



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo

Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000

Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

# **PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) ITARIRI/SP**



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

## 1-Descrição

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARIRI  
RUA NOSSA SENHORA DO MONTE SERRAT, Nº133 - CENTRO  
ITARIRI-SP  
CEP: 11760-000

REJANE MARIA SILVA COSLOVICH  
PREFEITA MUNICIPAL

WILMAR DA SILVA  
VICE-PREFEITO

JOSÉ TENÓRIO DOS SANTOS  
PRESIDENTE DA CÂMARA

SOLANGE MARIA WUAQUIM PEREIRA  
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

ANA ROSA NÓBREGA TAMASIRO  
DIRETORA DO MEIO AMBIENTE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ALEXANDRA RIBAS FRANCESCHINI  
CHEFE DE SEÇÃO ADMINISTRATIVO



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

RESPONSÁVEL PELA FORMATAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

## 2-Apresentação

O presente trabalho tem por objetivo a elaboração do PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE ITARIRI, baseado no artigo 18º, 19º e 21º da Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que fixa os critérios básicos sobre os quais devem ser elaborados os Planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos referentes a resíduos sólidos urbanos municipais, e previstos também no artigo 4º inciso II da Lei Estadual nº 12.300, de 16 de março de 2006, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos e define princípios e diretrizes.

O PMGIRS é um mecanismo criado com o objetivo de promover a sustentabilidade das operações de gestão de resíduos sólidos, bem como preservar o meio ambiente e a qualidade de vida da população, contribuindo com soluções para os aspectos sociais, econômicos e ambientais envolvidos na questão.

O PMGIRS aqui apresentado, com base na Política Nacional de Resíduos Sólidos, é composto das seguintes etapas: informações institucionais do município; diagnóstico da situação atual dos resíduos sólidos, de acordo com sua classificação e caracterização; estabelecimento de metas para o futuro; criação de programas e ações, inclusive de monitoramento, para alcançar os objetivos.

A união entre o poder público e a sociedade civil é importante e fundamental para cumprir esses objetivos.

Esta questão é também social por dois grandes motivos: Devido a falta de lugar os lixões tem chegado cada vez mais perto das cidades e assim as pessoas convivem diariamente com riscos de doenças e assim comprometem a sua qualidade de vida. outro motivo que temos são os catadores que trabalham dentro dos lixões arriscando suas vidas buscando o seu ganha pão.



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

São alguns princípios norteadores dessa nova política:

- a) A qualidade de vida do seres vivos
- b) Visão sobre a gestão de resíduos sólidos que considerem as questões sociais e econômica .
- c) A responsabilidade dos geradores com o ciclo de vida de todos os materiais.

- d) O incentivo a reciclagem e a logística reversa.
- f) O incentivo a redução da geração de lixo
- d) O incentivo as soluções consorciadas
- g) Incentivo a parcerias em geral.

Podemos concluir que o Plano Gerenciado de Resíduos Sólidos é uma ferramenta extremamente útil. Pois através da sua elaboração temos:

- a) Diagnóstico exato da situação dos resíduos nos municípios quantitativos e qualitativos.
- b) Visão integral das soluções atualmente adotadas e sua conformidades ou não com a legislação e princípios da política nacional e Estadual de Resíduos sólidos.
- c) Visão das oportunidades de melhorias com implantação e /ou ampliação dos serviços de logística reversa de resíduos,principalmente os perigosos e contaminantes.
- d) Controle Social por parte da sociedade Civil que pode fiscalizar a execução das ações participando das decisões.

Após o termino do plano e essencial que haja discussão com a sociedade Civil em geral, para que depois então seja encaminhada para Câmara de vereadores do município para que possa assim se tornar lei e assim assegurar seus objetivos.

## 3-Introdução

É crescente a preocupação com a proteção e conservação do meio ambiente no panorama mundial, considerado como aspecto essencial e condicionante na so-



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

cidade moderna. A degradação ambiental traz prejuízos, na grande maioria das vezes irreparáveis ao ecossistema e conseqüentemente a toda a sociedade e, atualmente, todos os focos estão voltados aos resíduos sólidos urbanos. É sabido que, a partir da composição dos resíduos sólidos domiciliares gerados em uma cidade, mais de 50% destes não precisariam ser destinados a aterros sanitários, podendo ser reciclados ou reutilizados. Há diversas técnicas e alternativas ambientalmente corretas e sustentáveis para os diferentes tipos de resíduos e materiais que podem ser reutilizados e/ou reciclados minimizando significativamente o volume a ser destinado ao aterro sanitário.

Neste presente trabalho, apresentam-se a situação atual dos resíduos sólidos do município de Itariri, partindo de sua geração, até sua destinação final; uma projeção para o futuro dos resíduos, estabelecendo-se objetivos e metas, tendo por base a Política Nacional de Resíduos Sólidos; além da criação de programas e ações para controle e monitoramento, visando alcançar uma situação adequada.

## 4-Objetivos:

### 4.1-Objetivos gerais

Diagnosticar a situação atual de resíduos sólidos do município de Itariri/SP e traçar programas e ações para melhoria do sistema de limpeza, a fim de se alcançar uma situação adequada, atendendo ao Plano Estadual e Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Estadual 12.300/2006 e Lei Federal 12.305/2010). Tendo em vista que grande parte dos resíduos sólidos hoje ainda é de responsabilidade do município, que se preocupa com a questão do destino final adequado dado a esses resíduos. Esse plano tem os seguintes objetivos:

### 4.2 - Diagnóstico dos resíduos sólidos

O diagnóstico dos resíduos sólidos tem como objetivo caracterizar os resíduos produzidos no município quanto a origem, tipo, destinação e gestão. Esta etapa é importante para expor as virtudes e inconformidades do sistema. Também é



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

importante para visualizar oportunidades de melhorias visando a sustentabilidade e melhoria na qualidade de vida dos munícipes.

### **4.3 - Proposição de melhorias e identificação de oportunidades de parcerias**

A visão geral da situação dos resíduos poderá gerar oportunidades de melhorias e parcerias com o intuito de implantar os princípios de gerenciamento integrado, chegando assim a uma solução adequada para o problema.

### **4.4 - Participação social**

A participação da população para a implantação do plano é essencial, visto que será necessária por parte desta uma nova visão e novos comportamentos em relação aos resíduos. Em diversos momentos a população participará da elaboração deste plano, seja através de formulários, ou seja, através de audiência pública.

## **5-Objetivos específicos**

- Minimização dos resíduos sólidos gerados por meio de soluções conjuntas e da gestão compartilhada entre poder público e sociedade
- Destinação dos resíduos sólidos de forma compatível com a saúde pública e a conservação do meio ambiente; de maneira adequada para cada tipo de resíduo gerado no Município.
- Adequação dos serviços de limpeza urbana;
- Revisão da logística dos serviços relacionados aos resíduos sólidos;
- Compra de equipamentos e veículos;
- Qualificação e/ou ampliação das equipes envolvidas;
- Identificação de áreas para tratamento e/ou disposição final para aterro sanitário.
- Implantação da Coleta Seletiva em todo o município.



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Estímulo de parcerias da prefeitura com Cooperativas e Associações de Catadores;
- Exigência de apresentação do Plano de Resíduos Sólidos de Saúde e Plano de Resíduos Sólidos de Construção Civil e Industriais, elaborado pelos geradores;
- Melhoria da coleta na área rural, condomínios e distrito;
- Apresentação do projeto de Educação Ambiental formal/não formal;
- Identificar os principais problemas sócio-econômicos e ambientais relacionados à destinação final dos resíduos sólidos;
- Propor medidas que venham recuperar área do antigo lixão de Itariri, e a procura de novas áreas para o aterro;
  
- Diagnosticar a situação atual do manejo e disposição dos resíduos sólidos;
- Identificar os principais problemas sócio-econômicos e ambientais relacionados à destinação final dos resíduos sólidos
- Adotar ações socialmente responsáveis para quem vive da venda de recicláveis;
- Promover soluções regionais e integradas de tratamento e disposição final de resíduos sólidos urbanos.

## 6-Considerações Gerais

De acordo com a norma NBR 10.004/04, resíduos sólidos podem ser definidos como:

- Resíduos nos estados sólidos e semi-sólidos, resultantes de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviço e de varrição. Ficam incluídos nesta definição os lodos provenientes do sistema de tratamento de água, aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como determinados líquidos, cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou corpos de água, ou exijam para isso soluções técnica e economicamente inviável em face à melhor tecnologia disponível.



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- A classificação dos resíduos sólidos dá-se de diversas maneiras, com base em suas características e propriedades, sendo então necessário um gerenciamento adequado. Entre as classificações estão quanto à natureza física, composição química, riscos potenciais ao meio ambiente e origem. A tabela a seguir explicita as classificações:

<b>Natureza Física</b>		
Secos	Materiais recicláveis (metais, papéis, plásticos, vidros, etc.).	
Molhados	Resíduos orgânicos (restos de comida, cascas de alimentos, etc.).	
<b>Composição Química</b>		
Matéria orgânica	Resíduos de origem animal ou vegetal, sendo a maioria passível de ser utilizada para compostagem (restos de alimentos, matéria morta, etc.).	
Matéria inorgânica	Resíduos que possuem origem antrópica ou não biológica (plásticos, vidros, metais, etc.).	
<b>Riscos Potenciais ao Meio Ambiente (ABNT NBR 10.004/2004)</b>		
Resíduo Classe I – Perigosos	Apresentam periculosidade (risco à saúde pública, provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus índices; ou ao meio ambiente, quando gerenciado de forma inadequada) inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade ou patogenicidade.	
Resíduo Classe II – Não perigosos	Resíduo Classe II A – Não inertes	Não se enquadram nas classificações de resíduos classe I – Perigosos ou de resíduos classe II B – Inertes; podem apresentar propriedades tais como biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água.
	Resíduo Classe II B - Inertes	Quaisquer resíduos que, quando amostrados de uma forma representativa, segundo a ABNT NBR 10007, e submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou deionizada, à temperatura ambiente, conforme ABNT NBR 10006, não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

	superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor.
<b>Origem (Lei Federal 12.305/2010)</b>	
Domiciliares	Originários de atividades domésticas em residências urbanas
Limpeza urbana	Originários de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana.
Sólidos urbanos	Resíduos domiciliares e de limpeza urbana
Estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços	Gerados nestas atividades, com exceção dos de limpeza urbana, de saneamento público, de serviços de saúde, de construção civil e de serviços de transporte.
Serviços públicos de saneamento básico	Gerados nessas atividades, com exceção dos resíduos sólidos urbanos.
Industriais	Gerados nos processos produtivos e instalações industriais
Serviços de saúde	Gerados nos serviços de saúde, conforme definido em regulamento ou em normas estabelecidas pelos órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) e do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS).
Construção civil	Gerados nas construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, incluindo os resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis.
Agrossilvopastoris	Gerados nas atividades agropecuárias e silviculturais, incluídos os relacionados a insumos utilizados nessas atividades.
Serviços de transporte	Originários de portos, aeroportos, terminais alfandegários, rodoviários e ferroviários e passagens de fronteira.
Mineração	Gerados na atividade de pesquisa, extração ou beneficiamento de minérios.

## 7-Metodologia Para Elaboração Do Plano

- Pesquisa de opinião pública dos residentes no município;



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Levantamento de dados junto aos órgãos públicos responsáveis pelas áreas de saúde, obras, Viação e Serviços municipais, concessionária de saneamento básico - SABESP;
  - Elaboração de planilhas;
  - Planta de organização da Coleta de resíduos
  - Reunião e capacitação de agentes ambientais e turismo;
  - Estudo e análise dos dados adquiridos;
  - Reunião e Capacitação com órgãos estaduais e regionais (GIREM / CODIVAR);
  - Busca de recursos e emendas para aquisição de equipamentos;
  - Levantamento das legislações pertinente, para embasamento e construção do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- 
- Apresentação do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos através de audiência pública e site da prefeitura e validação através da Lei municipal e Condema;
  - Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos deverá ser de 04 em 04 anos com acompanhamento do Condema;
  - Implantação de novas lixeiras com cobertura e fechamento, de acesso coletivo nos bairros;
  - Levantamento das áreas a serem definidas para limpeza pública – varrição, poda e capinação;
  - Capacitação e reuniões trimestrais com os agentes ambientais e turísticos;
  - Palestras nas Escolas Municipais e Estaduais com alunos do Ensino Fundamental e Médio;
  - Levantamento de áreas para aterro sanitário e transbordo;
  - Locação de espaço físico para desenvolvimento da coleta seletiva e transbordo;
  - Busca porta a porta de materiais reciclável;
  - Implantação de eco pontos para materiais recicláveis;



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Parcerias com escolas e setor privado;
- Estímulo e Organização de catadores para associação ou cooperativa;
- Legislação e Exigência de planos dos geradores de resíduos em geral;
- Aumento da extensão da coleta e melhoria da logística nos bairros rurais e distrital;

## 8- Caracterização do Município de Itariri

### 8.1- História do Município;

O município de Itariri foi criado no ano de 1948 através da Lei nº 233. O nome da cidade tem origem indígena ITA = PEDRA, RIRI- MIUDA ainda segundo os especialistas RIRI pode significar - que rola, ou seja, ITARIRI também pode significar - Pedra que rola ou Pedra Miúda.

O movimento que nasceu da magnífica campanha e emancipação realizada em 1947 só ocorreu em 1949.

Na faixa compreendida entre planície litorânea e a Serra do Mar, no litoral sul Paulista, na região do Rio do Azeite teve os primeiros moradores, por volta de 1880, com Joaquim Nardes, Benedito Muniz e seu filho Inácio.

