiental desenvolve o trabalho de compostagem em Salto, auxiliando na ampliação da vida útil do aterro

neiros. Em 1991, na cidade de Salto, o governo do então prefeito Eugênio Coltro (PDT) inaugurou, nas proximidades da Abadia, uma esteira de reciclagem, conhecida como Usina de Compostagem de Lixo. Atualmente é utilizada pela Corbes (Cooperativa de Reciclagem Boa Esperança de Salto), que também realiza o serviço de coleta e separação de material a ser reciclado no município.

### Comércio de sucata

A comercialização da sucata – termo popular para designar os resíduos inservíveis que podem ser reciclados – é comum na cidade, com depósitos e ferros-velhos como maiores expoentes. Essas empresas

**Hobby**

Itu Centro: 11 4023-0354  
Itu (Plaza Shopping): 11 4022-5659  
Jundiaí Centro: 11 4586-0385

JOÃO DE BARRO

**100 MIL PESSOAS ATENDIDAS**

- 65 mil Álcool Unilever
- 23 mil Máscaras
- 898 Cestas Básicas
- 16.170 mil Refeições
- 78 Agasalhos

Ajude você também  
(11) 94456-2017

[www.ongjoaodebarro.org.br](http://www.ongjoaodebarro.org.br)



compram latinhas de alumínio e papelão, por exemplo. Existem também os “sucateiros”, que coletam o material pelas ruas. O presidente da Comarei, porém, faz um alerta a essa “concorrência”.

“A Comarei dá um destino à maioria dos seus recicláveis. Esses catadores, não. Aproveitam o que o interessa e deixam o restante no contêiner da rua”, comentou. A entidade tentou trazer esses catadores para serem cooperados, mas muitos deles relutaram por não quererem seguir as normas do cooperativismo, como jornada de trabalho, por exemplo, segundo José.

Já com relação às empresas, de acordo com a engenheira Cíntia Maria Moraes Rocha Melo, da agência ambiental de Itu da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB), somente as atividades de transformação de matérias-primas são objeto de licenciamento ambiental pela entidade. No caso das empresas que comercializam sucata, estas são licenciáveis pelo município. “Somente intervimos como Companhia Estadual no caso de reclamações da população ou solicitação de outros órgãos públicos”, relatou.

As empresas de sucata em Itu destacam-se pelo comércio de alumínio e papelão. A Rosário Pereira Comércio de Resíduos e Sucatas, criada em 1981 pelo senhor Rosário Pereira e sua esposa Aracy Gastardelli Pereira, originou-se de um ferro velho aberto em 1964. No início, Aracy é quem administrava a empresa. Após o falecimento de ambos, a empresa – que chegou a ajudar a Comarei em seus primórdios – passou a ser administrada pelos filhos e netos do casal. Hoje, na



empresa localizada no Jardim Santana são prensadas de 80 a 100 toneladas de papelão por dia.

### Logística reversa

Segundo o advogado Fabricio Soler, a logística reversa consiste em plexo de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.

Máquina responsável pela prensagem de papelão na empresa Rosário Pereira, uma das mais antigas empresas do ramo em Itu

GPS ITU  
Especializada Premium  
COMEMORA MAIS UM Aniversário!  
AGRADECEMOS AOS CLIENTES E AMIGOS POR FAZER PARTE DESSA HISTÓRIA  
8 ANOS

Perfumaria, cosméticos e acessórios!  
@plenaperfumaria  
f plenaperfumaria  
Disk entrega  
(11) 98868-7107 (acima de R\$ 20,00)  
(11) 4024-2030  
Rua Joaquim Bernardes Borges nº 760 - Vila Nova - Itu/SP



A planta de Itu da multinacional Starrett destina parte de seus resíduos para a Comare, além de manter parceria com a cooperativa

Em Itu, algumas empresas têm se destacado nessa prática. A fábrica local da multinacional Starrett, que produz serras, ferramentas e instrumentos de medição, tem essa preocupação. “A logística reversa está direcionada para os óleos M1 e LUB, em que sem custo recebemos as latas vazias dos nossos clientes e encaminhamos para uma empresa contratada especializada em desgaseificação e descontaminação e descarte ambientalmente correto das latas dos nossos produtos”, explicou Guilherme Henrique Villar, técnico de Segurança do Trabalho da empresa.

Há também o exemplo da startup ReciGreen, do engenheiro Felipe Marcon, que utiliza da tecnologia

para reaproveitar o papel Kraft utilizado em embalagens de cimento e argamassa, por exemplo.”O projeto começou depois que fiz um estudo que constatou que 100% das embalagens de sacos de cimento, argamassa, cal e gesso eram destinados a aterros e lixões sem possibilidade de reciclagem. Isso motivou o desenvolvimento da tecnologia verde para retirar os resíduos das embalagens, possibilitando assim um destino correto e sustentável”, relatou.

A Federação do Comércio de São Paulo (FecomercioSP) também promove ação de logística reversa. Nos sindicatos do comércio, é realizada a coleta de baterias automotivas, pilhas e eletroeletrônicos para logística reversa. Cristiane Lima Cortez, assessora técnica do Conselho de Sustentabilidade da entidade, explica que todo estabelecimento precisa aceitar os produtos após o fim da vida útil. Os sindicatos recebem e enviam às empresas recicladoras.

### Compostagem

A compostagem é uma espécie de reciclagem, onde é possível a transformação de restos orgânicos em adubo. É um processo biológico que acelera a decomposição do material orgânico, tendo como produto final o composto orgânico. A professora Luciana Francischinelli, coordenadora da ETEC Martinho Di Ciero (antiga Escola Agrícola), relatou que os alunos do Ensino Médio da instituição tiveram contato com a compostagem através de um projeto de agroecologia no contraturno escolar. O curso técnico em Agricultura também desenvolvia a compostagem, transforman-

**recigreen**  
tecnologia verde

Logística Reversa de Sacos de cimento

[www.recigreen.eco.br](http://www.recigreen.eco.br)

**IMPRESSOS GRÁFICOS**  
Impressão Offset e Digital

gráfica **masilar**

Fone: 11 4024-3496

Rua José Eduardo Teixeira Guimarães, 262 – B. São Luiz – ITU – SP  
[www.masilar.com.br](http://www.masilar.com.br) | [masilar@masilar.com.br](mailto:masilar@masilar.com.br)

SOMOS ESPECIALISTAS AUTORIZADOS EM MÁQUINAS PARA JARDIM E BOMBAS ELÉTRICAS PARA POÇO.

**ANAUGER** **FAMAC** **TRAPP**

**BOSCH Service** **Auto Elétrica** **AVENIDA**

56 Anos

- BATERIAS - INJEÇÃO ELETRÔNICA - ALARMES
- SOM E ACESSÓRIOS - TROCA DE ÓLEO
- AUTO PEÇAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS

Av. 9 de Julho nº 358 - Padre Bento - Itu **Tel: 11 4023-0023**  
[www.autoeletricaavenidaitu.com.br](http://www.autoeletricaavenidaitu.com.br)

**PROMOÇÃO BATERIAS**

**LIDER**

A PARTIR DE

40AMP. **R\$ 120,00**

60AMP. **R\$ 220,00**

**Essilor**

LENTE ANTIRREFLEXO CRIZAL. NITIDEZ E PROTEÇÃO PARA VER O MELHOR DA VIDA.

**Crizal**  
Exerque a vida com nitidez.

**ÓPTICA DUILIO**  
Dado e Duilino Santoro

JÓIAS - RELÓGIOS - ÓCULOS FONE (11) 4022-5026

[WWW.OPTICADUILIO.COM.BR](http://WWW.OPTICADUILIO.COM.BR)  
[OPTICADUILIO@UOL.COM.BR](mailto:OPTICADUILIO@UOL.COM.BR)

TRÊS GERAÇÕES A SERVIÇO DA BOA VISÃO - DESDE 1989 - CONQUISTANDO AMIGOS.

## Oportunidade na crise

Com a crise econômica neste ano decorrente da pandemia do novo coronavírus, famílias reencontraram na coleta e venda de materiais recicláveis um modo de complementar a renda. Esse é o caso das irmãs Janete e Nilza da Silva Matos que, juntamente com a mãe Maria Rita, realizam a coleta na região do Bairro Vila Ianni e outros bairros da cidade. A prática começou quando ambas precisaram de uma nova fonte de sustento para a família, já que ficaram paradas durante a quarentena imposta pela pandemia. Janete, que trabalha como empregada doméstica e ficou dois meses em casa, conta que a rotina da família começa cedo, por volta das 6h, quando buscam pelos resíduos nas redondezas. Elas comercializam o material em um ferro-velho vizinho a casa delas, o Comércio de Sucatas Alvorada. “Só passa fome quem quer. As pessoas colaboram, até mais que os patrões. A gente vê que ainda tem ser humano no mundo”, comentou, esperançosa. (A.R.)



