PPP para uma Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU

Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

O que é uma PPP?

Parceria entre a Administração Pública e a Iniciativa Privada, onde o Parceiro Privado projeta, financia, executa e opera uma determinada obra/serviço, objetivando melhor atendimento de uma determinada demanda quer no âmbito Municipal, Estadual e Federal.

Atento as novas tecnologias e aliado a "*Política Nacional de Resíduos Sólidos*", o município de ITU implantou um plano inovador e moderno na gestão e manejo de resíduos sólidos e limpeza pública, adotando a modelação de uma PPP em 2011.

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

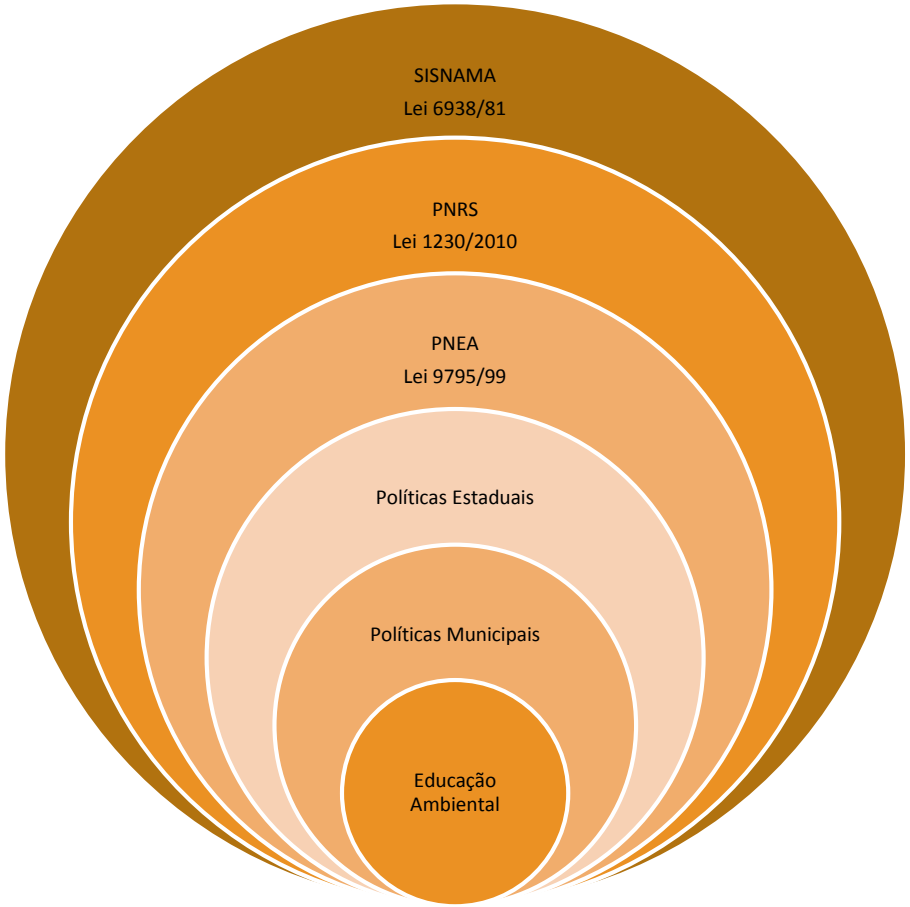
O Projeto

- ✓ Práticas de educação ambiental continuada;
- ✓ Coleta Mecanizada
  - Containers para resíduos orgânicos;
  - Containers para materiais recicláveis;
  - Containers subterrâneos.
- ✓ Equipes multidisciplinares;
- ✓ Varrição Mecanizada;
- ✓ Cooperativa de Materiais Recicláveis;
- ✓ Construção de Ecopontos;
- ✓ Central de Tratamento de Resíduos - CTR

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Marco



Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU

Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Coleta Mecanizada

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Containers

Prefeitura da Estância Turística de itu
MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

Azul:
Materiais recicláveis

Verde:
Resíduos Orgânicos

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Operação, manutenção e higienização de containers

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Containers Subterrâneos

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Equipamento para coleta Subterrânea

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Equipes Multidisciplinares

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Varrição Mecanizada

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Compostagem

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU

Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

07 Ecopontos

Volumes Totais
Abril a Agosto 2015
Entulho - 583 ton
Móveis - 484 ton

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu

COMARE1 - Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu

Materiais Comercializados

270 ton/mês

7% do total

Aterro Sanitário Licenciado de Itu

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Aterro Sanitário Licenciado de Itu

Aterro Sanitário

- ✓ 2015 – 170 ton/dia
- ✓ Este sistema não contamina terra, as nascentes e os rios;
- ✓ É obrigatório a captação dos líquidos percolados – chorume
- ✓ É obrigatório a captação dos gases;
- ✓ É obrigatório a utilização de mantas de PVC e argila, protegendo o lençol freático;
- ✓ Os resíduos não ficam expostos e obrigatoriamente há proteção vegetal;
- ✓ Neste sistema há a possibilidade de geração de energia e/ou biogás.

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Central de Tratamento de Resíduos - CTR

- ✓ Equipada com Alta Tecnologia;
- ✓ Aterro sanitário com previsão de vida útil superior a 35 anos;
- ✓ Retornar à cadeia produtiva os resíduos sólidos domiciliares, com implantação de equipamentos, apoiado em sistema anaeróbio, resultando na geração de biogás e/ou energia elétrica.

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Central de Tratamento de Resíduos - CTR

Tecnologia européia de compostagem anaeróbia

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU

Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Educação Ambiental formal e não formal

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Benefícios Parceria Público Privada

- ✓ Salto qualitativo nos serviços prestados ao munícipe;
- ✓ Altos investimentos para a implantação de uma Central de Tratamento de Resíduos, por conta do parceiro privado;
- ✓ A equação dos investimentos por conta do parceiro privado está atrelada a longevidade da duração do contrato (30/35 anos);
- ✓ No *case Itu foram* atribuidos novos serviços*:* Operação Centro (24 horas); Coleta Seletiva "Porta a Porta"; Varrição Mecanizada de Vias Públicas; Equipes de Serviços Multi-disciplinares; Investimentos na Cooperativa de Materiais Recicláveis;
- ✓ Instalação de sistemas tecnológicos de tratamento de resíduos orgânicos; sépticos; resíduos da construção civil; e usina de triagem de recicláveis;
- ✓ Ao término da parceira público privada, todos os investimentos serão transferidos, sem ônus, ao Poder Público.

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de itu MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Mídias sobre a PPP Itu – "Imprensa Escrita"

Revista Terra da Gente
Data: Junho/2010
Sustentabilidade: "Cidade mais limpa"

Revista Exame
Data: 20/02/2013
Gestão Pública "O que aprender com a exceção"

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Mídias Gestão de Resíduos Itu – "Televisiva"

Reportagem Jornal Nacional - Globo

Clique aqui

Programa JN no Ar - Jornal Nacional – Rede Globo
Data: 13/04/2012
(Cidade foi citada como exemplo a ser seguido por outros Municípios).

Prefeitura da Estância Turística de ITU

Prefeitura da Estância Turística de ITU MAIS PROGRESSO PARA TODOS
Secretaria de Meio Ambiente

EPPO | ITU
Limpeza Pública e Gestão de Resíduos

Obrigada, Patricia Otero

patriciaotero@itu.sp.gov.br

11 4025 1412

Prefeitura da Estância Turística de ITU

MAIS PROGRESSO PARA TODOS

Secretaria de Meio Ambiente

Prefeitura da Estância Turística de ITU

EPPO | ITU

Limpeza Pública e Gestão de Resíduos