Em 1914, foi inaugurada na região, uma estação da Estrada de Ferro Santos-Juquiá, posteriormente adquirida pela Estrada de Ferro Sorocabana, As terras locais, de propriedade de Joaquim Nardes, e Benedito Muniz, foram adquiridas por José Ferreira Franco, que as loteou, sendo construídas as primeiras casas do povoado. Várias famílias de imigrantes Japoneses fixaram-se na região, desenvolvendo as atividades hortifrutigranjeiras.

Em 1925, Benedito Muniz doou terras para construção da Capela de São Benedito e da primeira escola de ensino primário.

O Distrito de Paz de Itariri, cujo nome tem origem indígena ("ita" = pedra, "riri" = ostra, significando ostreira), foi criado em 1938, jurisdicionado pelo Município de Itanhaém.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### Formação Administrativa:

Distrito criado com a denominação de Itariri, pelo decreto estadual nº 9775, de 30-11-1938, subordinado ao município.

No quadro fixado para vigorar no período de 1939-1943, o distrito de Itariri figura no município de Itanhaém.

Elevado à categoria de município com a denominação de Itariri, pela lei estadual nº 233, de 24-12-1948, desmembrado do município de Itanhaém. Sede no antigo distrito de Itariri. Constituído de 2 Distritos: Itariri e Ana Dias, criado pela lei do município acima citado. Instalado em 09-01-1949.

Em divisão territorial datada de 1-VII-1960, o município é constituído de 2 distritos: Itariri e Ana Dias.

Assim permanecendo em divisão territorial datada de 2009.

## 8.2- Características naturais

Clima: **Tropical**

Tipo de Solo: **Argiloso**

Bioma : **Mata Atlântica**

Hidrografia: Existe inúmeros mananciais, córregos, rios, cachoeiras, quedas d'água, represas.

### Principais Rios:

Rio das Pedras, Rio Areado, Rio Guanhanhã, Rio Cabuçú, Rio do Óleo, Rio Ubatubinha, destacando o Rio do Azeite que corta a cidade.

## 8.3-Localização:



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Situa-se entre os municípios de Pedro de Toledo e Peruíbe, estando em quase sua totalidade dentro de Área de Proteção Ambiental. Com uma altitude de 1240 m acima do nível do mar em seu ponto mais alto e 52 m no seu ponto mais baixo no centro do município localizado na Estação de Trem.



O município é uma das portas de entrada para o Vale do Ribeira com um dos acessos ao Litoral Sul, pela rodovia Padre Manoel da Nóbrega. Estando situado a 150 km de São Paulo, 90 km de Santos e 260 km de Curitiba – PR, estando o município entre uma das cidades incluída na rota do MERCOSUL. Apresenta ainda a

ferrovia Santos/Juquiá que antes era destinada a transporte de carga que hoje foi desativada.

O município localiza – se em local estratégicos no que diz respeito à preservação ambiental, por fazer fronteira com a estação ecológica Jureia Itatins e ser um corredor ecológico na ligação desta área do Parque da Serra do Mar. Apresentando uma mata lati-folhada tropical e a mata tropical úmida, da encosta que cobre a encorpa íngreme da Serra do Mar e da Serra do Itatins, com grande variedade de es-



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

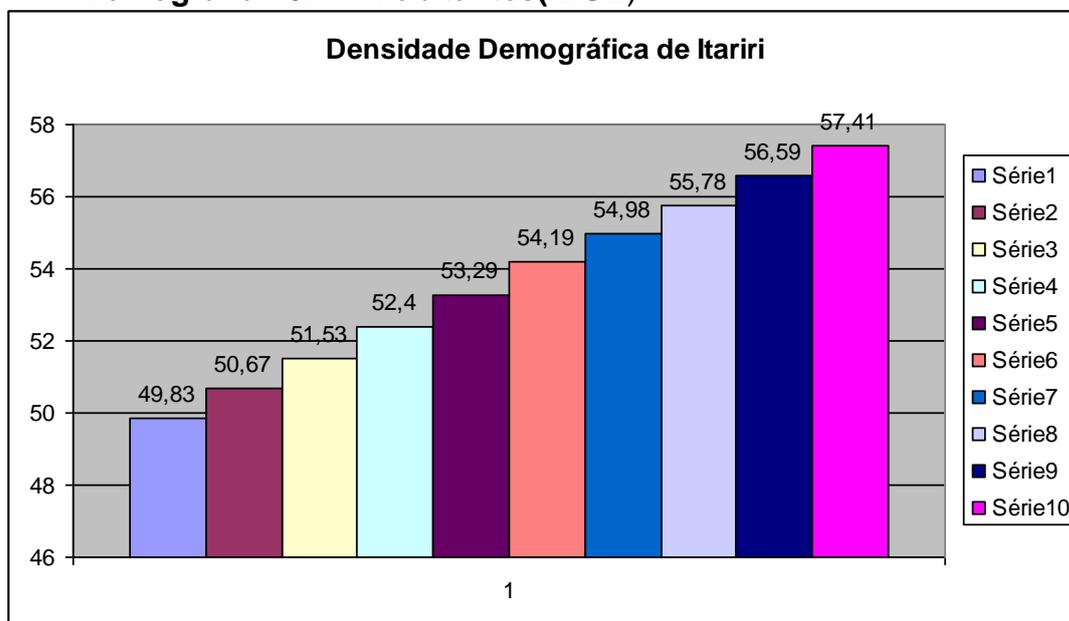
[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

pécies vegetais com: destaque para o palmito, jacatirão, Angelim, peroba, jatobá, ipê, bromélias, avencas e samambaias A agricultura é a principal fonte de economia. Seus principais produtos são: a banana nanica, a prata, o nanicão, a vagem, o quiabo, a abobrinha, a mandioca, a urucum, a batata doce, o alface, a couve – flor, inhame, chuchu, salsa, chicória, jiló, berinjela, pimentão, feijão e o milho.

Também há pecuária, dividida entre a criação de bovinos e suínos, apicultura e a piscicultura e a criação de eqüinos.

## 8.4-Aspecto Socioeconômico

Demografia-15.471 habitantes(IBGE)



Urbana – 54,74% (SEADE)

Rural – 46,26% (SEADE)

IDH(M)0,677 (SEADE)

Economia-agricultura e comercio

Crescimento-aproximadamente 2% ao ano



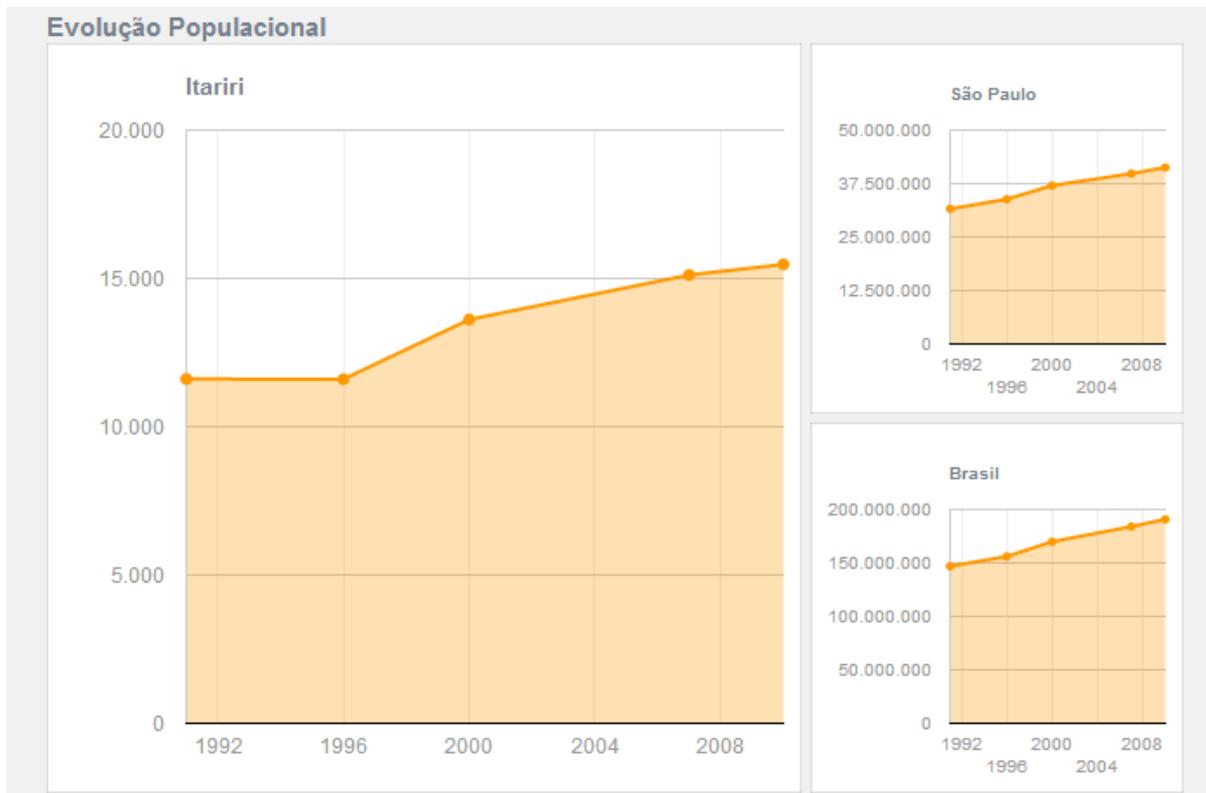
# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



8.5-

## Infra-estrutura:

### EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Prefeitura Municipal – Paço

Fórum

Delegacia de Polícia Civil

Câmara Municipal

Destacamento Policial

SABESP(Concessionária De Tratamento De Água E Esgoto)

ELEKTRO(Companhia De Energia) % DE GERAÇÃO DE ENERGIA

CEDRI(Companhia De Energia)% DE GERAÇÃO DE ENERGIA



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

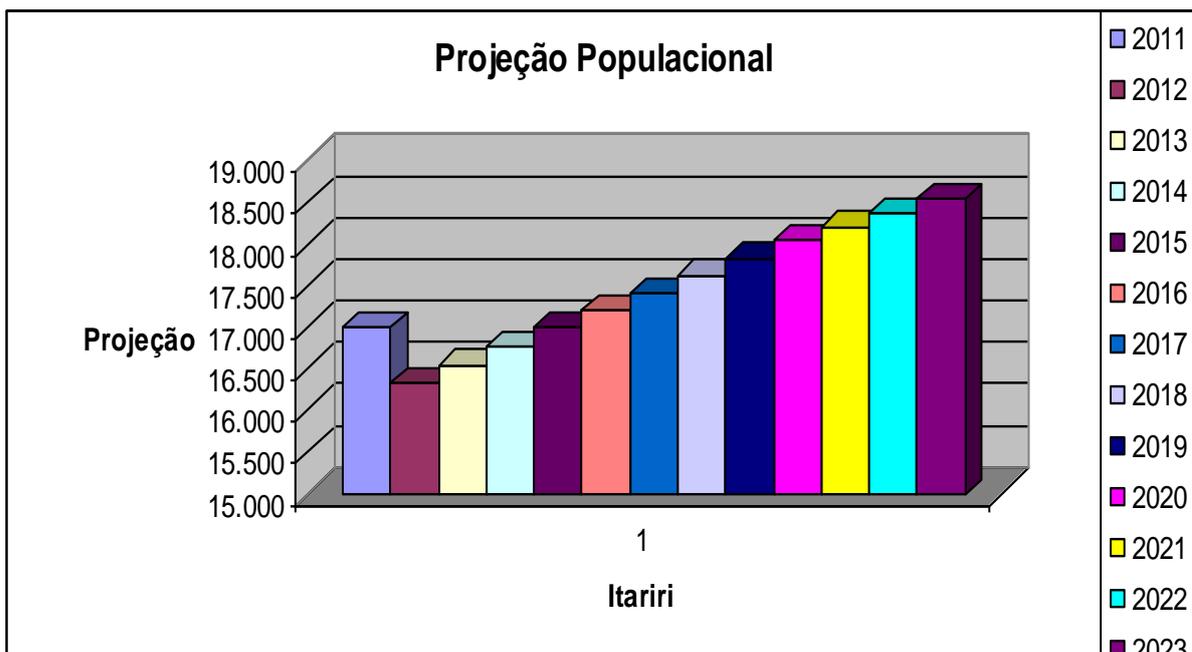
E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

## AREAS URBANAS E RURAIS DO MUNICIPIO.

Nº	Quantidade	Tipo
01	06	Mercearia e Supermercado
02	04	Restaurantes
03	07	Hotéis (Centro e Bairros)

## 8.6-Educação



Nome da Escola	Bairro	Quantidade de Alunos
EE de Itariri	Centro	896
E.E Nova Itariri	Nova Itariri	312
EE Ana Dias	Ana Dias	385
EE. Raposo Tavares	Raposo Tavares	230