Irmãs Janete e Nilza (à dir.) começaram a coleta com um carrinho de mão e adquiriram o atual por R\$ 50,00

Divulgação/Parque Maeda



Restos de cocos consumidos no Parque Maeda são transformados em adubo para o plantio de orquídeas, principalmente

do, em 2000, a horta da escola em orgânica. “Só usava composto na horta”, recordou. Atualmente, a compostagem é trabalhada pelos alunos do curso técnico de Meio Ambiente na disciplina de Análise Microbiológica da Água, do Ar e do Solo.

Itu produz atualmente cerca de 4 mil toneladas por mês de compostagem de podas de jardins e árvores. Esse composto é utilizado em praças, viveiros municipais e hortas. Já na cidade de Salto/SP, em parceria com a CSO Ambiental, em média são produzidas 350 toneladas de resíduos orgânicos para compostagem por mês. A Ecomark, outra empresa saltense, destina

todo material orgânico das feiras livres à compostagem.

O Parque Maeda também é um exemplo local de compostagem. “Começamos há mais de 12 anos, coletando alumínio, ferro e papelão, materiais mais nobres. Porém, a cada ano reciclamos mais itens”, explicou o proprietário Fernando Maeda. Agora, até restos de cocos consumidos pelos clientes se tornam substrato para plantio de orquídeas e bitucas de cigarro são transformadas, por uma empresa contratada, em massa celulósica utilizando tecnologia 100% nacional desenvolvida pela UnB - Universidade de Brasília. O parque ainda tem todo o seu resíduo coletado pela empresa Salmeron Ambiental, de Sorocaba, e transformado em biomassa. ■

André Roedel

**PARQUE MAEDA**  
RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO

Faça já sua reserva:  
[www.parquemaeda.com.br](http://www.parquemaeda.com.br)

11 2118 6200  
Rodovia Deputado Archimedes Lamoglia | KM 18, Zona Rural | Itu - SP  
parquemaeda

**Florais**  
**Cosméticos**  
**Homeopatia**  
**Fitoterápicos**  
**Ortomoleculares**  
**Fórmulas Veterinárias**  
**Medicamentos Alopáticos**

R: Santa Rita, 1471 - Centro - Itu/SP  
[liriodagua.com.br](http://liriodagua.com.br)

**Botica Lirio D'água**  
FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO E HOMEOPATIA

**Lirio Vet**  
MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA

f [liriodaguaitu](https://www.facebook.com/liriodaguaitu)  
i [boticaliriodagua](https://www.instagram.com/boticaliriodagua)  
w [11 9 4034-7789](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511940347789)  
4022-7655

**ADVOCACIA**

**Dr. Alessandro Cardoso de Sá** OAB/SP 240.999  
**Dr. Raphael Thiago Fernandes da Silva Lima** OAB/SP 253.435  
**Dr. João Cesar de Oliveira Rocha Filho** OAB/SP 318.989  
**Dr. Alessandro Rodrigo da Silva** OAB/SP 396.377  
**Dr. André Luiz Scalet** OAB/SP 412.982  
**Dr. Edson Pinheiro da Silva** OAB/SP 413.948  
**Dr. Marcos Soares Navarro** OAB/SP 416.840

**Fone (11) 4023-4618 (11) 4023-1406**  
Rua Euzébio Scaravelli nº 49 - Jardim Rosinha - Itu/SP



A qualidade da água do rio Tietê na região de Itu varia entre ruim e regular. Isso não permite utilização para fins humanos, porém existe a possibilidade do retorno de vida animal na região

# Danos e consequências do lixo nos rios e mares

*Lixo no rio Tietê afeta o ecossistema e a vida humana*

A poluição dos rios e mares é um dos principais problemas existentes no mundo. Pesquisadores e ambientalistas alertam sobre a necessidade de preservar os rios do lixo que é jogado pela população indiscriminadamente, inibindo atividades vegetais e animais e, portanto, extinguindo a vida no meio aquático. A água é um recurso natural que necessita de cuidado. Se não for preservada, se deteriora e acaba. Apesar dos investimentos em tecnologia, várias nações estão ameaçadas de ficar sem água potável de vez dentro das próximas décadas. A Cidade do Cabo, na África do Sul, por exemplo, está em máxima contenção para não ficar totalmente sem água potável ainda este ano.

Os danos ambientais causados pelos navios são tão

grandes quanto os próprios. Além da poluição do ar, os dejetos são extremamente prejudiciais à vida marinha, pois são derramadas enormes quantidades de combustível nos mares e oceanos. As águas residuais liberadas no mar por navios que transportam passageiros também são poluentes perigosos, pois todo o esgoto é jogado no mar sem tratamento algum.

A falta de responsabilidade e fiscalização gerou em agosto do ano passado a maior tragédia ambiental por derramamento de petróleo no mar já ocorrido no País. De acordo com o último levantamento do Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), foram atingidos 1.009 locais em 11 Estados brasileiros. A mancha de óleo se espalhou



**MANGUEIRAS HIDRÁULICAS, ENGENHAGENS, ROLAMENTOS, CORRENTES INDUSTRIAIS, POLIAS EM GERAL, PARAFUSOS, TARUGOS DE NYLON, BRONZE, ALUMÍNIO, INOX, TEFLON E LATÃO, CONECTORES PNEUMÁTICOS, ADESIVOS INDUSTRIAIS E ACESSÓRIOS HIDRO E VÁCUO**

**MANGOTES PARA CONCRETO**



**Tels: (11) 2429-4476 / 2429-4656 / 4013-2178  
4022-2041 / Cel: 7761-8402 / ID 120\*17354**  
Rua Ignácio Rodrigues D'Avila nº 846 - Pe. Bento - Itu/SP  
www.camargopecas.com.br - vendas.camargopecas@gmail.com.br



**CAMARGO AGROPECUÁRIA**

e-mail: camargo\_comercial@hotmail.com

- RAÇÕES EM GERAL
- PRODUTOS PARA PISCINA
- CORTADORES DE GRAMA
- FERRAMENTAS AGRÍCOLAS



**ASSISTÊNCIA AGRÔNOMICA E VETERINÁRIA**

Loja 1: Bairro Cajuru do Sul - Sorocaba - SP | Loja 2: Bairro Dona Catarina - Mairinque - SP  
Fones: (15) 3325-1002 / 3325-2061 / Fax: 3325-1012 | Fones: (11) 4246-3098 / 4246-2244 / 4246-2245

por praias e mangues do Nordeste e o material encontrado foi petróleo cru de alta densidade, que possui alta concentração de hidrocarbonetos poliaromáticos (HPA), substância altamente tóxica.

Devido à contaminação da água, milhares de animais marinhos foram mortos e todo o ecossistema foi afetado de forma direta, incluindo peixes, tartarugas, baleias, frutos do mar, corais, aves e mamíferos. A economia, com base no turismo, ainda sofre forte impacto, com consequências graves à população que vive da pesca.

Um ano após o vazamento ter sido detectado, mais de 5,3 mil toneladas de resíduos já foram retiradas das praias atingidas. Em novembro de 2019, um relatório da Polícia Federal apontou o navio de bandeira grega Bouboulina, da empresa Delta Tankers, como responsável pelo vazamento, mas, até agora, nenhuma denúncia foi feita. A investigação, conduzida pela Polícia Federal e pela Diretoria Geral de Navegação da Marinha, ainda está em andamento.

A poluição gerada por indústrias que não investem em tratamento de esgoto contamina física, química e biologicamente as águas. Um desastre como o de Mariana, por exemplo, contaminou o Rio Doce com metais pesados em níveis muito acima do aceitável.

