



GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



MOVIMENTAÇÃO

- 5.731 ATRACAÇÕES (2009)
- 44,8 milhões de ton (1º sem. de 2010)
- 24,2% BALANÇA COMERCIAL
- PARTICIPAÇÃO SUCO LARANJA 95%
CARNE BOVINA 84%
CAFÉ 70%





GERAÇÃO

- **EMPRESAS ARRENDATÁRIAS**
- **ÁREAS ADMINISTRATIVAS E COMUNS**
- **TAIFA**
- **ESGOTO**
- **OBRAS CIVIS**
- **REMEDIAÇÕES EM CURSO**
- **ACIDENTES AMBIENTAIS**



ORIGEM

- **OPERAÇÕES CARGA E DESCARGA**
- **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO**
- **ATIVIDADES DE ESCRITÓRIO**
- **CAPINAÇÃO, PODAS E ROÇADAS**
- **VARRIÇÃO**
- **AMBULATÓRIOS**
- **DESMOBILIZAÇÃO (SUCATAS)**



VOLUMES

- **EMPRESAS ARRENDATÁRIAS - 18 MIL TON/ANO**
- **ÁREAS ADMINISTRATIVAS/COMUNS - 1.800 TON**
- **TAIFA - 2009 - 1,1 MIL TON**
2010 - 0,693 MIL TON
- **ESGOTO - 209.711 m³**



VOLUMES

EMPRESAS

(MAIORES VOLUMES)

- **RESÍDUOS CLASSE II A**
- **RESÍDUOS CLASSE II B**
- **MADEIRA > 92 TON**



VOLUM
ES

CODESP

(MAIORES VOLUMES)

- **SUCATAS FERROSAS , de AÇO e de ALUMÍNIO**
- **RESÍDUOS CLASSE D**
- **PAPEL**

Resíduos de Maior Volume

1º Semestre / 2010



VOLUMES

JANEIRO

- Orgânicos Sólidos
247.450,00kg
- Entulho
152.193,00kg
- Sobras de Prodotos
106.725,00kg
- Varrição
81.649,14kg
- Água com óleo
50.980,00kg
13.000,00lts

FEVEREIRO

- Orgânicos Sólidos
198.917,20kg
- Entulho

MARÇO

- Entulho
448.876,00kg
- Orgânicos Sólidos
273.332,00kg
- Varrição
68.966,18kg
- Madeira
57.190,00kg
- Água com óleo
10.840,00kg

25.020,00lts

ABRIL

- Entulho
311.914,70kg
- Orgânicos Sólidos

Resíduos de Maior Volume 1° Semestre / 2010



VOLUMES

MAIO

- Orgânicos Sólidos 189.695,00kg
- Entulho 147.693,00kg
- Varrição 91.734,80kg
- Madeira 35.960,00kg
- Água com óleo 24.000,00lts

JUNHO

- Entulho 70.168,20kg
- Orgânicos Sólidos 63.715,00kg
- Lixo Comum 9.405,00kg
- Resíduos classe II A 8.010,00kg
- Orgânicos Líquidos 7.600,00lts



VOLUM
ES

ARMADORES

- **SLUDGE e SLOP > 100 MIL L (2010)**
- **TAIFA > 91 TON/MÊS**

LEIS E NORMAS

LEGISLAÇÃO

INTERNACIONAIS E FEDERAIS

- IMO - Marpol 73/78
- LEI 9.966/00
- DECRETO 24.548/34
- MAPA - IN 26/01
- ANVISA - RDC 56/08, RDC 72/09
- RES. SMA 24/10
- CONAMA 313/02
- CONAMA 283/01
- CONAMA 275/01
- CONAMA 09/93
- CONAMA 5/93

ESTADUAIS E INTERNAS

- LEI 12.300 DE 2006 -
POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS
SÓLIDOS - ESTABELECE CATEGORIA
DE RESÍDUOS DE PORTOS
- DECRETO 8.468/1976 -
CETESB
- RES. CODESP 161.2007
- NORMAS ABNT
- CERTIFICAÇÕES ISO e
OSHAS
- OBRIGAÇÕES
CONTRATUAIS

IDENTIFICAÇÃO

- Absorvente industrial
- Água com Óleo
- Alumínio
- Areia com Óleo
- Bloquetes
- Borrachas
- Borrachas contaminadas
- Cartuchos de Impressoras
- Cobre (Fios)
- Embalagem de Produtos Químicos
- Embalagem de Tintas
- Epi's Contaminados
- Esgoto
- Ferrugem
- Filtros contaminados
- Fita de impressora
- Hospitalar
- Lacres
- Lâmpadas
- Limpeza diversas
- Lixo comercial
- Lixo Orgânico
- Lonas de freio
- Madeira
- Matéria Orgânica
- Material de escavação