# Prefeitura Municipal de Itariri

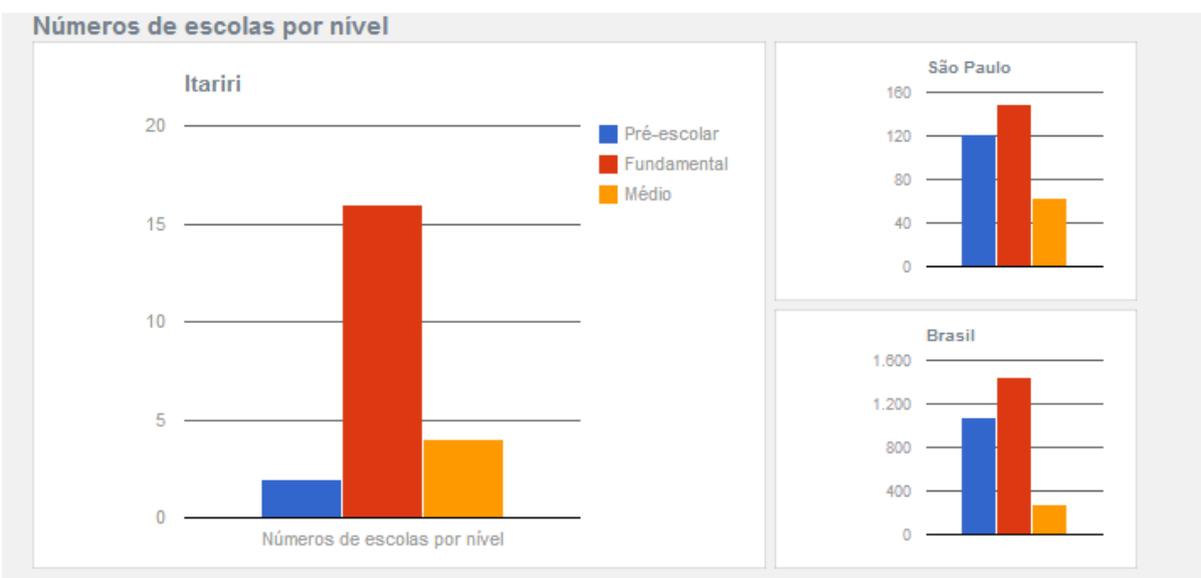
Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

EMEF Padre Leonardo Nunes	Centro	495
EMEF Vila Boa Esperança	Vila Boa e Esperança	57
EMEF Jardim quiles	Jd. Quiles	36
EMEI Maria Augusta	Centro	162
EMEF KM 93	KM 93	11
EMEF Caixa D'Água	Km 359 + 500 Rod Pe M.	14
EMEF Igrejinha	Bairro Igrejinha	25
Escolas Indígenas	Capoeirão e Araribá	12



## 8.7-Saúde

Nº	Quantidade	Tipo
01	01	SAMU – Centro
02	01	Clínica Médica
03	03	ESF – Estratégia de Saúde da Família – Bairros Centro, Ana Dias e Raposo Tavares
04	01	Ambulatório de Especialidades - Bairro Centro
05	01	P.S
06	01	PACS – Programa de Agentes Comunitários de Saúde
07	03	Clínicas odontológicas
08	03	Farmácia



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

01	01	UBS- Vila Boa Esperança
----	----	-------------------------

**Pronto atendimento e unidade básica de saúde Taminato Tion  
Unidade do centro de Itariri.**



## Estabelecimentos de saúde

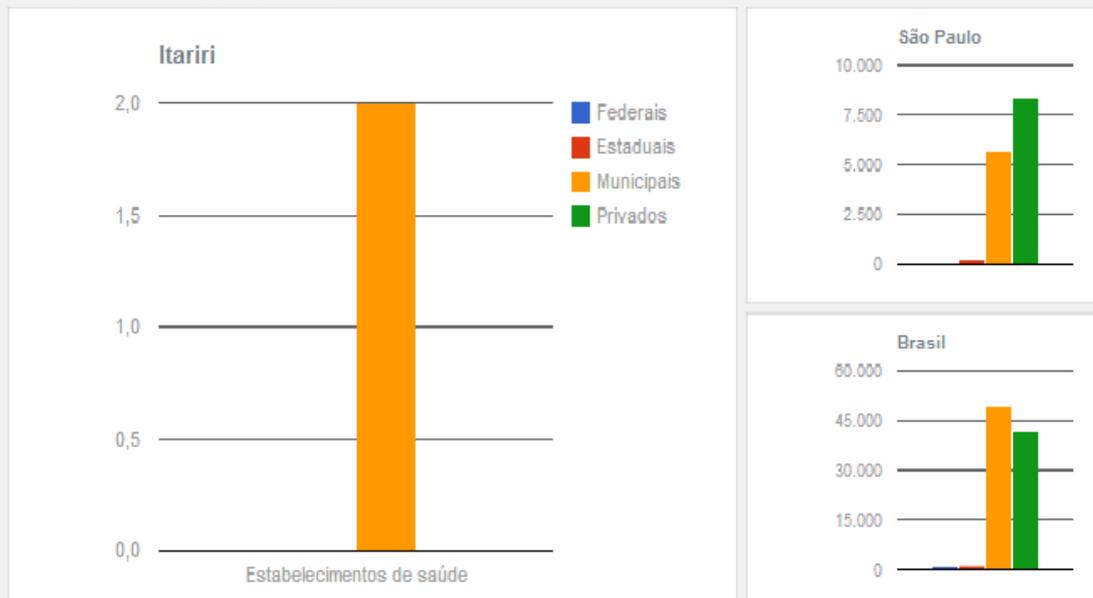


tabela [ + ]

Fonte: IBGE, Assistência Médica Sanitária 2009. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. NOTA: Atribui-se zeros aos valores dos municípios onde não há ocorrência da variável ou onde, por arredondamento, os totais não atingem a unidade de medida.



00

E mail:

ESF-  
VILA  
BOA  
ESPE-  
RAN-

ÇA/ITARIRI

ESF-BAIRRO RAPOSO TAVARES



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



## ESF- DISTRITO DE ANADIAS/ITARIRI



## SAMU



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



### 9-Resíduos Sólidos Domiciliares E Comerciais

**Geração** – 8 toneladas por dia – Hab/dia + 0,90 kilos

**Coleta** - Efetuado pela Prefeitura com 02 caminhões sendo 02 compactador de lixo e , com 2 equipes (de 01 motorista e 03 ajudantes cada) em um único turno ( horário das 7h as 13 horas) onde uma equipe trabalha semanalmente de segunda a sexta e a outra de segunda a sábado, atendendo diariamente o Centro Urbano e alternadamente os bairros ( de 2 a 3 vezes por semana). Há presença de alguns catadores de material reciclável.

**Destinação** – aterro sanitário (lixão)



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Considerando os dados apresentados no plano nacional de resíduos sólidos 2011 (Brasil 1,1kg hab/dia e a região sudeste 0,9 kg hab/dia) o valor da geração de resíduos por habitantes/dia de seu município está acima, de acordo ou abaixo?

Acima ( )

De acordo ( )

**Abaixo(x)**

**Forma de acondicionamento dos materiais** - Em sacos plásticos , tamborres e bags.

Abaixo segue a tabela das quantidades coletadas entre os meses de Julho de 2013 a Junho de 2014. Todos os tipos de resíduos que vão para o aterro.

### ANO DE 2013

Meses	Julho a agosto	setembro a outubro	novembro a dezembro
Toneladas	285,07    270,02	251,88    220,68	265,02    282,11

### ANO DE 2014

Meses	Janeiro a fevereiro	março a abril	maio a junho
Toneladas	301,83    325,55	265,32    263,43	263,76    241,55

## 9.1- Peso de resíduos enviados para o aterro sanitário

Através de dados coletados ao longo do ano, podemos concluir que a população de Itariri gera em média 15,00 kg de lixo por mês (por pessoa)0,9kg por dia são destinados ao aterro sanitário. Ao analisarmos esses resultados podemos ver que a médio do lixo gerado pelo município de Itariri que vai para o aterro e menor que a média da região Sudeste que é de 0,90kg por habitante dia É importante ressaltar também que não estão inclusos os lixos recicláveis que são coletados pelos catadores que estão iniciando na associação, e autônomos, pois não temos os dados gerais.Podemos dizer então que até hoje o lixo enviado ao aterro sanitário gerados pelos munícipes de Itariri é de 0,50kg dia por habitante.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Após algumas reuniões com a equipe que trabalha na coleta de lixo do município de Itariri houve certa melhora na qualidade dos serviços por eles prestados, porém ainda existem varias dificuldades para serem solucionadas a curto prazo ,o primeiro problema está na capacitação dos trabalhadores que fazem a coleta de lixo e dos catadores de recicláveis, o segundo problemas são as lixeiras nas casas pois apenas 5% das residências tem lixeiras adequadas,o terceiro problemas são os animais soltos nas ruas da cidade que estes rasgam os sacos e espalham pelas ruas os lixos, ainda temos um quarto problema a conscientização da população em relação a separação dos materiais recicláveis.

### Caminhão De Coleta Normal(Novo):



Cami-

nhão coleta normal (mais antigo):





# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



**Caminhão coleta seletiva**

## 9.2-Coleta seletiva – (dados logística)

- Os trabalhos ainda estão no início,, hoje temos 03 Pontos de Entrega Voluntária, no Espaço da Casa da Cultura, e no Barracão da Vila Boa esperança no espaço de triagem;



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Temos apenas 10 % de coleta seletiva de alguns tipos de resíduos coletados nos PEVs;
- Temos a coleta porta a porta realizada pelos catadores sendo o motorista e um ajudante

### Triagem (informações sobre o local)

- Local: do barracão –Estrada João Albino Pinheiro Bairro Vila Boa Esperança S/N.
- Início em agosto de 2013.
- Nº de Catadores Cadastrados : 03
- Não há dados precisos por falta de equipamentos (por exemplo balança,prensa e outros)
- Faltam os equipamentos necessários para o bom andamento da Seleção dos materiais e conseqüentemente dos trabalhos.
- No ano de 2014 de agosto para cá já temos alguns dados quantitativos dos resíduos de coleta seletiva.

### 9.3-Resíduos sólidos recicláveis

Materiais recicláveis são aqueles que após sofrerem uma transformação física ou química podem ser reutilizados no mercado, seja sob a forma original ou como matéria-prima de outros materiais para finalidades diversas. Para reciclar um material é necessário que haja um processo de seleção prévia, isto é, a separação do lixo comum em papel, plástico, vidro, metal, orgânico e não recicláveis. Um processo de seleção muito conhecido atualmente é a coleta seletiva, que nada mais é do que um recolhimento de lixo feito seletivamente. Após a separação dos resíduos, é preciso fazer uma nova triagem em subtipos de materiais para que estes tenham interesse



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

comercial, como por exemplo, os plásticos são separados em plástico duro ou plástico mole, os metais em latão ou alumínio. Assim, todos os materiais recicláveis são selecionados em subtipos, geralmente por usinas de triagem ou por cooperativas, que após este procedimento, compactam os materiais para facilitar o transporte e vendem para indústrias de reciclagem. Grande parte das indústrias de reciclagem só aceitam materiais que se encontrem dentro de uma quantidade mínima estabelecida, geralmente algumas toneladas, o que significa que muitas vezes as cooperativas ou usinas de triagem armazenam estes materiais por um longo tempo até conseguir a quantidade necessária em toneladas para vender. Nas tabelas abaixo estão expostos os principais tipos de materiais que podem e que não podem ser reciclados, sendo considerados materiais inservíveis.

### Papel

Recicláveis	Não Recicláveis
papéis de escrever- cadernos, papéis de escritório em geral papéis de impressão - jornais, revistas papéis de embalagem - papéis de embrulho em geral, papel de seda, etc papéis para fins sanitários - papéis higiênicos, papel toalha, guardanapos, lenços de papel cartões e cartolinas - caixas de papelão e cartolinas em geral papéis especiais - papel kraft, papel heliográfico, papel filtrante, papel de	papel vegetal, papel celofane, papel fotográfico fitas adesivas e etiquetas adesivas.  papéis encerados ou impregnados com substâncias impermeáveis; papel-carbono papéis sanitários usados  papéis sujos, engordurados ou contaminados com alguma substância nociva à saúde papéis revestidos com algum tipo de parafina ou silicone



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

desenho

## PLÁSTICO

Recicláveis	Não recicláveis
os tipos de embalagens de xampus, detergentes, refrigerantes e outros produtos domésticos	plásticos tipo celofane
tampas plásticas de recipientes de outros materiais	embalagens plásticas metalizadas, por exemplo, de alguns salgadinhos
embalagens de plástico de ovos, frutas e legumes	Isopor, espuma, adesivos
utensílios plásticos usados, como canetas esferográficas, escovas de dente, baldes, artigos de cozinha, etc	Resíduos especiais: pilhas e baterias
plásticos (tecnicamente conhecidos como termofixos), usados na indústria eletro-eletrônica e na produção de alguns computadores, telefones e eletrodomésticos	Lixo químico ou tóxico, embalagens de agrotóxicos
Isopor.	