### O maior rio do Estado

O histórico e lendário rio Tietê, também conhecido como o rio dos paulistas, é um dos exemplos de como a falta de saneamento básico, tratamento de esgoto e educação ambiental pode afetar diretamente não somente a vida humana, mas também o ecossistema. O



mais importante rio do Estado de São Paulo banha 62 municípios, tem sua nascente em Salesópolis/SP e percorre 1.100 km até a cidade de Itapura/SP, em sua foz no rio Paraná, na divisa com o Mato Grosso do Sul. Sua bacia compreende seis sub-bacias hidrográficas: Alto Tietê (área da nascente do rio, abrangendo a região metropolitana de São Paulo); Sorocaba/Médio Tietê (abrange 34 municípios, dos quais dezesseis estão na sub-bacia do Médio Tietê); Piracicaba-Capivari-Jundiá (esta subdivisão inclui municípios paulistas e mineiros, sendo que 92,6% está em São Paulo); Tietê/Batalha (abrange a área de Itápolis, Lins, Matão, Novo Horizonte e Taquaritinga); Tietê/Jacaré (compreende 34 municípios, localizando-se no centro do Estado, entre as cidades de Araraquara, Bauru, Jaú, Lençóis

Em agosto do ano passado, derramamento de petróleo no mar por navio causou a maior tragédia ambiental no País, causando morte de animais marinhos, além de afetar a economia de muitos ribeirinhos

**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE**

- estruturas metálicas,
- galpões industriais,
- comerciais e residenciais

**11.98356-0093**

**IL CARLOS**  
ESTRUTURAS METALICAS

**SERRALHERIA**  
Fabricação de portões, grades, guarda corpo, pergolado, alambrado, mezanino, etc.....

*"Soluções de Valor, Segurança e Credibilidade"*

**PROCONTABIL**

EM NOVO ENDEREÇO:  
Rua Padre Bento nº 209  
Bairro Padre Bento - Itu/SP

**Fone: (11) 4013-7210 | ID: 82\*15633**  
[www.procontabilitu.com.br](http://www.procontabilitu.com.br) | @procontabil

**ATUAL**  
CONSTRUTORA  
CREA 1691650

Engenheira Civil Responsável  
CREA 5089554892

PROJETO E EXECUÇÃO  
SUA OBRA É NOSSA OBRA

BOM PREÇO  
BOA QUALIDADE

Mayara Buzzo  
Tel.: (11) 97222-4386

[www.construtoraatual.com.br](http://www.construtoraatual.com.br)  
(11) 4022.1596

[construtoraatual@gmail.com](mailto:construtoraatual@gmail.com)  
(11) 99842.0574 Paco

**BIG SNACH'S**  
Luciano

Desde 1992

**A PARTIR DAS 19H CONSULTE REGIÕES DE ENTREGA**

**Disk Lanches**  
4023-5716  
4023-1518  
97466-0330

ABERTO DE SEGUNDA À SÁBADO A PARTIR DAS 18H

Rua Sorocaba nº 751 - Centro - Itu  
[www.bigsnachsitu.com.br](http://www.bigsnachsitu.com.br)



Salto é um dos municípios mais atingidos pelo “mar de lixo” do rio Tietê quando ocorrem fortes chuvas na região metropolitana de São Paulo

Paulista e São Carlos); e Baixo Tietê (localiza-se a Noroeste do Estado, indo da corredeira de Laje até a foz no rio Paraná).

De acordo com dados do relatório técnico do SOS Mata Atlântica, que mostra o retrato da qualidade da água e a evolução dos indicadores de impacto do Projeto Tietê, a qualidade da água do rio na região de Itu/

SP varia entre ruim e regular. Essa condição de água não permite o uso para abastecimento público e nem para uso múltiplos como produção de alimentos, dessedentação de animais, irrigação e lazer, mas permite condições para que algumas espécies de animais voltem a viver nesse trecho. Segundo a jornalista Malu Ribeiro, gerente da causa Água Limpa da SOS Mata Atlântica, o retorno dos animais na região pode ser prejudicado quando ocorrem as aberturas das barragens quando chove na região metropolitana de São Paulo, pois há uma transferência de carga de poluição. “Assim, o rio perde a sua condição e que afeta principalmente a cidade de Salto, e a qualidade da água do reservatório de Barra Bonita”, explicou.

### Trajeto do lixo

Com o crescimento desordenado, urbanização e industrialização da região metropolitana de São Paulo, o rio Tietê foi se transformando ao longo dos anos. “Podemos dizer que é um canal de resíduos”, alertou o ambientalista do Inevat (Instituto de Estudos Vale do Tietê), Francisco Antônio Moschini. “Um exemplo é a cidade de Guarulhos/SP, com mais de um milhão

**Consultório de Saúde Ocupacional**  
**Dr. Roberto Silveira Arruda**  
 Médico do Trabalho CRM 27336

**Assessoria à Empresas**  
**Laudos PCMSO**

Rua Floriano Peixoto, 1495 - Centro - Itu - Fone: 4022-6822  
 e-mail: [cliniituana@terra.com.br](mailto:cliniituana@terra.com.br)

**FALGAT**  
**CONTABILIDADE**

*Há 43 anos contabilizando o progresso de Cabreúva e região*

Fone (11) 4529-7315 / Fax (11) 4529-7023 - [falgat@terra.com.br](mailto:falgat@terra.com.br)

Av. Alberto Peratello nº 85 - Bairro Jacaré - Cabreúva/SP - Cep 13.318-000

**LOGÍSTICA** | INTEGRANDO SERVIÇOS COM TRADIÇÃO E EFICIÊNCIA

**SAL LOGÍSTICA**

Rua Carolina Lucca Vaz nº 469/477 - Itu Novo Centro - Itu/SP  
 Tel.: (11) 4025-3343 / (11) 4025-3423

Aceleramos o processo pós-desembaraço aduaneiro, agregando qualidade no atendimento de nossos clientes. Frota própria que atualmente consiste desde motos para entrega rápida de documentos, passando para mini-vans e caminhões de pequeno e médio porte. Todos os veículos são rastreados remotamente e seguros.

**SOLUÇÕES EM COMÉRCIO EXTERIOR** [www.sal-aduaneiras.com.br](http://www.sal-aduaneiras.com.br)

**BOFF**  
**CORTE E DOBRA**

**CORTE e DOBRA de CHAPAS**

Fazemos cortes e dobras em chapas de aço, alumínio e inox.  
 Atendemos serralheiros e indústrias de caldeiraria.

Tel: **4022-3102**  
 Cel: **97562-5881**  
[boffcorteedobra@terra.com.br](mailto:boffcorteedobra@terra.com.br)

Av. Caetano Ruggieri nº 910 - Pq. Resid. Mayard - Itu/SP

de moradores e que não trata os esgotos que vão para o Tietê”, comentou.

Ainda segundo Moschini, desde os anos 1990, lideranças da sociedade civil vêm se manifestando, exigindo providências do poder público quanto à degradação do rio. “Consideramos que as principais dificuldades é a descontinuidade administrativa do governo estadual e dos nossos municípios, pois nem todos têm o mesmo interesse em defesa do Tietê”, disse.

De acordo com Malu Ribeiro, o rio começa a ser poluído 15 km depois de sua nascente, entre os municípios de Mogi das Cruzes/SP até Pirapora do Bom Jesus/SP, nas bacias hidrográficas do Alto do Tietê. A jornalista reforça sobre a falsa da abundância da água no Brasil. “Isso fez com que o olhar aos rios, nas últimas três décadas, fosse com a energia elétrica, hidrovias e diluir esgoto. Com as crises hídricas, mudanças climáticas e o desenvolvimento das regiões, o olhar mudou radicalmente, e então a despoluição do rio passou a ser um fator preponderante ao desenvolvimento econômico”, explicou.

### Nem sempre foi assim

Há quatro décadas ainda era possível se divertir no Tietê e desfrutar das diversas ilhas que estão localizadas na região da Estrada Parque (SP-312), em Itu/SP, como a Ilha dos Amores, Ilha do Gazzola, Ilha dos Padres, entre outras. Boas lembranças de uma época em que a água era limpa sobrevivem na memória do aposentado e fotógrafo Yoshihiro Katahira (81 anos), conhecido como Vitor Katahira. “Eu frequentei muito o local, nos anos 50, perto da gruta, onde me encontrava com meus amigos para nadar e fazer churrasco”, lembrou. “Também costumava pescar com meus irmãos e meu pai. Foi uma época muito boa, pois era um local lindo e um bom lugar para ter contato com a natureza”.

Outro morador de Itu que tem boas lembranças do Tietê é o aposentado Carlos Antônio Stuque, de 72 anos. “Aprendi a nadar no rio Tietê, com meu pai, onde também pescávamos”, revelou. “Quando adolescente, ia com meus amigos no pesqueiro do Bolão. Fazíamos churrasco e nadávamos. A água era tão limpa que meu pai enchia garrações para levar para casa”, recordou.