IDENTIFICAÇÃO

- Metal
- Metal contaminado
- Misturas de Solventes
- Mix classe 1
- Óleo de fritura
- Óleo lubrificante
- Óleo Vegetal
- Orgânicos Líquidos
- Orgânicos Sólidos
- Panos Contaminados
- Papel
- Papel contaminado
- Papelão
- Paralelepípedos
- Pet
- Pig's
- Pilhas e baterias
- Plástico
- Plástico contaminado
- Pneus

MANUSEIO

ACONDICIONAMENTO

- SACOS
- BIGS BAGS
- CAIXAS
- CONTÊINERES
- TAMBORES
- BOMBONAS
- CAÇAMBAS
- BAIAS

QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES

FORNECEDOR
ES

- QUESTIONÁRIO DE QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL
- LISTA DE DOCUMENTOS
- CONTRATO
- LICENÇAS FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL
- AUTOS DE VISTORIA
- AVCB
- SGA
- CADRI

DISPOSIÇÃO

DESTINAÇÃO

- Silcom Ambiental
- Marim Gerenciamento de Resíduos
- Terrestre Ambiental
- JP Tecnolimp
- Water Port
- Pluma Visa Fértil - Compostagem
- Resicontrol
- Lavapano Textil
- Reciclagem -H-Freitas
- Alquimista - Reciclagem
- ABDCMRBS
- Naturalis Brasil
- Refinamento- Lubrasil
- Supply Service
- Reciclatec
- Empresa Gari
- Empresa Sandefer
- Reciclagem Disk Toner
- Reciclagem Alquimista
- Limpadora Orquidário

DISPOSIÇÃO



DESTINAÇÃO

- Litoral Limpo
- Banco Real
- Rerefino Lubbrasil
- Reciclatec
- Save Print
- Apliquin Equip. e Prod. Químicos
- Cascais Baterias e Pilhas
- Lirium Ind. E Com.
- Lwart Lubrificantes
- Atmosfera Gestão e Higienização de Texteis
- Ferro Velho Paco
- Camelback Comércio de Pneus
- Nife Baterias Industriais

GERENCIAMENTO

FERRAMENTAS

- PGRS DAS EMPRESAS
- INVENTÁRIO MENSAL DE RESÍDUOS
- RECIBO DE ENTREGA DE RESÍDUOS
- CADRI
- SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO DE RETIRADA DE TAIFA, SLUDGE E RESÍDUOS OLEOSOS.
- RELATÓRIO MENSAL DE RETIRADA DE TAIFA
- AUDITORIAS AMBIENTAIS



Inventário de Resíduos Gerados por Arrendatários e Permissionários

MÊS / ANO: _____		
Empresa: _____	Nº de funcionários diretos: _____	Nº de funcionários indiretos: _____
Contrato: _____		
Local: _____	Possui alguma Certificação ISO? Qual? _____	
Endereço: _____		
Tel: _____	Realiza Coleta Seletiva? Desde Quando? _____	
Fax: _____		
E-mail: _____	Possui PCR/S? A qual Órgão Ambiental foi entregue? _____	
Responsável: _____		
Ramo de Atividade: _____		
Qual a Metodologia de controle utilizada no gerenciamento dos Resíduos?: _____		

Res. Gerados	Volume					Origem	Armazenamento	Destino Final	Cadri
ÁGUA COM ÓLEO									
AREIA COM ÓLEO									
BORRACHAS									
CARTUCHOS DE IMPRESSORAS									
CONTÊINERS DANIFICADOS									
ENB. DE PROD. QUÍMICOS									
EMBALAGEM DE TINTAS									
ENTULHO									
EPIS CONTAMINADOS									
FERROUGEM									
HOSPITALAR (SÉPTICO)									
MANOS CONTAMINADOS									
PAPEL									
PAPELÃO									
PET									
PIG'S									
PLUMAS E BATERIAS									
VIDROS C/ AMOSTRAS									
OUTROS									
TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

OBSERVAÇÕES: _____

DESAFIOS

- Redução na fonte de geração
- Adoção de tecnologias de processos limpos
- Adequação de instalações para recepção, tratamento e destinação correta de resíduos
- Identificação e quantificação de passivos ambientais
- Identificação de fornecedores críticos

DESAFIOS

- Determinar órgão de credenciamento
- Determinar órgão de fiscalização da operação no porto
- Determinar órgão de controle da destinação adequada
- Criação de Conselho Gestor
- Interação entre órgãos

Arlindo Manoel Monteiro
Gerente de Meio Ambiente

Contato:

13. 32026565 ramal 2326

E-mail

arlindo.ambiental@portodesantos.com.br