## VIDRO

Recicláveis	Não Recicláveis



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

garrafas de bebida alcoólica e não-alcoólica	espelhos e cristal
frascos em geral (molhos, condimentos, remédios, perfumes, produtos de limpeza)	vidros de janelas
potes de produtos alimentícios	vidros de automóveis, vidros temperados planos ou de utensílios domésticos
cacos de qualquer dos produtos acima	lâmpadas
	tubos de televisão e válvulas
	ampolas de medicamentos

## METAIS

Recicláveis	Não Recicláveis
Praticamente todos os metais no lixo domiciliar são recicláveis. Você, porém, encontrará mais facilidade em comercializar os resíduos de alumínio (como as latinhas de refrigerante) do que as embalagens de aço	

### Horário de coleta:

### RECICLÁVEIS/COLETADOS

Data: 06/08/14

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro(13)34183352

Catadores de recicláveis

Material(coleta seletiva)	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
---------------------------	-----------------	----------	-------------



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Ferro	860kg	----	----
Plástico	790kg	----	----
Papelão	1350kg	----	----
Vidro	50kg	----	----

### RECICLÁVEIS/COLETADOS

Data:22/08/2014

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro Tel: (13)34183352

Catadores de recicláveis

Material(coleta seletiva)	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
Ferro	980kg	-----	-----
Plástico	760kg	-----	-----
Papelão	1850kg	-----	-----
Vidro	50kg	-----	-----
Caco	155kg	-----	-----

### RECICLÁVEIS/COLETADOS

Data:05/09/2014

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro Tel: (13)34183352

Catadores de recicláveis

Material -coleta seletiva	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
Ferro	700kg	----	-----
Plástico	550kg	-----	-----
Papelão	1860kg	-----	----
Vidro	45kg	----	---
Caco	135kg	----	-----

### RECICLÁVEIS/COLETADOS



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Data: 19/09/14

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro(13)34183352

Catadores de recicláveis

Material(coleta seletiva)	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
Ferro	760kg	-----	----
Plástico	730kg	-----	----
Papelão	1250kg	----	----
Vidro	40kg	-----	-----

### RECICLÁVEIS/COLETADOS

03/10/2014

Responsável pela venda: Ana Rosa Nóbrega Tamasiro Tel: (13)34183352

Catadores de recicláveis

Material(coleta seletiva)	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
Ferro	710 kg	-----	----
Plástico	570 kg	-----	----
Papelão	1780 kg	----	----
Vidro	60 kg	-----	-----
Caco	150 kg	-----	-----

### 10-Estudo Gravimétrico

Realizado um trabalho com os catadores e pessoas que fazem o trabalho de coleta seletiva autônomo no município de Itariri, fizemos um trabalho conjunto e conseguimos identificar os lixos por nos gerados são dados aproximados. esse trabalho foi realizado em dois dias seguidos segue abaixo esses dados:

TIPO DE MATERIAIS	PESO(KG)
PAPEL	1.567.23



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

PAPELÃO	1.114.12
PET	1367.68
PLÁSTICO	2087.10
METAIS FERROSOS	86.24
VIDRO	247.12
REJEITOS	4.398.35
ORGÂNICOS	13.132.36
TOTAL	24.000.16





## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo

Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000

Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 11- Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana

**6.3.1- Geração** – na varrição de rua, podas de árvores, limpeza urbana de praças, rodoviária, feira livres e logradouros, são consideradas resíduos de limpeza urbana galhos de arvores folhas ,terras.

**Coleta** – Executada por empresa terceirizada de segunda a sexta- feira no centro urbano e bairros ,são acondicionados em sacos plásticos deixados em pontos estratégicos para serem pegos pelos lixeiros.

**Destinação** – vai para o aterro (lixão)

#### 11.1-Varrição de ruas e praças

Recolhimento de todos os resíduos provenientes da varrição de praças e logradouros públicos com a remoção de todos os resíduos existentes ,incluindo a capina de meio fio ,sarjetas e guias.fazem parte desses serviços também as raspagens das vias e a retirada dos lixos das lixeiras públicas esses serviços são feitos no centro da cidade e nos Bairros também Obs: esse trabalho é realizado por uma firma terceirizada chamada

Nº de pessoas que trabalham na varrição das ruas:

Bairros:

Rodoviária:

Ruas e praças públicas:

Cemitério:

Obs: esse trabalho é realizado por uma firma terceirizada.



## ial de Itariri

aulo  
ntro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
-7300

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

E mail:

### 11.2-Serviço de poda de árvores

A prefeitura de Itariri trabalha com uma equipe da prefeitura para as galhadas maiores, e afirma terceirizada faz a poda no perímetro urbano das arvores de praças e jardins.

Material de trabalho: um trator toquinho mão de obra da prefeitura.

Caminhão coletor de resíduos de limpeza urbana





## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 11.3- Resíduos Cemiteriais

**Geração** – O Município de Itariri conta com a instalação de dois cemitérios municipais, sendo um na área urbana do município e outro no Distrito Ana Dias

**Coleta** – não é feita a coleta, pois as ossadas são separada em sacos plásticos deixados nas próprias campas.

**Destinação** – Deste material algumas pessoas retiram as ossadas e levam para o Crematório e o restante ficam nas campas,as madeiras são doadas para pessoas que reutilizam.

	Área (m <sup>2</sup> )	Ocupação (%)
Itariri	3.600	96
Distrito Ana Dias	2.300	80

### 11.4- Resíduos De Serviço De Saúde (Rss)



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



### Farmácias (3)

Clinicas odontológica (3)

Pronto Socorro (1)

Clinica médica (1)

Estratégia Saúde da Família (3)

SAMU (1)

Cabeleireiros (07)

Programa de Agentes Comunitários de Saúde (01)

Clinica veterinária (1)

A prefeitura exige apresentação do plano de gerenciamento por parte dos geradores.

( ) sim ( x ) não

**Geração: 8000 quilos /ano**



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta:** A Coleta é terceirizada por empresa habilitada para resíduos hospitalares, que retira o material na Unidade de Saúde UMS Taminato Tion que armazena conjuntamente com os lixos das empresas privadas de resíduos de serviço de saúde.

**Destinação:** O Departamento de Obras recolhe nas clinicas e farmácias e deixa armazenado na Unidade de Saúde até serem retirados pela firma terceirizada.

### 11.5- Resíduos De Construção Civil

A prefeitura exige um plano de gerenciamento por parte dos geradores?

( ) sim (x) não

**Geração** – a quantidade é pequena e não estimada, são de algumas obras de construção civil apenas.

**Coleta** – é feita pela prefeitura, quando a mesma é acionada.

**Destinação** – os materiais são reutilizados nas estradas, ruas das áreas urbanas e rurais do município.

### 11.6- Resíduos Industriais

A prefeitura exige apresentação de um plano de gerenciamento por parte dos geradores?

( ) sim (x) não

**Geração** – A geração de resíduos é pequena, pois no município temos 03 empresas sendo: Indústria e Comercio de Produtos Alimentares;

Produção de Embalagens Ecológicas

Fabricação de conservas de Palmito



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – Não é feita pelo município, pois o material utilizado é reaproveitado para alimentação animal e adubo orgânico, retirado pela própria empresa.

**Destinação** – é levado pelo proprietário em local próprio.

### 11.7- Resíduos Da Zona Rural

**Geração** – uma pequena geração aproximadamente 20% pois os orgânicos quase sempre são reaproveitados para adubos ou alimentação dos animais e aves.

**Coleta** –Efetuado pela Prefeitura com 02 caminhões sendo 01 compactador de lixo e 01 basculante, com 2 equipes (de 01 motorista e 03 ajudantes cada) em um único turno ( horário das 7h as 13 horas) onde uma equipe trabalha semanalmente de segunda a sexta e a outra de segunda a sábado, atendendo 2 vezes por semana a zona rural.

**Destinação-** É recolhido pela prefeitura e levado para o aterro(lixão)

### 11.8-Resíduos De Atividades Agrossilvopastoris (Embalagens Agric.)-

**Geração** - praticamente todos os sítiantes fazem uso de alguns destes produtos

**Coleta** – a coleta é feita pelos postos de revenda do produto, onde vai para a logística reversa.

**Destinação** – logística reversa volta para o fabricante desses produtos.

**Geração:** Não existe nenhum trabalho sobre a geração de lixo produzido pelos Bairros da zona rural, pois os resíduos sólidos são todos misturado com outros resíduos. Ainda existem algumas pessoas que queimam os lixos no próprio local, porém esta



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

prática está diminuindo devido a grande conscientização que vem sendo feita nas escolas do município sobre os perigos e problemas com a queima do lixo.

Como já foi dito anteriormente município de Itariri conta com aproximadamente 360 propriedades rurais, em sua grande maioria de pequeno porte. Os resíduos da zona rural podem ser classificados segundo suas características orgânicas e inorgânicas. Dentre os de natureza orgânica devem-se considerar os resíduos de culturas perenes (café, banana, tangerina, etc) e temporárias (feijão, milho, etc). Quanto à criação de animais, precisam ser consideradas as de bovino, eqüinos, caprinos, ovinos, suínos, aves e outros. Também estão entre estes, os resíduos das atividades florestais. Os resíduos de natureza inorgânica abrangem os agrotóxicos, os fertilizantes e os produtos farmacêuticos e suas diversas formas de embalagens. Estes últimos são os que inspiram maior cuidado e controle, pois podem ser nocivos a saúde e prejudiciais ao meio ambiente.

Temos no município um local onde os produtores rurais compram os agrotóxicos e pesticidas apenas com receita controlado pela casa de agricultura local, as embalagens são devolvidas no local em que foi efetuado a compra as embalagens vão para a logística reversa .

n.º de propriedades rurais 360 produtores cadastrados.

### 11.9- Resíduos pneumáticos

**Geração** – temos 3 borracharias. Por se tratar de um município pequeno, a quantidade de pneumáticos também é pequena, porém este assunto tem sido tratado com muita atenção nos últimos tempos. Os geradores são os borracheiros num geral. O trabalho de conscientização é realizado com freqüência junto aos estabelecimentos geradores de resíduos pneumáticos, para que não haja descarte irregular em matas, rios, ruas, estradas ou pastos e outros.

**Coleta** – É feita pela Prefeitura, no caminhão da reciclagem é armazenado em um ecoponto localizado na Estrada João Albino Pinheiro s/n Bairro: Boa Esperança Itariri-SP, no barracão da triagem da coleta seletiva.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Destinação** – Todos os pneus ficam nesse eco ponto, onde de tempos em tempos quando houver uma grande quantidade vai ser retirado pela Reciclanip ou doados.



## 12- Resíduos De Serviço De Transporte

### Resíduos Dos Serviços De Transporte

**Geração** O Município de Itariri conta com apenas uma rodoviária, aonde as principais linhas de ônibus são para São Paulo, Santos, Registro e demais cidades da região. Os veículos passam pelo município apenas para pegar ou deixar passageiros, não havendo nenhum tipo de limpeza ou descarte de materiais recolhidos dentro dos veículos de viagem. Falta ao município um controle das quantidades de veículos de transporte que chegam e que partem da Rodoviária. Este levantamento serviu para a realização de campanhas educativas e maior prevenção do descarte ilegal de lixo gerado durante as viagens.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – a coleta é efetuada pela prefeitura

**Destinação** – vai junto com os outros lixos comuns para o aterro(lixão)

### 13 - Resíduos Sólidos Perigosos/Eletrônicos

**Geração** - não temos dados precisos também pois o município de Itariri não possui uma política específica voltados para esse fim. Mais existe algumas ações, tipo recolhemos esses resíduos e armazenamos em um eco ponto no barracão de triagem de coleta seletiva e assim quando tiver uma quantidade expressiva faremos contatos com algumas firmas realizando contrato, para que possam estar recolhendo esse tipo de material, temos também um trabalho de conscientização nas escolas voltado para esse assunto.

**Coleta** – é realizada pela prefeitura/coleta seletiva

**Destinação**- temos um eco ponto no barracão de triagem onde ficam armazenados até que junta um quantidade para que possam ser retirados/vendidos.

#### Lâmpadas Fluorescentes

Não existe no município, ainda, nenhuma política para recolhimento desse tipo de material. A Prefeitura de Itariri disponibiliza de um eco ponto no barracão de triagem onde a população pode enviar estas lâmpadas, onde ficam armazenadas. Já está em fase de estudo a contratação de uma empresa para fazer a descontaminação destas lâmpadas, porém o alto custo tem sido um grande problema. Estamos correndo atrás de algo viável para o município, relacionado a esse assunto.

### 14- Resíduos de Serviço de Saneamento

**Geração** – não temos esses dados



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – é feita pela concessionária Sabesp/Cetesb.

**Destinação** – As (ETES) estações de tratamento de esgoto do município de Itariri, e gerenciado pelo concessionária SABESP, segundo as informações dadas pela empresa, os resíduos referente ao tratamento de esgoto como o lodo, são enviado a CETESB da cidade de Registro que monitoram esses dados.

### 15 - Áreas contaminadas

Graças a Deus o Município de Itariri não tem muitas áreas contaminadas, sendo que apenas a área do aterro sanitário (lixão) que está para ser encerrado, logo ainda se encontra contaminado pelos resíduos e chorume lá existente, localizado na estrada das três barras km3, Itariri-SP.

### 16 - Educação ambiental

Em 2014 desenvolvemos palestras e oficinas com entretenimento e plantio de mudas com o auxílio da Polícia Ambiental nas Escolas Municipais e Agentes Ambientais voluntários (30 agentes) e Escoteiros Mirins de Peruíbe, na Escola Estadual, temos também a horta na escola municipal Emei Maria Augusta dos Santos, temos

a casa da cultura onde uma sala a cada quinze dias assiste aos vídeos sobre educação ambiental e outros eventos, temos vários eventos sobre educação ambiental no E.E Padre Leonardo Nunes, temos eventos sobre educação ambiental realizados também com a ACISOITA (Associação Cívica e Social de Itariri). Com atendimento a 246 crianças, mensalmente aproximadamente.

**Alunos do Emef Maria Augusta assistindo vídeo sobre a importância da preservação da natureza**



**Palestra ministrado pela Policia Ambiental as alunos do 1º ao 5ºano da Emef Padre Leonardo Nunes,educação ambiental sobre a preservação das florestas.**

**Horta educativa com educação ambiental para os alunos do Emei Maria Augusta dos Santos.**





# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)



## Panfleto Coleta Seletiva no Município



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**SEPARE TODOS OS MATERIAS RECICLÁVEIS E CONFIRA OS DIAS DA  
COLETA SELETIVA EM SEU BAIRRO.**

- EXEMPLO DE MATERIAL:
- PAPEL
- PAPELÃO
- LATINHAS
- COBRE
- GARRAFAS PET
- SACOLAS PLÁSTICAS
- SACOS PLÁSTICOS
- VIDROS
- GELADEIRA USADA
- FOGÃO USADO
- SACOS DE SALGADINHOS
- PAPEL DE BALAS, CHICLETES ETEC.
- ENFIM TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS SECOS.