Ambos lamentam que um rio tão bonito e que fez parte da infância e adolescência de tanta gente tenha se acabado com o lixo. “Infelizmente, meus filhos e



Família Katahira e amigos, na década de 50, pescando no trecho do rio Tietê em Itu quando ainda era limpo e permitia a pesca e o nado

netos não poderão viver o que eu vivi lá.”, disse Yoshihiro. “É lamentável o que fizeram e estão fazendo com o rio Tietê”, reforçou Stuque.

### Topônimo indígena

O nome Tietê tem origem na língua tupi-guarani. Esse famoso topônimo: *ti* - rio - *ete* - grande, fundo, verdadeiro; o que quer dizer rio grande ou verdadeiro. No passado ele foi conhecido como rio Anhambi, que também em tupi quer dizer rio das anhumas, pois a presença dessa ave era grande no Estado de São Paulo.

Depois do século 17, o nome Anhambi desapareceu como a dominação do rio pelos bandeirantes, o qual serviu de caminho para conquista do sertão brasileiro com as expedições fluviais, conhecidas como Monções, que partiam de Ararituaba, hoje município paulista conhecido como Porto Feliz. ■

Denise Katahira

Meninos nadando na ilha dos Amores, no rio Tietê, 1955. Da esq. para dir. Zezo, Abel dos Santos Nunes, Ariovaldo Leis, Vicente Boff, Toninho Boff, Chico Benedetti e Inácio Delboux



Coletânea Vicente Boff

ONDE TEM  
**Claro**  
TEM ULTRAVELOCIDADE  
COM SUPER-WIFI.

Vencedora do **SPEEDTEST Awards™** pela rede de internet mais rápida do Brasil

Av. Caetano Rugierri nº 1600  
Jardim Mayard

**(11) 4022 8803**

# Da coleta à gestão de resíduos

Modernização da limpeza e manejo do lixo fez de Itu referência nacional

Coleção Luiz Alberto Spinardi



Alfredo Spinardi foi precursor na coleta de lixo na década de 60 em Itu

Uso de carroças para a coleta de lixo em Itu/SP durou até meados da década de 1960. A coleta motorizada teria sido implantada na gestão do prefeito João Machado de Medeiros Fonseca (ARENA), de 1964 a 1969, com a contratação de serviços via concorrência pública.

Alfredo Spinardi teria sido o primeiro coletor usando caminhões. Sua frota contava com cinco veículos, que operavam com equipes de cinco pessoas cada. Segundo o seu filho, Luiz Alberto Spinardi, que naquela época tinha 14 anos e ocasionalmente ajudava o pai, a população colocava o lixo em latas e bacias sem qualquer separação. Os resíduos recolhidos eram levados a um sítio vizinho ao local onde hoje existe o condomínio Xapada, de propriedade de Naor Gatti, para alimentar cerca de 300 porcos.

Em maio de 1967, Antônio Benedito Rodrigues Silveira venceu a concorrência da Prefeitura para coletar o lixo pelo período de um ano. Para tanto, usava o caminhão de seu pai Manoel Rodrigues da Silveira, o Neco Tuté, e tinha ainda outro caminhão, do amigo João Mariano. Cada um operava o serviço com cinco

pessoas, sendo um motorista e quatro coletores. A região central da cidade era atendida diariamente, enquanto que os bairros, três vezes por semana.

Silveira conta que o lixo coletado era levado à propriedade da família, o Sítio Pastinho, no Bairro Varejão. Lá, alguns materiais recicláveis eram separados, sobretudo o vidro, que era vendido à Cachoeira Indústria e Comércio de Bebidas. Já o lixo orgânico era destinado à criação de porcos da família.

Em 1968, os irmãos Esmael, José e Roque Silveira Leite venceram a concorrência, prestando o serviço até o ano seguinte. O lixo coletado por eles era levado à propriedade da família, o Sítio Pinhalzinho, também no Bairro Varejão. Segundo Roque, o lixo orgânico era usado como adubo para as plantações de café e abóbora, enquanto que os recicláveis eram doados.

Após esse período, relatos dão conta que a Prefeitura teria assumido a coleta com caminhões próprios até a segunda metade da década de 70, mas houve momentos em que o serviço voltou a ser delegado à iniciativa privada.

## Estruturação dos serviços

Quando assumiu seu segundo mandato como prefeito, em 1977, Olavo Volpato (ARENA) conta que a empresa até então responsável desistiu do serviço, cabendo à Prefeitura voltar a executá-lo diretamente. O ex-prefeito lembra que, na base do improvisado, alocou três caminhões basculantes para coletar o lixo na cidade, sendo que o trabalho operacional coube a um grupo de servidores formado pelo então chefe da garagem da Prefeitura, Domingos Guido.

O serviço seria estruturado naquela mesma gestão por uma equipe integrada pela engenheira civil Cíntia Maria Moraes de Rocha Melo, atualmente sanitarista da Cetesb (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo). Segundo ela, caminhões mais apropriados foram adquiridos pela Prefeitura, que também viabilizou o aterro sanitário e foi feito mapeamento dos bairros

Coleção Família Silveira Leite



Da esq. para dir. Esmael Silveira Leite, seu irmão José e o primo Manoel Rodrigues da Silveira (Neco Tuté) na época em que a família trabalhava na coleta de lixo em Itu em 1968

## GRUPO LORENZON SUA MELHOR OPÇÃO EM SERVIÇOS DE QUALIDADE!

VEÍCULO: 1960 AGOSTO 2020

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



MANUTENÇÃO INDUSTRIAL



LOCADORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



CENTRO AUTOMOTIVO



MÁQUINAS E FERRAMENTAS



AV DR. OCTAVIANO PEREIRA MENDES, 1239 - CENTRO / ITU  
www.grupolorenzon.com.br

(11 2118 0605



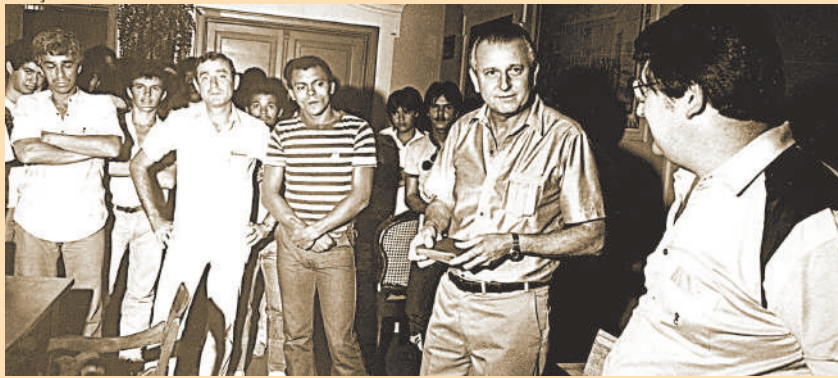
Grupo Lorenzon



grupo\_lorenzon







## Do ofício de martelinho a diretor

Há poucas décadas, quando a maioria das ruas de Itu era calçada com paralelepípedos, o trabalho dos chamados martelinhos era essencial para a limpeza pública. Eles passavam o dia retirando sujeira e mato dos pequenos espaços entre os blocos de pedra e calçadas nas vias da cidade.

Os martelinhos eram meninos contratados pela Prefeitura para esse serviço. Um deles foi Waldemar Marchi, hoje com 82 anos. Em sua infância, residia na Rua Sorocaba nº 238, próximo à chácara de seu avô Artur Marchi, onde hoje é a Vila Santa Terezinha. Artur plantava frutas e as vendia a feirantes locais. Próximo dali havia a propriedade das famílias Pavani e Simionato. “O céu ali ficava preto de urubus”, comen-

ta Waldemar, referindo-se ao local onde era o depósito de lixo coletado na cidade.

Aos 12 anos, quando trabalhava das 7h às 18h como entregador de colchões na loja de Pedro Poletto, na Rua Floriano Peixoto, Waldemar foi convidado para trabalhar como martelinho por parte de cinco garotos que moravam na rua de sua casa, entre eles Bernardo Antonio Sanávio, conhecido por Buia, e Adelino Dória. Waldemar não pensou duas vezes e aceitou ser martelinho, já que o expediente era das 7h às 16h30, sobrando tempo depois para jogar bola, nadar e caçar passarinhos.

Waldemar, que começou no novo emprego no dia 16 de outubro de 1950, conta que o responsável pela coordenação do trabalho da equipe de 15 meninos do martelinho era Cláudio José Bernardes. Segundo ele, a cidade naquela época se restringia entre as atuais ruas Marechal Deodoro, que era chamada de Rua das Flores, e Santana, na região central, e o Cemitério Municipal, Vila Padre Bento, e a Vila Prudente de Moraes, próximo ao Estádio Municipal “Dr. Novelli Júnior”.