**OBS: O CAMINHÃO DE COLETA SELETIVA, VAI PASSAR NOS BAIRROS  
PARA RECOLHER ESSES MATERIAS EM DIAS E HORÁRIOS PRÉ-  
ESTABELECIDOS.**

**“DEVEMOS LEMBRAR QUE O LIXO É UM PROBLEMA DE TODOS E POR ISSO  
DEVEMOS NOS CONSCIENTIZAR, E PROCURAR AJUDAR SABENDO QUE AO  
AJUDARMOS ESTAREMOS PROTEGENDO AS FUTURAS GERAÇÕES E A NÓS  
MESMOS”**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARIRI  
DEPARTAMENTO DO MEIO AMBIENTE**



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

(13)3418-7300/(13)99783-4955

**DEUS ABENÇOE A TODOS.**

### **17- Considerações Sobre O Diagnóstico:**

Apesar de ainda existirem alguns problemas em relação aos resíduos sólidos no Município de Itariri é importante ressaltar a evolução neste assunto, principalmente pelas ações educativas desenvolvidas pelo Poder Público. Acredita-se que somente através da Educação Ambiental o município poderá colher resultados positivos a cada dia. Em relação à destinação dos resíduos domiciliares, o município obteve um grande avanço com a implantação da coleta seletiva. Apesar de estarmos no início já podemos perceber alguma melhora, os benefícios são muitos, como: a conservação da vida útil do aterro sanitário, a inclusão de catadores e outros. É importante ressaltar que o local onde o lixo é depositado atualmente é alvo freqüente de vistorias por parte dos órgãos fiscalizadores. As alterações realizadas no processo de coleta de lixo domiciliar também foram positivas, pois a cidade se encontra mais limpa, apesar de ainda haver alguns pontos críticos, os quais estão sendo tratados individualmente. É verdade que algumas deficiências ainda existem, porém já existe também uma grande movimentação para a solução dos problemas e a efetivação da implantação do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, porém os trabalhos que atualmente são realizados focam principalmente na criação de uma política pública municipal para o gerenciamento dos resíduos sólidos do município e na minimização dos resíduos sólidos gerados por meio de soluções conjuntas e da gestão compartilhada entre poder público e sociedade. Somente com um trabalho sério e voltado para o bem comum, os problemas poderão ser resolvidos com eficiência e eficácia.

### **18-Metodologia Para Elaboração Do Plano**

- Pesquisa de opinião pública dos residentes no município;



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Levantamento de dados junto aos órgãos públicos responsáveis pelas áreas de saúde, obras, Viação e Serviços municipais, concessionária de saneamento básico - SABESP;
- Elaboração de planilhas;
- Planta de organização da Coleta de resíduos
- Reunião e capacitação de agentes ambientais e turismo;
  
- Estudo e análise dos dados adquiridos;
- Reunião e Capacitação com órgãos estaduais e regionais (GIREM / CODIVAR);
- Busca de recursos e emendas para aquisição de equipamentos;
- Levantamento das legislações pertinente, para embasamento e construção do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- Apresentação do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos através de audiência pública e site da prefeitura e validação através da Lei municipal e Condema;
- Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos deverá ser de 04 em 04 anos com acompanhamento do Condema;
- Implantação de novas lixeiras com cobertura e fechamento, de acesso coletivo nos bairros;
- Levantamento das áreas a serem definidas para limpeza pública – varrição, poda e capinação;
- Capacitação e reuniões trimestrais com os agentes ambientais e turísticos;
- Palestras nas Escolas Municipal e Estadual com alunos do Ensino Fundamental e Médio;
- Levantamento de áreas para aterro sanitário e transbordo;
- Locação de espaço físico para desenvolvimento da coleta seletiva e transbordo;
- Busca porta a porta de materiais reciclável;
- Implantação de eco pontos para materiais recicláveis;
- Parcerias com escolas e setor privado;
- Estímulo e Organização de catadores para associação ou cooperativa;



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- Legislação e Exigência de planos dos geradores de resíduos em geral;
- Aumento da extensão da coleta e melhoria da logística nos bairros rurais e distrital;
- Terceirização da Coleta de resíduos de saúde e transbordo dos resíduos domiciliares.

### 19 – Legislação básica

Basicamente foram utilizadas legislações Federais, Estaduais e Municipais, como segue abaixo:

- - **Lei nº975 de 08 de junho de 2009** – Estabelece a Política Municipal do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação;
- - **Lei nº1207/97 de 20 de agosto de 1997** cria o Conselho Municipal do Meio Ambiente, institui o Fundo Municipal do Meio Ambiente e dá outras providências;
- - **Lei Nº1720/10 de 06 de maio de 2010** educação ambiental formal ou não formal nas escolas municipais;
- - **Lei nº 12.305** de 02 de Agosto de 2010 a qual institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- - **Lei nº 12.300** de 16 de março de 2006 a qual institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos;
- - **Lei nº 969 de 13 de Abril de 2009** – Disciplina o plantio, o replantio, a poda, a supressão e o uso adequado e planejado da arborização urbana e dá outras providências;
- - **Lei nº975 de 08 de junho de 2009** – Estabelece a Política Municipal do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, cria o Conselho Municipal de Meio ambiente;
- - **Lei nº 1.697/09 de 19 de novembro 2009** institui o calendário ecológico no município de Itariri.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### **Calendário Ecológico do Município de Itariri, Criado Através da Lei Nº1697/09 de Dezenove de Novembro de 2009.**

MARÇO	22 – Dia do mundial da Água
JUNHO	05 – Dia da ecologia e meio ambiente
SETEMBRO	20/21 – Dia da arvore e Caminhada Ecológica
SETEMBRO	16 – Dia do saneamento.saúde e meio ambiente

### **20-Anexos contidos no plano**

Ao final deste plano estará contido um capítulo denominado ANEXOS, onde estarão disponíveis os principais materiais de base para a elaboração deste plano.

No Anexo estarão contidas Leis utilizadas para a realização do PMGIRS, Atas das Reuniões X - s com o CONDEMA ou outras entidades, Minuta do Estatuto da Associação de Catadores, Questionário de Opinião Pública, Formulário das Geradoras de Resíduos entre outros documentos de relevância para o plano.

### **21 – Forma de validação do plano**

Depois de finalizado o Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos será entregue para análise a provação do CONDEMA, em reunião extraordinária exclusivamente para análise do plano. O CONDEMA poderá sugerir as alterações necessárias com o objetivo de completar o trabalho.

A segunda etapa de validação será passar o plano para o Prefeito Municipal de Conchas, o qual também poderá sugerir alterações. Após o aval positivo do Prefeito Municipal, o Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos será enviado para uma Audiência Pública, chamada conforme legislação vigente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente. O último passo para a validação do plano será enviar o Projeto de Lei para a Câmara Municipal de Itariri, a qual deverá aprovar o Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos para que se torne lei e totalmente validado.

### **22 – Prazo de revisão do plano**



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

A revisão será realizada de 4 em 4 anos, sem, no entanto, descartar a possibilidade de fazer a revisão com menor tempo, de acordo com a demanda ou grandes alterações. Preferencialmente a revisão deverá ser realizada junto com o Plano Plurianual de Itariri. (PPA).

### 23-Diagnóstico

O diagnóstico dos resíduos sólidos tem como objetivo caracterizar os resíduos produzidos no Município de Itariri quanto a origem, tipo, destinação e gestão. Esta etapa é importante para expor as virtudes e inconformidades do sistema. Também é importante para visualizar oportunidades de melhorias visando a sustentabilidade. Com o trabalho de diagnóstico bem elaborado, fica fácil encontrar os problemas do dia a dia com os resíduos sólidos no município. As ações de melhoria dependem deste diagnóstico, o qual será a base para os estudos de oportunidades.

### 24-Resíduos Sólidos Domiciliares e Comerciais

**Coleta** - Efetuado pela Prefeitura com 02 caminhões sendo compactadores de lixo , com duas equipes (de 02 motorista e 03 ajudantes cada) em um único turno (horário das 7h às 13 horas) onde uma equipe trabalha semanalmente de segunda a sexta e a outra equipe de segunda a sábado, atendendo diariamente o Centro Urbano e alternadamente os bairros (de 2 a 3 vezes por semana). Há presença de alguns catadores de material reciclável ainda.

**Destinação** – aterro sanitário(lixão)

Considerando os dados apresentados no plano nacional de resíduos sólidos 2011 (Brasil 1,1kg hab/dia e a região sudeste 0,9 kg hab/dia) o valor da geração de resíduos por habitantes/dia de seu município está acima, de acordo ou abaixo?

Acima ( )



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

De acordo ( )

Abaixo (x)

**Forma de acondicionamento dos materiais** - Em sacos plásticos, tambores e bags.

**Coleta seletiva** – (dados logística)

Os trabalhos ainda estão no início, hoje temos 03 Pontos de Entrega Voluntária, no Espaço da Casa da Cultura, Bairro Jd. Comendador e no Barracão da Vila Boa esperança no espaço de triagem;

- Temos apenas 10 % de coleta seletiva de alguns tipos de resíduos coletados nos PEVs;

Há presença de alguns catadores de material reciclável ainda.

### **24.1-Triagem (informações sobre o local)**

- Local: do barracão – Bairro Vila Boa Esperança.
- Início em agosto de 2013.
- Nº de Catadores Cadastrado: 06
- Não há dados referente o quantitativo por falta de equipamentos (por exemplo, balança);
- Faltam os equipamentos necessários para o bom andamento da Seleção de materiais

### **24.2-Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana**

**Geração** – na varrição de rua, podas de árvores, limpeza urbana de praças, rodoviária, feira livres e logradouros.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – Executada por empresa terceirizada de segunda a sexta- feira no centro urbano e bairros

**Destinação** – aterro sanitário

### 24.4-Resíduos Cemiteriais

**Geração** – restos de ossadas geradas a partir de 05 anos, temos 2 cemitérios municipais Itariri/Distrito de Ana Dias.

**Coleta** – não é feita a coleta, pois a ossada é separada em sacos plásticos deixados em suas próprias campas.

**Destinação** – Deste material algumas pessoas retiram para o Crematório e o restante fica na mesma campa.

### 24.5-Resíduos De Serviço De Saúde (RSS)

**Geração** – Farmácias (3)

Clínicas odontológicas (3)

Pronto Socorro (1)

Clinica médica (1)

Estratégia Saúde da Família (3)

Samu (1)

Cabeleireiros (03)

Programa de Agentes Comunitários de Saúde (01)

A prefeitura exige apresentação do plano de gerenciamento por parte dos geradores.

( ) sim ( x ) não

Geração: 7000 kg /ano



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta:** A Coleta é terceirizada por empresa habilitada para resíduos hospitalares, que retira o material na Unidade de Saúde UBS Taminato Tion que armazena conjuntamente com os lixos das empresas privadas de resíduos de serviço de saúde.

**Destinação:** O Departamento de Obras recolhe nas clinicas e farmácias e deixa armazenado na Unidade de Saúde até serem retirados pela firma terceirizada retirado mensalmente.

### 24.6-Resíduos De Construção Civil

A prefeitura exige um plano de gerenciamento por parte dos geradores?

sim     não

**Geração** – a quantidade é pequena e não estimada, são de algumas obras de construção civil apenas.

**Coleta** – é feita pela prefeitura, quando a mesma é acionada.

**Destinação** – os materiais são reutilizados nas estradas, ruas das áreas urbanas e rurais do município.

### 24.7- Resíduos Industriais

A prefeitura exige apresentação de um plano de gerenciamento por parte dos geradores?

sim     não

**Geração** - pequena geração de resíduos, pois no município temos 03 empresas sendo: Indústria e Comercio de Produtos Alimentares;

- Produção de Embalagens Ecológicas
- Fabricação de conservas de Palmito



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – Não é feita pelo município, pois o material utilizado é reaproveitado para alimentação animal e adubo orgânico, retirado pela própria empresa.

**Destinação** – é levado pelo proprietário em local próprio.

### 24.8-Resíduos da Zona Rural

**Geração** – uma pequena geração aproximadamente 20% pois os orgânicos quase sempre são reaproveitados para adubos ou alimentação dos animais e aves.

**Coleta** - Efetuado pela Prefeitura com 02 caminhões sendo 01 compactador de lixo e 01 basculante, com duas equipes (de 01 motorista e 03 ajudantes cada) em um

único turno ( horário das 7h às 13 horas) onde uma equipe trabalha semanalmente de segunda a sexta e a outra de segunda a sábado, atendendo duas vezes por semana a zona rural.

**Destinação** – É recolhido pela prefeitura depois vai para o transbordo, pois os trabalhos de coleta seletiva estão no início ainda.

### 24.9-Resíduos De Atividades Agrossilvopastoris (Embalagens Agric)-

**Geração** - praticamente todos os sítiantes fazem uso de alguns destes produtos

**Coleta** – a coleta é feita pelos postos de revenda do produto, de onde vai para a logística reversa.

**Destinação** – logística reversa volta para o fabricante desses produtos.

### 24.10-Resíduos Pneumáticos

**Geração** – Borracharias (03)



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Coleta** – é feita pelo próprio proprietário

**Destinação** – A retirada está sendo executada por terceiros, estamos recolhendo e vamos deixar armazenado no barracão de triagem ate que alguma firma especializada possa recolhê-los.

### **24.11-Resíduos De Serviço De Transporte**

**Geração** – rodoviária

**Coleta** – é realizada pela prefeitura diariamente

**Destinação** –aterro sanitário

### **24.12-Resíduos Sólidos Perigosos/Eletrônicos**

**Geração** - não há dados precisos

**Coleta** – é realizada pela prefeitura

**Destinação** – como não temos coleta adequada o destino é o aterro sanitário(lixão)

### **24.13-Resíduos De Serviço De Saneamento**

**Geração** – não há dados

**Coleta** – é feita pela Sabesp/CETESB

**Destinação** – e a Sabesp que trata disto.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 25-Varrição pública:

A varrição pública do município hoje é realizada por uma firma terceirizada.

**Geração:** não temos dados precisos desse material

**Coleta:** Todos os resíduos oriundos destes serviços de varrição é acondicionado em sacos ,deixados em pontos estratégicos pré estabelecidos onde são coletados pelo caminhão juntamente com os resíduos domiciliares .

**Destinação:** aterro sanitário.

### 26-Serviço De Poda De Árvores

**Geração:** não temos dados precisos até o presente momento.

**Coleta:** É feita pela prefeitura municipal de Itariri, que conta com uma equipe da própria prefeitura que trabalham com tratorzinho simples com carretinha, vassouras, corda ,pá enxada, cortador de galhadas e dois funcionários (braçais mais um motorista) que realiza esses serviços, quando as arvores se encontram na fiação elétrica contamos com o serviços da concessionária elektro.

**Destinação:** É recolhida e triturada pela concessionária elektro e depois é entregue para a associação de agricultores onde é feita a compostagem desses materiais para serem utilizados na agricultura.

### 27- Estabelecimentos municipais

Em cima destes dados coletados ao longo de um ano, podemos concluir que em média, a população de Itariri gera 15 mil Kg de lixo por mês por pessoa durante o inverno no verão fica variado esses n<sup>o</sup>, ou 0,5Kg de lixo/dia, Neste resultado é



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

importante ressaltar que não estão inclusos o lixo reciclável, coletados pela Associação de Catadores de Itariri e por catadores autônomos. Então podemos dizer, neste momento, que o lixo enviado para o aterro sanitário, gerado pelos moradores de Itariri é de 0,5Kg/dia por pessoa. Variando nos meses de verão novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e março.

### Dados do lixo por toneladas mês:ano 2013.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho
250,00	255,00	251,00	240,00	240,00	240,00
Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
240,00	240,00	240,00	240,00	250,00	256,00

Após um grande trabalho realizado com a equipe de Coleta seletiva de Lixo houve uma grande melhora na qualidade dos serviços prestados, porém ainda existem três dificuldades, as quais devem ser solucionadas a curto prazo. Temos problemas com a falta de lixeiras adequada nas casas e nas ruas da cidade, pois ape

nas aproximadamente 5% das residências têm lixeiras ainda assim não adequadas. O segundo problema está nos cachorros soltos pelas ruas, os quais rasgam os sacos de lixo e espalham o material pelas ruas, o terceiro problema são os lixeiros que ainda não tiveram capacitações para se adequarem a coleta seletiva estamos andando a passo de formiguinhas para adequar os serviços.

## 28 – Estudo Gravimétrico

Um trabalho de amostragem foi realizado no Transbordo de Itariri, aonde três funcionários municipais fizeram a separação do lixo e a posterior pesagem destas amostras, identificando assim o tipo de lixo gerado pelos munícipes, e suas características. A caracterização gravimétrica visa fornecer subsídios para a tomada de decisão quanto ao potencial de material reciclável, proveniente da coleta regular de resíduos domiciliares municipais. Através da tabela abaixo é possível ter uma boa noção dos materiais encontrados no lixo residencial e comercial, e suas porcentagens em peso. Para a coleta de dados serão considerados todo o material



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

chegado ao transbordo através de um dos caminhões compactadores de coleta, com capacidade de 6m<sup>3</sup> de lixo compactado, o que corresponde aproximadamente a 18 M<sup>3</sup> de lixo solto, durante 04 (quatro) dias consecutivos. Obs: os resíduos de saúde os dados foram fornecidos pela firma que faz o transbordo dos mesmos.

Discriminação	peso(kg)	peso %
Papel	1.760,21	6,12
Papelão	1.200,20	4,34
PET	1.553,53	5,38
Plástico	2.400,90	8,55
Metais Ferrosos	824,51	2,89
Metais Não Ferrosos	192,07	0,67
Vidro	330,95	1,25
Rejeitos	5.273,47	18,73
Orgânicos	14.798,58	51,89
Resíduos de Saúde	52,50	0,18
Total	28.876,00	100,00

## 29 – Catadores autônomos

No Município de Itariri, assim como em tantos outros municípios existem alguns catadores autônomos fazendo a coleta seletiva pelas ruas da cidade, temos aproximadamente umas 15 pessoas. Estes catadores autônomos circulam por toda a área urbana do município, recolhendo os materiais recicláveis existente na cidade.

A prefeitura também cede o galpão, o caminhão e o motorista, para a coleta seletiva feita por alguns catadores esses materiais são levados para o barracão de triagem onde os materiais são separados e vendidos, o dinheiro é dividido entre os catadores que participam da coleta.

Temos tabelas de vendas abaixo:

## VENDA - RECICLÁVEIS



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Data:05/09/2014

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro Tel:

(13)34183352

Comprador: Rodrigo (o rei da sucata) Peruíbe

Material(vendido)	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
ferro	700kg		
plástico	550kg		
papelão	1860kg		
vidro	45kg		
caco	135kg		

### VENDA - RECICLÁVEIS

Data: 06/08/14

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro(13)34183352

Comprador:Rodrigo Peruibe(o rei da sucata)

Material	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total
ferro	860kg		
plástico	790kg		
papelão	1350kg		
vidro	50kg		



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### VENDA – RECICLÁVEIS

Data: 19/09/14

Responsável pela venda: Ana Rosa Nobrega Tamasiro(13)34183352

Comprador: Rodrigo Peruibe (o rei da sucata)

Material	Quantidade (kg)	Valor/kg	Valor total	
<b>APARA COLORIDA</b>	400	500	470	530
<b>PAPEL BRANCO</b>	1000	1100	1200	1280
<b>PAPEL 3°</b>	1300	1200	1100	1400
<b>FARDO LEITE</b>	700	800	800	750
<b>PAPELÃO</b>	5500	6000	5700	6200
<b>LATINHA</b>	350	3000	280	330
<b>SUCATA FERRO</b>	4000	4300	4500	4260
ferro	760kg			
plástico	730kg			
papelão	1250kg			
vidro	40kg			



**Itariri**

Itariri / SP - CEP: 11.760-000

[itariri.sp.gov.br](http://itariri.sp.gov.br)

E mail:



**BARRACÃO DA COLETA**



**CAMINHÃO FAZENDO A COLETA NAS RUAS**



ri

CEP: 11.760-000

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

E mail:



**MENINOS FAZENDO  
GRAVIOMETRIA NO  
GALPÃO DE  
RECICLAGEM**

**DENTRO DO BARRACÃO**

**FOTO EXTERNA  
DO BARRACÃO  
DE TRIAGEM**



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Após um grande trabalho realizado com a equipe de Coleta seletiva de Lixo houve uma grande melhora na qualidade dos serviços prestados, porém ainda existem três dificuldades, as quais devem ser solucionadas a curto prazo. Temos problemas com a falta de lixeiras adequada nas casas e nas ruas da cidade, pois apenas aproximadamente 5% das residências têm lixeiras ainda assim não adequadas. O segundo problema está nos cachorros soltos pelas ruas, os quais rasgam os sacos de lixo e espalham o material pelas ruas, o terceiro problemas são os lixeiros que ainda não tiveram capacitações para se adequarem a coleta seletiva estamos andando a passo de formiguinhas para adequar os serviços.

### **30.-Considerações sobre o Diagnóstico**

Pontos Positivos: Levantamento de dados e informações relevantes para um bom planejamento do Plano. Fornece-nos parâmetros para realização de um prognóstico mais eficiente.

Pontos a serem priorizados na elaboração das metas:

- Adequação dos serviços de limpeza urbana;
- Revisão da logística dos serviços relacionados aos resíduos sólidos;



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

- A compra de equipamentos e veículos;
- Qualificação e/ou ampliação das equipes envolvidas;
- Identificação de áreas para tratamento e/ ou disposição final para aterro sanitários;
- Implantação da Coleta Seletiva;
- Estímulo de parcerias da prefeitura com Cooperativas e Associações de Catadores;
- Exigência de apresentação do Plano de Resíduos Sólidos de Saúde e Plano de Resíduos Sólidos de Construção Civil e Industriais, elaborado pelos geradores;
- Melhoria da coleta na área rural, condomínios e distrito;
- Apresentação do projeto de Educação Ambiental;
- Melhor acondicionamento dos resíduos nos bairros.

Exigência de apresentação do Plano de Resíduos Sólidos de Saúde e Plano de Resíduos Sólidos de Construção Civil e Industriais, elaborado pelos geradores;

- Melhoria da coleta na área rural, condomínios e distrito;
- Apresentação do projeto de Educação Ambiental;
- Melhor acondicionamento dos resíduos nos bairros.

A seguir segue uma tabela na qual podem ser observados a receita orçada e receita arrecadada, pois existem casos de inadimplência, o qual faz com que a arrecadação caia.

Receita	R\$/Ano
Orçada	240.588,00

### 31.-Síntese do Diagnóstico

#### 31.1-Resíduos sólidos domiciliares residências



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

-Caminhão coletor compactador temos apenas um quando tem problema ficamos sem trabalhar.

-falta de lixeiras adequadas em residências e nos pontos da cidade e do bairro.

-muitos cachorros e cavalos soltos pelas ruas,que estes rasgam sacos com lixos deixados no chão,causando problemas a população.

### **31.2- Resíduos Recicláveis**

- logística de coleta domiciliar falha devido a falta de catadores, motorista para o caminhão de coleta seletiva e ate mesmo planejamento com os horários devido a falta de experiência por ser algo novo para nos.

-existiam também alguns catadores autônomos que já circulavam pela cidade.

-falta de pessoas para formalizar a cooperativa de catadores.

### **31.3-Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana**

-temos a firma terceirizada

-dificuldade na destinação de resíduos de podas de arvores na área urbana do município.

-falta de equipamentos para a execução desses serviços.

### **31.4-Resíduos Cemiterias**

-não há formalização para possível coleta de resíduos cemiterias por parte da equipe de saúde.

### **31.5-Resíduos De Serviço De Saúde**

-não há informações sobre onde a empresa contratada pelo serviço de saúde destina os resíduos por eles recolhidos.

-inexistência do levantamento de resíduos de serviço de saúde gerados pelos estabelecimentos comercias particulares.



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

-inexistência de um cadastro dos domicílios geradores de Resíduos de Serviço de Saúde.

### **31.6-Resíduos De Construção Civil**

- colocação irregular de resíduos de construção civil nas calçadas
- colocação irregular de resíduos de construção civil na beira de matas ou áreas verdes do município
- ]inexistência de um controle no depósito de resíduos de construção civil por parte da empresa de caçambeiro.
- Falta de um plano municipal de resíduos de construção civil, por parte do município.

### **31.7-Resíduos Industriais**

-Não há um plano de resíduos industriais por parte da prefeitura, também não temos problemas relacionados há indústrias aqui.

### **31.8-Resíduos De Zona Rural**

- Falta de conscientização em relação a queima de lixo domiciliares/e outros
- Falta de conscientização da coleta seletiva nesses locais.

### **31.9-Resíduos Agrossilvopastoris**

- O poder público desconhece a quantidade de lixo gerados dessa atividade,por não ter uma plano sobre esse tipo de resíduo.
- Falta de conscientização através de campanha relacionada ao recolhimento **de embalagens de agrotóxicos e pesticidas .**

### **31.10 -Resíduos Sólidos Pneumáticos**



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### **31.11-Resíduos De Serviço De Transporte**

-Falta de uma planilha com números oficiais de ônibus que chegam e sem da rodoviária do município de Itariri.

### **31.12-Resíduos Perigosos**

-Não existe uma coleta adequada de lâmpadas fluorescentes usadas  
-Dificuldade da retirada dos lixos eletrônicos, por morarmos longe de um ponto de coleta e pela quantidade que as firmas exigem para a retirada desse tipo de resíduos.

### **31.13-Resíduos De Serviço De Saneamento**

-Desconhecimento de para onde e levado os resíduos retirado pela concessionária **SABESP**

### **32-Áreas Contaminadas**

-

- Dificuldades financeiras para a elaboração de plano de encerramento de áreas contaminadas ou descontaminação das mesmas.

### **33-Educação Ambiental**

-Deficiência de informação para os que não estão em fase escolar.

### **34-Análise Financeira Da Gestão Dos Resíduos Sólidos**

### **35.Prognóstico E Metas**



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 35.1 – Prognóstico

Neste capítulo estaremos apresentando os quadros com os problemas e ações a serem desenvolvidas, para que se possa solucionar os problemas levantados no capítulo de diagnóstico do município, e também para que se possa fazer um planejamento, tanto em equipes como financeiro para a execução das ações. Quanto às metas, serão estipuladas as seguintes faixas: - Curto Prazo: até 3 anos - Médio Prazo: até 10 anos - Longo Prazo: até 20 anos É importante ressaltar que os custos estimados estão baseados na situação atual da economia do país, sendo que por base, temos o primeiro semestre do ano de 2013. Caso haja mudanças na economia, estes dados deverão ser atualizados.