Arribo de família, Waldemar trabalhou na infância para ajudar a sustentar sua mãe Assumpta Gatti e se tornou um grande homem. Do martelinho, pouco tempo depois ele foi promovido a fazer café na Prefeitura no governo do então prefeito Waldomiro Corrêa de Camargo (PSD, extinto) e seguiu carreira no serviço público, chegando, graças ao seu esforço e empenho, ao cargo de diretor do Departamento de Divisão de Rendas, onde se aposentou no dia 13 de março de 1984. (A.R.J.)



Sistema mecanizado dos caminhões da EPPO eleva os contêineres para despejar os resíduos de forma mais prática e eficiente



Profissionais da EPPO coletam resíduos em contêineres subterrâneos espalhados em pontos estratégicos da cidade



Máquina green machine aplica a tecnologia da varrição mecanizada nas ruas de Itu, sendo capaz de tirar até gomas de mascar do piso

para aprimorar a limpeza pública, inclusive substituindo homens por mulheres na varrição de rua, as chamadas margariadas. “Mulheres varrem melhor que os homens”, comenta Cíntia. A coleta de lixo voltou a ser terceirizada nos anos 80 pela Codeisa (Companhia de Desenvolvimento de Itu), autarquia criada na segunda gestão do prefeito Lázaro José Piunti (PMDB), de 1983 a 1988. De acordo com Sérgio Henrique Prévidi (PMDB), então presidente da Codeisa e que se tornaria prefeito no mandato seguinte, a empresa contratada foi a Consbrasil. Esta prestou o serviço até 1996, quando a Construmáxima Construções e Empreendimentos Ltda. venceu nova licitação e passou a executar não só a coleta, mas também os serviços de varrição de rua, manutenção de áreas verdes e recuperação e operação do aterro sanitário.

### Nova era

A chegada da então denominada Empresa Paranaense de Projetos e Obras (EPPO) a Itu, vencedora da licitação para limpeza pública e gestão de resíduos em 2002, marcaria uma nova era dos serviços. Fundada em 1996 em Foz do Iguaçu/PR, onde prestou serviços à prefeitura local e à Itaipu Binacional, maior

hidrelétrica do mundo, a EPPO chegou a prestar serviços a outros órgãos públicos em solo paulista antes de desembarcar em Itu, como o Metrô de São Paulo e a Dersa (Desenvolvimento Rodoviária S.A.), empresa vinculada ao Governo do Estado.

No primeiro ano de trabalho na cidade, a EPPO contava com 150 colaboradores, quadro que foi ampliado, ao longo dos últimos 18 anos, à

medida que a empresa ganhava a confiança da administração pública e, participando e vencendo novas concorrências, ampliava o seu ramo de atuação. Atualmente, são 450 colaboradores.

O primeiro sinal de que uma nova era da limpeza pública em Itu havia começado foi a implantação do sistema de coleta de lixo com uso de contêineres. A partir do Centro, em direção aos bairros, todas as ruas receberam esse equipamento de plástico que substituiu as antigas lixeiras. Aos poucos, os moradores passaram a depositar o lixo doméstico nesses locais, instituindo uma coleta em que o maquinário do caminhão eleva o contêiner e descarta os resíduos em seu interior. Atualmente, segundo a empresa, mais de 3,6 mil contêineres estão espalhados pela cidade, que, se enfileirados, somariam mais de 5 km.

Divulgação/EPPO



José Carlos Ventre, fundador e presidente do Grupo EPPO





**Mercado**  
**VAREJÃO**  
**Padaria & Açougue**

📞 (11) 99994-7384 | (11) 4403-3418

ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO VAREJÃO,  
PRÓXIMO A AGRO FLORA MORAES



**A SERVIÇO DO BAIRRO VAREJÃO E REGIÃO**



📷 HENRIQUEMORAES 📺

# Nasce o novo hospital Unimed Salto/Itu

grupo estacom



*Acreditamos no futuro!*

CUIDAR DE VOCÊ. ESSE É O PLANO.

somos  
**COOP**»

**Unimed** |   
Salto/Itu

ANS - nº 346276

Responsável técnico: Dr. Arnaldo Passafini Neto | CRM 55681



Tratamento de resíduos sépticos, o chamado lixo hospitalar, em unidade da EPPO que conta com tecnologia de ponta, proveniente da Europa

## Gestão de resíduos

Com base na capacitação de seus colaboradores e no investimento em equipamentos, a empresa, que mudou sua denominação para EPPO Ambiental e, posteriormente, para EPPO Cidades Inteligentes, lançou mão de uma série de projetos que alavancaram Itu como referência nacional na gestão e manejo de resíduos sólidos.

No quesito limpeza, o trabalho das equipes de rua foi aperfeiçoado e ganhou o apoio da *green machine*, um veículo de varrição mecanizada de última geração, capaz de remover até mesmo gomas de mascar grudadas no chão. Já para a capina, além das equipes de rua, o veículo *giro zero* torna o trabalho ainda mais eficiente. No que concerne à coleta de lixo, a EPPO recolhe mais de 50 mil toneladas de resíduos por ano nos contêineres de Itu, tanto os de superfície quanto os 18 subterrâneos, instalados há alguns anos em locais estratégicos da cidade, como praças da região central.

Dos resíduos coletados, 95,1% são provenientes do lixo doméstico. Todo esse material é destinado ao aterro sanitário municipal, na Estrada do Pinheirinho. Gerenciado pela EPPO, o aterro, segundo a empresa, é avaliado com nota 9,5 pela Cetesb. Os 4,9% dos resíduos coletados são materiais recicláveis, cerca de 2,7 toneladas, destinados pela empresa à Comarei (Cooperati-



Equipe de capina da EPPO no trabalho de manutenção de área verde na região do Jardim Vitória

Tucano

Na limpeza pública, a EPPO Cidades Inteligentes faz uso de nossos produtos e serviços. Temos orgulho disso!

Parabéns pelo  
DIA DO COLETOR DE LIXO  
20 de setembro.

**Maggi** **MAN**

Uma concessionária MAN Latin America



**Caminhões  
Ônibus**



Agende e acompanhe revisão especializada

**(11) 4013-7600**

ESTRADA MUNICIPAL  
DO JACU Nº 75 -  
PQ. NOSSA SENHORA  
DA CANDELÁRIA  
ITU/SP



[www.empresasmaggi.com.br](http://www.empresasmaggi.com.br)

E-mail: [vendasnovos@maggicaminhoes.com.br](mailto:vendasnovos@maggicaminhoes.com.br)

[www.man-la.com](http://www.man-la.com)

va de Materiais Recicláveis de Itu). O chorume, líquido poluente originado na decomposição do lixo, também recebe tratamento especial, sendo coletado e transportado para manejo correto no aterro.

## Modernizações

A preocupação com o meio ambiente norteou projetos e modernizou condutas da empresa na gestão de resíduos. O aterro sanitário, por exemplo, é monitorado em tempo real na sua total extensão. O mesmo acontece com o aterro de inertes, que recebe as podas de jardim coletadas em toda a cidade. Lá, esses resíduos verdes são triturados e transformados em material orgânico, sendo reaproveitado na compostagem dos jardins públicos.

Os chamados resíduos sépticos, conhecidos popularmente como lixo hospitalar, também merecem atenção especial por parte da EPP0. A empresa possui veículo próprio que coleta esse material semanalmente em postos de saúde, hospitais, clínicas médicas, odontológicas e veterinárias, laboratórios de análises clínicas e em estúdios de tatuagem. Esses rejeitos são transportados à Eppolix, empresa do Grupo EPP0



sediada em Santana de Parnaíba/SP que aplica tecnologia importada da Europa para receber, armazenar, tratar e destinar os materiais descaracterizados e esterilizados para um aterro sanitário específico.

Na zona rural, a coleta de lixo começou a ser executada há vários anos graças à reivindicação da comunidade e de entidades como o Sindicato dos Condutores de Veículos de Itu, presidido por Vítor Ribeiro de Carvalho (Vitão), que se orgulha por essa conquista. “Com a coleta na zona rural, o lixo deixou de contami-

Ecoponto localizado na Avenida Carolina Cardin Piunti nº 251, Jardim Padre Bento

**Todo Trabalho é digno de “Respeito”**

**Homenagem aos coletores de lixo**

Capitão Dias Dr. Bolsonaro

**QUE HOJE SEJA UM DIA DE COLETAR CUMPRIMENTOS E ABRAÇOS.**

PARABÉNS AOS COLETORES DE LIXO PELO SEU DIA -20 DE SETEMBRO.