### 35.2-Resíduos Domiciliares E Comerciais

Problema: número insuficiente de lixeiras nas residências, e ruas do município.

Ação: desenvolvimento de campanhas incentivando os moradores a colocarem lixeiras altas em frente as residências; colocação de lixeiras na cidade .

Meta:  curto prazo  médio prazo  longo prazo

Prazo Estimado: abril de 2015 á Outubro de 2016

Custo Estimado: R\$15.0000.00

Responsável pela Ação: Departamento de Obras, Departamento de Meio Ambiente

---

Problema: animais soltos nas ruas rasgando sacos de lixos ,revirando lixeiras nas ruas do município.

Ação: desenvolvimento de campanhas para castração com intuito de diminuir os animais nas ruas,o incentivar os moradores a colocarem lixeiras altas; colocação de lixeiras em locais estratégicos na cidade .

Meta:  curto prazo  médio prazo  longo prazo

Prazo Estimado: inicio abril de 2015 e campanha continua.

Custo Estimado: R\$100,00(cada animal)

Responsável pela Ação:Casa da agricultura da cidade,Departamento de vigilância sanitária, Departamento de Meio Ambiente



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

---

### 35.3-Resíduos De Limpeza Urbana

Problema: Falta de equipamentos e mão de obra

Ação : Aquisição de Equipamentos, Capacitação e contratação de pessoal.

Meta: \_\_\_curto prazo \_\_\_médio prazo \_\_\_X\_\_\_longo prazo

Prazo estimado novembro de 2016 a janeiro de 2020

Custo Estimado : R\$648.396,22

Responsável pela Ação: Departamento de Obras.

---

Problema: Falta de equipamentos e mão de obra para a poda de arvores na área urbana e rural do município.

Ação : Aquisição de Equipamentos, triturador de galhos IPIS e outros, Capacitação e contratação de pessoal.

Meta: \_\_\_curto prazo \_X\_\_\_médio prazo \_\_\_longo prazo

Prazo estimado: dezembro de 2016 a janeiro de 2019

Custo Estimado : R\$648.396,22

Responsável pela Ação: Departamento de Obras.

---

### 35.4-Resíduos Cemiteriais

Problema: Disposição final dos resíduos cemiteriais

Ação: Implantação de local adequado , Área licenciada.

Meta: \_\_\_curto prazo \_\_\_médio prazo \_\_\_X\_\_\_longo prazo

Prazo Estimado:dezembro de 2017 a dezembro de 2020.

Custo Estimado: R\$300.0000

Responsável pela Ação: Departamento de saúde

---



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 35.6-Resíduos Recicláveis

Problema:logística de coleta domiciliar falta de divulgação

Ação:criação de uma escala para o dia da coleta seletiva nos bairros do município,informar a população através de carro de som ,panfletos e faixas

Meta: -X----curto prazo -----médio prazo ----- longo prazo

Prazo Estimado: janeiro de 2015 a janeiro 2016

Custo Estimado: R2.0000.00

Responsável pela Ação: Departamento de meio ambiente

---

Problema:Falta de equipamentos para o barracão de triagem após a coleta

Ação:aquisição de equipamentos:esteira ,prensas ,balanças para pesagem dos matérias,picador,bags (para a coleta) através de projetos e parcerias.

Meta: \_\_X\_\_curto prazo \_\_\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo prazo

Prazo Estimado: agosto de 2015 a dezembro 2016

Custo Estimado: R20.0000.00

Responsável pela Ação: Departamento de meio ambiente

---

Problema:formalização da associação de catadores

Ação:legalização da cooperativa busca de parcerias

Meta: \_\_X\_\_curto prazo \_\_\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo prazo

Prazo Estimado: agosto de 2015 a dezembro 2016

Custo Estimado: sem custos

Responsável pela Ação: Departamento de Meio Ambiente

---

### 35.7-Resíduos Serviços De Saúde

Problema: Local de Acondicionamento dos resíduos

Ação: Construção de Nova Lixeira para resíduos hospitalares

Meta: \_\_\_\_curto prazo \_\_X\_\_médio prazo longo prazo



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Prazo Estimado : dezembro de 2016 a outubro de 2019

Custo Estimado : 30.000,00 ( Terceirização) + 10.000,00 (lixreira)

Responsável pela Ação: Departamento de Saúde

---

Problema: inexistência de levantamento de resíduos de saúde gerado por estabelecimentos particulares.

Ação: cobrar dos estabelecimentos comerciais a quantidade de resíduos por eles gerados através da empresa especializada anualmente através de planilhas pela vigilância sanitária.

Meta:  curto prazo  médio prazo  longo prazo

Prazo Estimado : abril de 2015 todos os anos

Custo Estimado : sem custo

Responsável pela Ação: Departamento de Saúde e vigilância

### 35.8-Resíduos De Construção Civil

Problema: Forma de Acondicionamento e logística

Ação: Implantação de Pontos de RCC e Logística de retirada

Meta: Meta:  curto prazo  médio prazo  longo prazo

Prazo Estimado: março de 2016 até março de 2019

Custo Estimado: 2.000,00 ( locação de imóvel)

Responsável pela Ação :Departamento de obras

---

Problema: disposição de resíduos de construção civil em áreas de matas ciliares ,protegidas APP'S

Ação: campanhas educativas nos Bairros ,escolas visando que a população entenda a importância da preservação e não cometam tais infrações,colocação de placas com informativas,panfletos.

Meta: Meta:  curto prazo  médio prazo  longo prazo

Prazo Estimado: março de 2015 até dezembro de 2016

Custo Estimado: 1.000,00



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### 35.9-Resíduos Industriais

Problema :não temos por enquanto

Ação:

Meta : \_\_\_\_curto prazo \_\_\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo prazo

Prazo Estimado:

Custo Estimado

Responsável pela Ação :

### 35.10-Resíduos Zona Rural

Problema : Falta de conscientização da população

Ação: implantar programa de coleta seletiva nos bairros de zona rural,levar informações de como separar os matérias recicláveis através de som e reuniões de Bairro.

Meta : \_X\_ curto prazo \_\_\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado :abril de 2015 até dezembro de 2015

Custo Estimado: R\$300,00(carro de som)

Responsável pela Ação: Departamento de meio ambiente.

---

Problema : queima de lixos na zona rural

Ação: implantar programa de coleta seletiva nos bairros de zona rural,levar informações de como separar os matérias recicláveis ,falar sobre a importância de não queimar os materiais, levar as informações através de som e reuniões de Bairro.

Meta : \_\_X\_\_ curto prazo \_\_\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado :abril de 2015 até março de 2016

Custo Estimado: R\$300,00(carro de som)

Responsável pela Ação: Departamento de meio ambiente.

---

### 35.11-Resíduos Agrosilvopastoris

Problema : logística reversa



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Ação : pontos de entrega e acondicionamento dos materiais,procurar parcerias para retirada desses materiais.

Meta :  curto prazo  médio prazo  longo

Prazo Estimado: abril de 2015 a junho de 2016.

Custo Estimado : R\$500,00(recipiente para acondicionamento)

Responsável pela Ação : Departamento de Obras, Departamento de meio Ambiente

Problema : falta de informações ao poder público da geração nas atividades agrossilvopastoris

Ação : um plano para o levantamento desses dados, através de visitas as propriedades ,realização de questionários realizado com parcerias com profissionais da área.

Meta :  curto prazo  médio prazo  longo

Prazo Estimado:novembro de 2016 a outubro de 2018.

Custo Estimado :sem custos

Responsável pela Ação : Departamento de agricultura/Meio Ambiente

---

### 35.12-Resíduos Serviços De Transporte

Problema: inexistência de planilha com nº de ônibus que chegam e saem da rodoviária,quais tipos de lixo gerado .

Meta :  curto prazo  médio prazo  longo

Prazo Estimado:março de 2018 a março de 2019.

Custo Estimado : sem custos

Responsável pela Ação : Departamento de obras.

---

### 35.13-Resíduos Pneumáticos

Problema :Local de Acondicionamento, logística reversa e conscientização ambiental aos comerciantes.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Ação : Local apropriado e contato com empresas de logística reversa,palestras sobre direcionada ao assunto.

Meta : \_\_\_\_curto prazo \_\_X\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado :Janeiro de 2018 a dezembro de 2018.

Custo Estimado : R\$

Responsável pela Ação : Departamento de Obras/Meio Ambiente.

---

### 35.14-Resíduos Sólidos Perigosos / Eletrônicos

Problema : Local de Acondicionamento, logística reversa e conscientização ambiental .

Ação : Local apropriado ,o acondicionamento correto e contato com empresas para a logística reversa desses produtos,tentar também amarrar a logística reversa nas licitações municipais.

Meta : \_\_\_\_curto prazo \_\_X\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado : janeiro de 2018 a março de 2020

Custo Estimado :5.500,00 por ano(descontaminação e recolhimento das lâmpadas).

Responsável pela Ação : Departamento de Meio ambiente ,Vigilância Sanitária e Saúde

---

Problema :retirada dos lixos eletrônicos

Ação : procurar uma empresa para a retirada dos materiais

Meta : - ----curto prazo --X--médio prazo ----- longo

Prazo Estimado :julho de 2015 a julho de 2016

Custo Estimado :sem custos

Responsável pela Ação : Departamento de Meio ambiente ,Vigilância Sanitária e Saúde.

### 35.15-Resíduos De Saneamento



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Problema : local onde os resíduos das fossas que são limpas são descarregados o poder público não tem conhecimento disso

Ação : uma fiscalização a fundo

Meta : \_\_\_curto prazo\_\_X\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado : setembro de 2016 a agosto de 2018.

Custo Estimado : sem custo

Responsável pela Ação: Departamento de Vigilância Sanitária e Saúde.

---

### 35.16.-Áreas Contaminadas

Problema : Encerramento e recuperação da área do Lixão ,dificuldade para elaboração de planos de execução .

Ação: Projeto de recuperação da área ,busca de parcerias para desenvolvê-lo.

Meta : \_\_\_curto prazo\_\_médio prazo \_X\_\_\_ longo

Custo Estimado : R\$ 350.000,00

Responsável pela Ação :Departamento de engenharia/Obras/Meio Ambiente.

---

Problema :Busca de área para um novo aterro,pois a nossa cidade e cercada de pequenos córregos ,rios e lages de pedras.

Ação: Projeto para licenciamento ,vistoria de área junto a Cetesb e busca por um aterro compartilhado.

Meta : \_\_\_curto prazo\_\_médio prazo \_X\_\_\_ longo

Custo Estimado : R\$ 350.000,00

Responsável pela Ação :Departamento de engenharia/Obras/Meio Ambiente.

---

### 35.17.-Educação Ambiental

Problema : Falta de Recursos para capacitações e Pessoal



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Ação : Busca de recursos (estadual ou federal)

Meta : \_\_\_curto prazo\_\_X\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado : janeiro de 2016 a janeiro de 2018

Custo Estimado : R\$ 50.000,00

Responsável pela Ação :Departamento de Meio Ambiente

Problema : Falta de maiores informações a população que não tem acesso e Escola e outros programas.

Ação : Realização de campanhas educativas atingindo toda a comunidade,através de parcerias com entidade ,Cras,PSF e outros.

Meta : \_\_X\_curto prazo\_\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado julho de 2015 periodicamente.

Custo Estimado : R\$500,00(matérias para divulgação:panfletos ,som,faixas etc...)

Responsável pela Ação :Departamento de Meio Ambiente/Educação.

---

### 35.18-Analise Financeira De Gestão De Resíduos Sólidos

Problema : Déficit orçamentário em relação ao arrecadamento nos serviços de limpeza do município

Ação : Realização de estudos para a captação de recursos para serem utilizados no setor.

Meta : \_\_\_curto prazo X\_médio prazo \_\_\_\_ longo

Prazo Estimado:abril de 2016 a 2018

Custo Estimado : sem custos adicionais

Responsável pela Ação :Departamento de

Financeiro/Administrativo.



**Emergencial**

Rua Nossa

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

**Emergencial**

**Curto prazo  
(2013-2016)**

Metas de  
Redução/  
Minimização:  
9%

**Prefeitura Municipal de Itariri**

Reestruturação institucional do atual sistema de limpeza urbana  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP -  
tema de limpeza urbana  
Telefone: (13) 3418-7300

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

E mail:

Adequação da área de disposição de resíduos

Análise da atual situação e estudos referentes à área de disposição de resíduos

Estudos referentes à remediação de áreas contaminadas por disposição de resíduos

Adequação do sistema de transporte e disposição final (transbordo)

Estudo realizado  
CEP: 11.760-000

Adequação às leis estaduais quanto à disposição de resíduos e melhoria do Índice de Qualidade de Aterros (IQR)

Reestruturação institucional do atual sistema de limpeza urbana

Implantação de novo modelo institucional para gestão e regionalização

Início do processo de implantação do aterro regional e soluções consorciadas

Estudo de viabilidade técnica e econômico financeira dos aterros regionais

Elaboração do projeto básico e estudos para o licenciamento ambiental

Elaboração e aprovação dos marcos legais do consórcio

Viabilização do consórcio

Formalização legal do consórcio

Estudos preliminares de implantação do aterro regional realizados

Controle e remediação da área degradada.

Elaboração do Plano de Remediação  
Execução do Plano de Remediação

Redução dos impactos ambientais

Adequação às leis ambientais

Universalização dos serviços

Ampliação no atendimento do serviço de coleta.