**HOMENAGEM**

LOTEAMENTO PARQUE **América**

A MELHOR LOCALIZAÇÃO DE ITU

**3 Américas**

Empreendimentos e Participações Ltda.

**AO VOLANTE, MOTORISTAS TRANSPORTAM O LIXO PRODUZIDO EM ITU.**

**20 de setembro DIA DO COLETOR DE LIXO**

Sindicato dos Condutores de Veículos de Itu e Região.

VÍTOR RIBEIRO DE CARVALHO  
Presidente

**SINDICATO DOS CONDUTORES DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS DE ITU E REGIÃO**

Matriz Itu  
Rua Arthuro Ianni, 622 - Vila Ianni  
CEP: 13313-150 - Itu / SP  
Telefone: (11) 4023-1319  
contato@sindcondutoresitu.com.br

Posto de Atendimento - Unidade Boituva  
Shopping Villa D'ouro  
Rua Coronel Eugênio Motta,  
nº 521 - Andar Superior - Centro - Boituva  
Telefone: (15) 3268-7065  
atendimentoboituva@sindcondutoresitu.com.br

[www.sindcondutoresitu.com.br](http://www.sindcondutoresitu.com.br)

nar o solo ou ser levado para córregos e rios”, argumenta Vitão. Outra inovação foi a implantação de oito Ecopontos na cidade a partir de outubro de 2013, que estão localizados nos bairros Padre Bento, Jardim Aeroporto, Jardim das Rosas, São Judas Tadeu, Jardim Santa Rosa, Jardim Paraíso, Cidade Nova e Vila Martins. Os Ecopontos recebem 17,5 mil toneladas de entulho por ano, material oriundo de restos da construção civil, eletroeletrônicos, móveis velhos, podas de árvores e jardins, madeira e recicláveis.

## Reconhecimento

O modelo de gestão de resíduos sólidos adotado pela EPPO em Itu tornou-se uma referência no Brasil. Em 2012, matéria sobre cuidados com o lixo destacou o trabalho feito em Itu no Jornal Nacional, da TV Globo. No ano seguinte, a revista Exame também destacou a gestão ecoeficiente de resíduos em Itu, comparando-a com a de países desenvolvidos. Em 2014, reportagem do jornal O Estado de São Paulo voltou a abordar o sucesso desse trabalho em Itu.

Em 2015, o modelo ituano foi ilustrado no Seminário de Alternativas para Gestão de Resíduos Sólidos, em Canela/RS. Houve menções a Itu e à EPPO ainda no cenário internacional em 2015: no Fórum Internacional de Cidades Inteligentes e Sustentáveis, em 2015 em Quito, no Equador, e na Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, em Paris, na França.

Em 2019, a EPPO foi considerada pela revista Exame uma das 150 melhores empresas brasileiras para se

## CTR deve ampliar vida útil do aterro

Um dos principais pontos da PPP (Parceria Público Privada) celebrada entre a Prefeitura da Estância Turística de Itu e a empresa EPPO Ambiental em 2011, na gestão do prefeito Herculano Passos (PSD), é a instalação de uma CTR (Central de Tratamento de Resíduos), em conformidade com disposto na Política Nacional de Resíduos Sólidos. Segundo a EPPO, estudos mostram que 41,1% dos resíduos que chegam ao aterro sanitário de Itu tem potencial reciclável, composto, sobretudo, por papel, papelão, metais, vidros e plásticos. A CTR teria como objetivo promover a triagem desse material descartado incorretamente pela população, aumentando a vida útil do aterro. A Secretaria Municipal de Administração informa que o projeto já conta com licença ambiental prévia por parte do Governo do Estado, atendendo ao recente marco regulatório do saneamento básico. Prefeitura e EPPO não mencionaram uma data específica para que a CTR seja colocada em prática. (A.R.J.)

trabalhar. “O grande diferencial do sucesso do Grupo EPPO foi sempre investir maciçamente na parte mais importante de qualquer empresa, que é os seus recursos humanos”, afirma o empresário José Carlos Ventre, fundador e presidente do grupo empresarial.

Além da gestão de recursos sólidos, a EPPO também prestou vários outros serviços relevantes ao poder público ituano, como a execução das obras de canalização dos córregos do Guaraú e Brochado e ainda na construção do novo Paço Municipal, considerado o primeiro prédio público sustentável da América Latina. ■

Antonio Rafael Júnior



erâmica  
**Taguategex**<sup>®</sup>

**TELHA VERMELHA  
AMERICANA E ROMANA**

Sítio São Vicente s/nº - Bairro Guatapendava - Itu/SP  
Fone: (11) 4023-1777 - ID 120\*12080 - ID 120\*7540  
ctaguategex@uol.com.br



www.escriptoriocontec.com.br  
contec@escritoriocontec.com.br

(11) 2429-9495  
(11) 97157-0505

Rua Padre Bartolomeu Tadei nº 581  
Bairro Alto - Itu/SP

**CONTEC**

ESCRITÓRIO CONTÁBIL  
“Nossa meta é o seu crescimento”



**Nossos Heróis da  
Limpeza Pública**

**Herculano  
Passos** Deputado Federal



# SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA VOCÊ!



Em busca de melhorias constantes em nossos processos de atendimento à querida cidade de Itu, investimos recentemente na renovação da frota de veículos que atendem aos serviços de coleta de resíduos domiciliares e serviços gerais (capina, jardinagem, roçada e etc). Agora Itu conta com uma frota que tonificará a ecoeficiência dos nossos serviços, prestados com muito zelo à você, nosso munícipe.

**EPPO E PREFEITURA DE ITU: UMA RELAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPEITO!**



# HISTÓRIA CONTADA

Por Cristiane Guimarães Alves

## SUSTENTABILIDADE VOLUNTÁRIA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL MICHELLE MONARI MANTÉM HORTA ORGÂNICA GRATUITA NA FRENTE DE SUA CASA

O ano é 1996. A pequena Michelle, então com seis anos, não fazia ideia do que significava preservação ambiental. Porém, sua melhor amiga era uma árvore que tinha um tronco que se dividia em dois, “parecendo braços prontos para abraçar”.

Foi assim que a ituana Michelle Cristina Monari viu nascer seu amor pela natureza. “Naquela época ninguém falava sobre meio ambiente. Foi meio intuitivo”. A família e os vizinhos não entendiam o que se passava com a menina que, para conscientizar a vizinhança, escrevia cartinhas pedindo que cuidassem da natureza e jogava na garagem das casas.

Aos 12, decidiu participar do programa “Escola da Família”, E.E. Professora Bene Teixeira da Fonseca do Amaral Gurgel escola Benê Gurguel, no Bairro Cidade Nova, em Itu/SP, tentando mostrar para crianças e adolescentes que era necessário cuidar da natureza. O tempo passou, vieram as dificuldades e ela se afastou da luta. Um novo despertar veio na inauguração do Parque Ecológico Chico Mendes, no dia 20 de março de 2015, localizado no Bairro Cidade Nova. Começou a trabalhar como voluntária e desde

então não parou mais.

Hoje com 30 anos, mora no Bairro Jardim União, na região do Bairro Pirapitingui, é varredora de rua na empresa EPPO Cidades Inteligentes e, em seu tempo livre, cuida da horta comunitária que criou em frente de sua casa, sobre um *palet*, já que o solo não é apropriado para o plantio. Tudo que é cultivado é oferecido gratuitamente. Quem passa pela horta pode se servir. “Mas as pessoas ainda desconfiam, não entendem como posso doar”.

Ela faz mais: tem uma página no Facebook com mais de 3600 seguidores, chamada “Filha da Terra”, para tentar conscientizar cada vez mais pessoas. Antes da pandemia promovia *pic-nics* colaborativos, com troca de sementes e informações. Uma vez por mês reunia as crianças para cuidar da horta, mas nunca recebeu ajuda governamental.

Michelle quer disseminar o consumo das *Pancs* (plantas alimentícias não convencionais), como o ora-pro-nóbis. Ela acredita que a hora das *Pancs* vai chegar, já que o mundo está se transformando. “Sou eu e eu, mas não desisto. É um trabalho de formiguinha”.

Arquivo pessoal/Michelle Monari



A ituana Michelle Monari com seu uniforme de varredora de rua da empresa EPPO Cidades Inteligentes, onde trabalha há um ano e meio, na cidade de Itu/SP

**TKT Seguros**  
CORRETORA DE SEGUROS

corretoradeseguros@hotmial.com

☎ 11 3437-9300  
☎ 11 94537-7567

- AUTO
- SAÚDE
- RESIDENCIAL
- VIDA
- EMPRESARIAL
- VIAGEM
- PREVIDÊNCIA PRIVADA
- RASTREADORES COM SEGURO
- DPVAT
- CONSÓRCIOS
- SEGURO RE
- ADVOCACIA

[www.tktseguros.com.br](http://www.tktseguros.com.br)

Porto Seguro, SuAmérica, Bradesco Seguros, Amil, Allianz, Azul, HDI Seguros, Ituran, CAIXA SEGUROS, Itu Seguros

susep - 102017039-9

**PALÁCIO DAS FERRAMENTAS**

FILIAL ITU/SP

**AGORA EM ITU**

Fone: (11) 2715-7515

palacio\_itu  
palacioitu

Av. Caetano Ruggieri nº 2406 - Pq. N. Sra. da Candelária - Itu/SP



# SÃO MUITOS MOTIVOS PARA COMEMORAR...

**7 décadas** de história, **70 anos** de conquistas



**CADA DIA BUSCANDO SER MELHOR!**

**1950 - 1960 - 1970 - 1980 - 1990 - 2000 - 2010 - 2020**

**Atender e surpreender.**

Quer saber mais, entre em contato e siga a  
IGIL - Gráfica Itu nas redes sociais.

[www.graficaigil.com.br](http://www.graficaigil.com.br)

 @igilgrafica

 /Igil.Grafica.Itu

(11) 4813 - 8696

(11) 95289 - 4433

Rua Gildo Guarnieri, 283  
Itu - SP

# Cartas

A revista *Campo&Cidade* é feita com muito esmero e profissionalismo, com pesquisa cuidadosa e trabalhosa. É tão útil, tão atual e completa que eu a coleciono para consulta. Aos seus editores meus cumprimentos e minha bênção sacerdotal.

Pe. Donizetti Zanello.

\*\*\*\*\*

Olá,

Meu nome é Marcelino Felix e estou elaborando um projeto de pesquisa para o doutorado. Estou pesquisando a vida de Arlindo Veiga dos Santos, natural de Itu/SP. A revista *Campo&Cidade* retrata aspectos da vida dele e, ao que parece, o Tucano tem conhecimento a respeito dele. Inclusive, busco informações sobre os seus familiares que residam em Itu. Seus pais: João Benedito dos Santos e Josephina Veiga. As revistas que necessito são as de números 17 (mar/abr de 2002), 52 (dez/jan de 2008), 57 (out/Nov de 2008) e 93 (Nov/dez 2014) que trata dos 120 anos de fundação do Grupo Escolar Dr. Cesário Motta. Caso vocês tenham contatos que ajudem a resgatar aspectos da história de Arlindo Veiga dos Santos agradeceria imensamente.

Atenciosamente,  
Marcelino Felix  
profmarcelinofelix@yahoo.com.br

\*\*\*\*\*

Os interessados em escrever para a revista *Campo&Cidade* deverão enviar suas opiniões, críticas ou sugestões, que são de inteira responsabilidade de seus autores, para o e-mail: [campecidade@uol.com.br](mailto:campecidade@uol.com.br) ou correspondência para Avenida Palmeira Real nº 740 - Alto das Palmeiras - Itu/SP - CEP 13301-310.  
**Obs.:** As correspondências deverão ser acompanhadas de nome completo, endereço e RG.

Oi Tucano, tudo bem?  
Um amigo me falou que foi publicada, um tempo atrás, uma revista sobre o futebol amador de Itu. Procede? Foi você quem publicou?

Disse isso porque jogamos juntos no time da Proveza e me contou que tem uma foto do tetracampeonato que estou com eles lá no Tatizão.

Por acaso você tem algum exemplar desta revista ainda?

Alexandre Benedetti

\*\*\*\*\*

Tucano, bom dia! Tudo bem?

Aqui é o Marcelo Moraes Sampaio, porteiro do Condomínio Torres de Itu, no Jardim Rosinha. Esses dias conversei com a síndica Kátia Regina Rodrigues Silveira Missão aqui a respeito de revistas e tal e citamos a *Campo&Cidade*, que é uma ótima opção de leitura, retrata bem a história da nossa cidade e aí queria ver com vc a possibilidade de distribuição da revista aqui no condomínio. Umhas 55 unidades já seriam suficientes. Depois se puder me dar um retorno agradeço. Ah, quem me passou seu contato foi a Rosane Sabbadini, minha amiga. Grande Abraço!

\*\*\*\*\*

## Correções

Em 1997, Menardi (aux. técnico) e Jonas Batateiro (técnico) - à dir. - foram vice-campeões do amador de Itu com o Arroz Granfino e não foram citados na legenda da foto da página nº 57, na edição nº 125. Em 1998, Jonas integrou também a comissão técnica do Canarinho FC, equipe que ergueu o "caneco" de campeão no acirrado campeonato amador da cidade naquela época. Na foto da equipe do XX de Janeiro, publicada na edição nº 125 também na página nº 57, o nome correto do último jogador abaixado é Dadá.



Arquivo revista Campo&Cidade

## Fontes consultadas

- BALZAC, Honore de. *A menina dos olhos de Ouro* (A comédia humana). Porto Alegre, L&PM Pocket, 2006.
- BURKE, Peter. *A escrita da história*. São Paulo: Editora Unesp, 2011.
- BURKE, Peter. "Uma história social do lixo", *Folha de S.Paulo*, 09/12/2001.
- EIGENHEER, Emilio Maciel. *Lixo - A limpeza urbana através dos tempos*. Campus/Elsevier, s/d
- JACQUEMET, Gérard. "Urbanisme parisien: la bataille du tout-à-l'égout à la fin du XIX Siècle", *Revue d'histoire moderne et contemporaine*, Tome XXVI, Octobre-Décembre, 1979.
- LLOSA, Mario Vargas. *La tentación de lo imposible*. Madrid: Alfaguara, 2004.
- MUMFORD, Lewis. *A cidade na História*. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- SANTOS, Milton. *A urbanização brasileira*. São Paulo: Edusp, 2005.
- THE GUARDIAN. "Story of cities #14: London's Great Stink heralds a wonder of the industrial world", 2016.
- THOMPSON, Michael. *Rubbish theory. The creation and destruction of value*. (New Edition). Londres: Pluto Press, 2017.
- VELLOSO, Marta Pimenta. "Os restos na história: percepções sobre resíduos". *Ciência & Saúde Coletiva*, vol. 13, n.6, 2008.
- WIEDEMANN, Harmut V. *Lixo na Alemanha*. Rio de Janeiro: Sette Letras, 1999.
- BRUNO, Ernani da Silva. *História e tradições da cidade de São Paulo*. 3v. São Paulo: Hucitec; PMSP/SMC, 1984
- CANDIANI, G., VIANA, E. "Emissões fugitivas de metano em aterros sanitários", *Geosp - Espaço e Tempo* (Online), v. 21, n. 3, p. 845-857, dez. 2017.
- CAODAGLO, Arivaldo; CYTRYNOWICZ, Roney; LUZ, Henrique. *Limpeza urbana na cidade de São Paulo: uma história para contar*. São Paulo: Via Imprensa Edições de Arte, 2012.
- COSTA, Fernando Braga da. *Homens Invisíveis: relatos de uma humilhação social*. São Paulo: Globo, 2004.
- EIGENHEER, Emilio Maciel. *Lixo: A limpeza urbana através dos tempos*. 2005.
- FERREIRA, Leila da Costa. *A questão ambiental: sustentabilidade e políticas públicas no Brasil*. 1998, Boitempo Editorial.
- KARASCH, Mary C. *A vida dos escravos no Rio de Janeiro. 1808-1850*. Rio de Janeiro: Companhia das Letras
- MELO, Cintia Maria Moraes Rocha. *Gerenciamento de resíduo sólido de serviços não hospitalar - Caracterização no Município de Sorocaba*. Campinas, 2012 (Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil), UNICAMP
- MIZIARA, Rosana. *Nos rastros dos restos: as trajetórias do lixo na cidade de São Paulo*. São Paulo: EDUC, 2001.
- RIAL, Carmen. *O poder do lixo? Abordagens antropológicas dos resíduos sólidos*. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Antropologia, 2016.
- ROCHA, Anídes Almeida. "A história do lixo". In: *Resíduos sólidos e meio ambiente no Estado de São Paulo*. São Paulo, Coordenadoria de Educação Ambiental, 1992.
- SANTOS, Teresa Luiza Ferreira dos. *Coletores de lixo: a ambiguidade do trabalho na rua*. São Paulo, 1996 (Tese de Doutorado em psicologia social), PUC/SP
- SILVA, Francisco Adrião Neves da Silva. *Avaliação ambiental preliminar de antigas áreas de disposição de resíduos sólidos urbanos no município de São Paulo*. São Paulo, 2001 (Dissertação de Mestrado, Instituto de Geociências), USP
- Abrelpe (Associação Brasileira de Limpeza Pública e Resíduos Especiais): <https://abrelpe.org.br/download-panorama-2018-2019/>
- CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo): <https://cetesb.sp.gov.br/>
- CIS (Companhia Ituana de Saneamento)
- CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear)
- Comarei (Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu)
- Condema (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente)
- Diário Oficial da União
- EPPD Cidades Inteligentes: <http://www.eppo.com.br/>
- Fundação SOS Mata Atlântica: <https://www.sosma.org.br/>
- IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis): <https://www.gov.br/ibama/pt-br>
- SABESP (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo): <http://www.sabesp.com.br/>
- Prefeitura da Estância Turística de Itu
- Prefeitura de Salto
- Prefeitura de Salesópolis
- Prefeitura de São Paulo
- Secretaria do Meio Ambiente de Itu
- Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SIMA)
- <https://www.mma.gov.br/informma/Item/7656-reciclagem>
- <http://www.abrelatas.org.br/a-evolucao-da-reciclagem-no-brasil/>
- <https://www.vgresiduos.com.br/blog/qual-a-diferenca-entre-coleta-seletiva-e-logistica-reversa>
- <https://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuos-perigosos/logistica-reversa>
- <https://www.mma.gov.br/informma/Item/7594-compostagem.html>
- <https://salto.sp.gov.br/projeto-de-compostagem-auxilia-na-ampliao-de-vida-util-do-aterro-sanitario/>
- <https://itu.sp.gov.br/regiao-do-pirapitingui-ganha-centro-de-triagem-de-materiais-reciclavéis/>