Cobertura de coleta atingindo 98% do município.

Manutenção preventiva de equipamentos

Redução de acidentes

Renovação e moderniza-



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

### **36.-Monitoramento E Avaliações Das Ações Implementadas**

- Através de planilhas, licitações, Notas Fiscais;
- Monitorar a participação (lista de presença);
- Tipos de materiais coletados a serem avaliados;
- representação por gráficos;
- Indicador de avaliação;
- Monitoramento da quantidade por ano.

### **37.-Área favorável para disposição de rejeito**

FORMALIZAÇÃO DOS CONSÓRCIOS PÚBLICOS

GERADORES DE RESÍDUOS QUE SÃO OBRIGADOS A APRESENTAR PLANO DE GERENCIAMENTO

GERADORES OBRIGADOS A ESTRUTURAR A LOGÍSTICA REVERSA

SITUAÇÕES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA ELABORAÇÃO DO PLANO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### **38.-Formalização De Consórcios Públicos**

Atualmente o Município de Itariri participa de um consorcio regional (CODIVAR) Consórcio Vale do Ribeira para o gerenciamento de resíduos sólidos, onde temos participado de varias reuniões mais na verdade tem se falado muito sobre o assunto mais até agora sem solução, existem muitas dificuldades, principalmente com a Logística Reversa. Precisamos nos unir para tentar minimizar os impactos e acharmos solução para a destinação de Lâmpadas Fluorescentes, Pneumáticos, Baterias e Eletrônicos resíduos perigosos de qualquer natureza. Apesar das diversas conversas, ainda nada de concreto foi efetuado, visto que faltam recursos, espaço e principalmente interesse de empresas especializadas fazerem parte deste tipo de empreendimento. Na verdade ainda existem muitas falhas que todos nós precisa-



## **Prefeitura Municipal de Itariri**

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

mos nos unir para tentar resolver, Estadual, Regional e municipal, também as empresas.

### **39.-Geradores de Resíduos obrigados a apresentar Plano de gerenciamento**

Não existe no Município de Itariri a obrigatoriedade da apresentação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos por parte das empresas geradoras, porque não temos empresa geradoras de resíduos perigosos de nenhuma natureza .

### **40.- Geradores obrigados a Estruturar a Logística Reversa**

Não existem no Município de Itariri empresas que produzam ou forneçam materiais, equipamentos ou produtos inseridos no Programa de Logística reversa. Os produtos como Baterias, Pilhas, Pneumáticos, Eletrônicos, Embalagens, entre outros, estão localizados fora do município, portanto não há nenhuma legislação ou norma vigente sobre o assunto logística reversa. Os produtos como Baterias, Pilhas, Pneumáticos, Eletrônicos, Embalagens, entre outros, estão localizados fora do município, portanto não há nenhuma legislação ou vigente sobre o assunto. A logística Reversa no município é tratada com o do consumidor. Neste caso são realizadas campanhas em bairros e escolas, existem dois eco pontos na cidade onde as pessoas podem entregar os materiais por eles recolhidos .depois os mesmo serão re -

cohidos pela firma especializadas.apesar de temos muita dificuldades relacionadas a esse recolhimento ainda.

### **41 – Situações De Urgência Ou Emergência**

As situações de urgências e emergências em relação ao meio ambiente no Município de Itariri são tratadas pela CETESB, agência estadual responsável pela região. Em caso de acidentes ambientais, todos os procedimentos serão feitos de acordo com as normas vigentes e adotadas pela CETESB, tanto no âmbito das



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

responsabilidades como as penalidades e custos e outros procedimentos. A nossa Regional está localizada na cidade de Registro/SP .

### 42 – Participação Social Na Elaboração Do Plano

Nas diversas etapas para a elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos houve a participação por parte de alguns membros do conselho de meio ambiente e algumas pessoas da população, seja ela através de conversas, pesquisas ou mesmo através de reclamações e outros. Um dos principais apoios a elaboração deste plano foi o Girem, agradecemos pelo apoio que nos tem dado através de cursos, fizemos um curso também na oficina municipal na cidade de São Paulo que muito nos ajudou, apesar de não termos recursos financeiros estamos nos esforçando para acabar esse plano suado na verdade.

### 43 – Referências Bibliográficas

ABRELPE. Associação Brasileira de Limpeza Pública e Resíduos Especiais. **Panorama dos Resíduos Sólidos Especiais**. São Paulo, 2009. APOSTILA.

**PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS –** Cepam – Oficina Regional – São Paulo, 2013.

ATAÍDE, W. A. **Lei 12. 305/2010: Os novos rumos da gestão dos resíduos sólidos urbanos**. Sertãozinho, 2011.

CETESB – Companhia Ambiental do Estado De São Paulo. **Inventário Estadual de Resíduos Sólidos Domiciliares 2010**; São Paulo, 2011.

**DECRETO nº 7.217, de 21 de junho de 2010**. Regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências. Brasília (DF), 2010.

**LEI nº 14.445 de 5 de janeiro de 2007**. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. Brasília (DF), 2007.



## Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

LEI nº 12.305 de 2 de Agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Brasília (DF), 2010. LEI nº 12.300 de 16 de março de 2006 a qual institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos. São Paulo (SP).

### **44.-QUESTIONÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA COLETA SELETIVA DOMICILIAR DE LIXO**

Nome: \_\_\_\_\_

Idade: \_\_\_\_\_ anos



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

Bairro: \_\_\_\_\_

1- Na sua rua passa o caminhão de coleta de lixo domiciliar?

Sim  Não

2- Você recebeu o panfleto com a programação da coleta domiciliar?

Sim  Não

3- O lixo de sua residência é retirado de acordo com a programação?

Sim  Não

4- Você está satisfeito (a) com a coleta de lixo domiciliar?

Sim  Não

5- Você já fez alguma reclamação formal sobre a coleta de lixo?

Sim  Não

6- Qual o problema que motivou a reclamação?

7- Sua reclamação foi atendida?

Sim  Não

8- O caminhão de coleta passa sempre no mesmo horário?

Sim  Não

9- Qual nota você daria para a coleta de lixo domiciliar atualmente?

Nota de 0 a 10: \_\_\_\_\_

10- Caso queira coloque abaixo sua sugestão:

## Sumário

1-Descrição.....	2
2-Apresentação .....	3
3-Introdução.....	4
4-Objetivos:.....	5



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

4.1-Objetivos gerais.....	5
4.2 - Diagnóstico dos resíduos sólidos .....	5
4.3 - Proposição de melhorias e identificação de oportunidades de parcerias .....	5
4.4 - Participação social .....	6
5-Objetivos específicos.....	6
6-Considerações Gerais .....	7
7-Metodologia Para Elaboração Do Plano .....	9
8-Characterização do Município de Itariri.....	10
8.1-História do Município; .....	10
8.2-Characterísticas naturais.....	11
8.3-Localização: .....	12
8.4-Aspecto Socioeconômico .....	13
8.5-Infra-estrutura:.....	14
.....	15
8.6-Educação .....	15
8.7-Saúde .....	16
9-Resíduos Sólidos Domiciliares E Comerciais.....	21
9.1- Peso de resíduos enviados para o aterro sanitário .....	22
9.2-Coleta seletiva – (dados logística).....	24
9.3-Resíduos sólidos recicláveis.....	25
10-Estudo Gravimétrico .....	29



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

11- Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana.....	31
11.1-Varrição de ruas e praças .....	32
11.2-Serviço de poda de árvores.....	33
11.3- Resíduos Cemiteriais.....	34
11.4- Resíduos De Serviço De Saúde (Rss) .....	34
11.5- Resíduos De Construção Civil .....	36
11.6- Resíduos Industriais .....	36
11.7- Resíduos Da Zona Rural .....	37
11.8-Resíduos De Atividades Agrossilvopastoris (Embalagens Agric.)- .....	37
11.9- Resíduos pneumáticos .....	38
12- Resíduos De Serviço De Transporte .....	39
13 - Resíduos Sólidos Perigosos/Eletrônicos .....	40
Lâmpadas Fluorescentes.....	40
14- Resíduos de Serviço de Saneamento.....	40
15 - Áreas contaminadas.....	41



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

16 - Educação ambiental.....	41
Panfleto Coleta Seletiva no Município.....	44
18-Metodologia Para Elaboração Do Plano .....	46
19 – Legislação básica.....	47
Calendário Ecológico do Município de Itariri,Criado .....	48
Através da Lei N°1697/09 de Dezenove de Novembro de 2009.....	48
20-Anexos contidos no plano .....	48
21 – Forma de validação do plano .....	48
23-Diagnóstico .....	49
O diagnóstico dos resíduos sólidos tem como objetivo caracterizar os resíduos produzidos no Município de Itariri quanto a origem, tipo, destinação e gestão. Esta etapa é importante para expor as virtudes e inconformidades do sistema. Também é importante para visualizar oportunidades de melhorias visando a sustentabilidade. Com o trabalho de diagnóstico bem elaborado, fica fácil encontrar os problemas do dia a dia com os resíduos sólidos no município. As ações de melhoria dependem deste diagnóstico, o qual será a base para os estudos de oportunidades.....	49
24-Resíduos Sólidos Domiciliares e Comerciais.....	49
Destinação – aterro sanitário(lixão).....	50
24.1-Triagem (informações sobre o local) .....	50
.....	51
24.2-Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana.....	51
24.4-Resíduos Cemiteriais.....	51
24.5-Resíduos De Serviço De Saúde (RSS) .....	51
24.6-Resíduos De Construção Civil .....	52
24.7- Resíduos Industriais .....	53
24.8-Resíduos da Zona Rural .....	53
24.9-Resíduos De Atividades Agrossilvopastoris .....	53
24.10-Resíduos Pneumáticos.....	54
24.11-Resíduos De Serviço De Transporte .....	54
24.12-Resíduos Sólidos Perigosos/Eletrônicos .....	54
24.13-Resíduos De Serviço De Saneamento .....	55
25-Varição pública: .....	55
26-Serviço De Poda De Árvores .....	55
27- Estabelecimentos municipais .....	56
Dados do lixo por toneladas mês:ano 2013.....	56
29 – Catadores autônomos.....	57
VENDA - RECICLÁVEIS .....	58
CAMINHÃO FAZENDO A COLETA NAS RUAS.....	61



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

MENINOS FAZENDO GRAVIOMETRIA NO GALPÃO DE RECICLAGEM..... 61

..... 62

FOTO EXTERNA DO BARRACÃO DE TRIAGEM .....	62
30.-Considerações sobre o Diagnóstico .....	63
31.-Síntese do Diagnóstico .....	64
31.1-Resíduos sólidos domiciliares residências .....	64
31.2- Resíduos Recicláveis.....	64
31.3-Resíduos Sólidos De Limpeza Urbana.....	65
31.4-Resíduos Cemiterias.....	65
31.5-Resíduos De Serviço De Saúde.....	65
31.6-Resíduos De Construção Civil .....	65
31.7-Resíduos Industriais .....	65
31.8-Resíduos De Zona Rural .....	66
31.9-Resíduos Agrossilvopastoris .....	66
31.10 -Resíduos Sólidos Pneumáticos.....	66
31.11-Resíduos De Serviço De Transporte .....	66
31.12-Resíduos Perigosos.....	66
31.13-Resíduos De Serviço De Saneamento .....	66
32-Áreas Contaminadas.....	66
33-Educação Ambiental .....	67
34-Análise Financeira Da Gestão Dos Resíduos Sólidos.....	67
35.Prognóstico E Metas .....	67
35.1 – Prognóstico .....	67
35.2-Resíduos Domiciliares E Comerciais.....	67
35.3-Resíduos De Limpeza Urbana .....	68
35.4-Resíduos Cemiteriais.....	69
35.6-Resíduos Recicláveis.....	69
35.7-Resíduos Serviços De Saúde .....	70
35.8-Resíduos De Construção Civil .....	70
35.9-Resíduos Industriais .....	71
35.10-Resíduos Zona Rural .....	71
35.11-Resíduos Agrosilvopastoris.....	72
35.12-Resíduos Serviços De Transporte .....	72
35.13-Resíduos Pneumáticos.....	73
35.14-Resíduos Sólidos Perigosos / Eletrônicos .....	73
35.15-Resíduos De Saneamento .....	74
35.16.-Áreas Contaminadas .....	74
35.17.-Educação Ambiental .....	75
35.18-Analise Financeira De Gestão De Resíduos Sólidos.....	75



# Prefeitura Municipal de Itariri

Estado de São Paulo  
Rua Nossa Senhora do Monte Serrat, 133 – centro - Itariri /SP - CEP: 11.760-000  
Telefax: (13) 3418-7300

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

E mail:

[meioambiente@itariri.sp.gov.br](mailto:meioambiente@itariri.sp.gov.br)

36.-Monitoramento E Avaliações Das Ações Implementadas .....	77
37.-Área favorável para disposição de rejeito .....	77
38.-Formalização De Consórcios Públicos.....	77
Site:                   www.itariri.sp.gov.br E mail: meioambiente@itariri.sp.gov.br.....	1
.....	78
39.-Geradores de Resíduos obrigados a apresentar Plano de gerenciamento.....	78
Não existe no Município de Itariri a obrigatoriedade da apresentação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos por parte das empresas geradoras, porque não temos empresa geradoras de resíduos perigosos de nenhuma natureza .....	78
40.- Geradores obrigados a Estruturar a Logística Reversa .....	78
43 – Referências Bibliográficas.....	79
44.-QUESTIONÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA COLETA SELETIVA.....	80
DOMICILIAR DE LIXO .....	80
Sumário.....	81