# BORRACHARIA DO 70

11 4022-5964

11 97863-9300



Rua Pérsio Teixeira de Carvalho nº 41  
Jardim Oliveira - Itu/SP - 13.312-005

# MS Caçambas

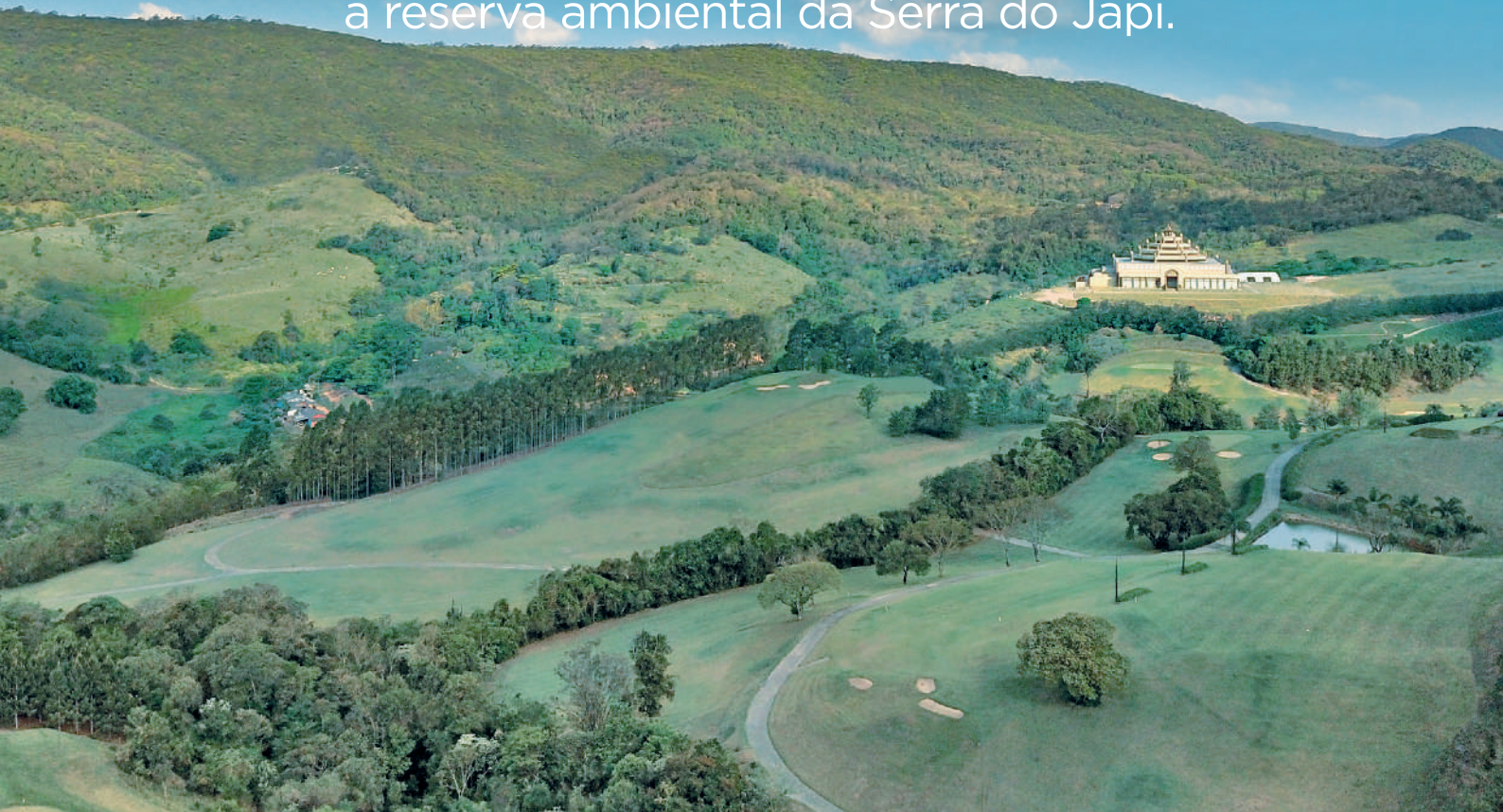


LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS

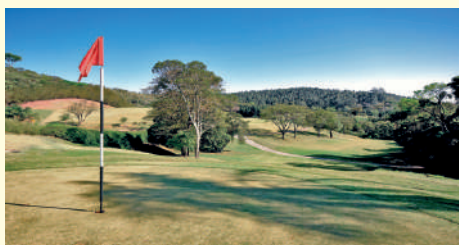
Telefone: (11) 4024-0098 / FAX: (11) 4024-3091

Rua Cristovão Diniz nº 201 - Jd. do Estádio - Itu/SP

Aqui, sua casa no campo tem uma natural diferença:  
a reserva ambiental da Serra do Japy.



Campo de golfe com 18 buracos e a reserva ambiental ao fundo.



Fotos do local.

A Reserva ambiental da Serra do Japy é tombada por possuir inúmeros ecossistemas e uma biodiversidade que funcionam como espaço regulador para a manutenção da qualidade de vida.



Condomínio fechado com terrenos a partir de 1.000m<sup>2</sup>,  
prontos para construir, a 15 minutos de Itu.

Excelente para seus finais de semana, ou mesmo para morar: sua localização estratégica muito próxima à cidade de Jundiáí permite fácil acesso à toda estrutura de uma grande cidade, como comércio, escolas, hospitais e muito mais.

Infraestrutura totalmente pronta: campo de golfe com 18 buracos, restaurante, clube com piscinas, quadras de tênis e futebol, trilhas ecológicas, ciclovia, heliponto. Hotel & SPA Portal do Japy (em construção).

Visite Showroom – Rodovia Dom Gabriel – Sentido Jundiáí – saída Km 79

[portaljapy.com.br](http://portaljapy.com.br)

estamos no waze  [portaljapy](http://portaljapy)

Incorporação e Realização



**Concórdia**  
Construções e Comércio

Informações

11 3888-3000  
[www.coelhodafonseca.com.br](http://www.coelhodafonseca.com.br)

Intermediação



Prêmio  
Marketing Best  
30 anos



kia.com.br  
0800 77 11011



Design é sobre transmitir  
a alma de uma marca e tornar clientes  
ainda mais apaixonados  
por um produto.



The State of  
the Art SUV.

**SPORTAGE**



The Power to Surprise



Declaração de Consumo de Combustível em conformidade com a Portaria Inmetro nº 010/2012.

No trânsito, dê sentido à vida.

