

## Prefeitura de Jacarei Gabinete do Prefeito

PRO	TOCOLO	o No E	370	TIPO:	4
DATA	18/04	1/18	ASS:	20/	_
CAN	ARA M	IUNIC	IPAL [	DE JAC	ARE

## Ofício n.º 166/2018-GP

Jacareí, 16 de abril de 2018.

#### **Excelentíssima Senhora Presidente:**

Em atendimento ao Ofício n. 34/03/2018-CMP, dessa Casa Legislativa, datado de 04 de abril de 2018, recebido nesta Prefeitura no dia 05 de abril de 2018, referente ao Pedido de Informações n.º 49/18, de autoria do Vereador Luís Flávio, venho prestar as seguintes informações:

- 1. Segue em anexo planilha com os valores.
- 2. Segue em anexo planilha com os valores.
- 3. Os valores investimentos pela Concessionaria em Educação Ambiental no ano de 2017 abrangeram R\$ 253.416,55 (duzentos e cinquenta e três mil e quatrocentos e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos).
- 4. As ações de Educação Ambiental desenvolvidas no ano de 2017, estão consubstanciadas nos documentos em anexo.

Atenciosamente,

IZAIAS JOSE DÈ SANTANA

Prefeito do Município de Jacareí

CELSO FLORÊNCIO DE SOUZA

Secretário de Governo

A Sua Excelência a Senhora LUCIMAR PONCIANO Presidente da Câmara Municipal de Jacareí – SP



## Prefeitura de Jacareí

## Secretaria de Meio Ambiente

## NOTAS FISCAIS EMITIDAS PELA CONCESSÃO AMBIENTAL PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREI NO ANO DE 2017

PERIODO	REF COMP	MEDIÇÃO	Nota Fiscal	VALOR TOTAL NFs
dez/16	jan/17	84	70/71	4.658.678,30
jan/17	fev/17	85	72/73	4.748.111,95
fev/17	mar/17	86	76/77	4.176.515,05
mar/17	abr/17	87	78/79	4.437.666,11
abr/17	mai/17	88	80/81	4.332.054,08
mai/17	jun/17	89	82/83	4.856.567,28
jun/17	jul/17	90	84/85	4.486.774,89
jul/17	ago/17	91	86/87	4.585.269,49
ago/17	set/17	92	88/89	4.759.579,83
set/17	out/17	93	90/91	4.282.788,01
out/17	nov/17	94	92/93	4.455.356,66
nov/17	dez/17	95	94/95	4.418.559,56
dez/17	jan/18	96	96/97	4.641.652,77



## **Prefeitura de Jacareí** Secretaria de Meio Ambiente



## Trilhas com escolas 2017

MÊS	DATA	PERÍODO	TEMA	ESCOLA	TURMA	Qtd. ALUNOS
Agosto	30.08.17	Manhã		Emei Professor Irineu	Pré II	24
				Idalgo Sanches Filho		
Setembro	06.09.17	Manhã	Vida terrestre e	Colégio Rezende e	4º ano	24 alunos
			uso do solo	Rezende		2 professoras
Setembro	06.09.17	Tarde	Vida terrestre e	Colégio Rezende	5º ano	19 alunos
			uso do solo	Rezende		2 professoras
Setembro	20.09.17	Tarde	Sustentabilidade	Emei Vicentina das	Pré l	40 alunos
			Ambiental	Dores Queiroz		2 professoras
Setembro	21.09.17	Tarde	Sustentabilidade	Emei Vicentina das	Pré I	40 alunos
			Ambiental	Dores Queiroz		2 Professoras
Setembro	21.09.17	Manhã	Sustentabilidade	Emei Vicentina das	Pré I	40 alunos
			Ambiental	dores Queiroz		2 Professoras
Setembro	21.09.17	Tarde	Sustentabilidade	Emei Vicentina das	Pré I	23 alunos
			Ambiental	Dores Queiroz		2 Professoras
Setembro	27.09.17	Manhã	Sustentabilidade	Emef Águas de	5º ano	19 alunos
			Ambiental	Igaratá		2 Professoras
Setembro	28.09.17	Manhã	Conhecendo a	Colégio SEEP		16 alunos
			Natureza		Materna	2 Professoras
Setembro	28.09.17	Tarde	Conhecendo a	Colégio SEEP	Materna	33 alunos
			Natureza			2 Professoras
Outubro	11.10.17	Manhã	Plantas	Emef Lamartine	4º ano	23 alunos
1			Medicinais e	Delamare		2 Professoras
			Correto Descarte			
Outubro	11.10.17	Tarde	Anatomia e	ETEC	Agrope-	17 alunos
			Morfologia		cuária	1 Professora
			Vegetal			
Outubro	17.10.17	Manhã	Quebra de	SESI	5º ano	22 alunos
			Dormência das		1	3 Professores
			Sementes			
			Florestais	0.501		05.1
Outubro	17.10.17	Tarde	Quebra de	SESI	5º ano	35 alunos
			Dormência das			3 Professores
			Sementes			
0 1 1	10 10 17	N 4 I- 2	Florestais	Emef Lamartine	5º ano	30 alunos
Outubro	18.10.17	Manhã	Plantas	Delamare	o= ano	3 Professores
O studens	10 10 17	Touds	Medicinais Plantas	Emei Pagador	Pré II	11 alunos
Outubro	19.10.17	Tarde	Medicinais	Andrade	וכוו	2 Professora
Outubes	25.10.17	Manhã	Conhecendo a	Colégio Thereza	7º ano	21 alunos
Outubro	25.10.17	ividiffid	Fauna e Flora	Porto Marques	/- alio	2 Professoras
Outubro	25.10.17	Tarde	Biomas Brasileiros	Emef Lamartine	5º ano	29 alunos
Outubro	25.10.17	laiue	טוטווומז טו מזוופוו טז	Delamare	J- all0	3 Professores
		Manhã	Conhecendo a	Colégio Thereza	3º	23 alunos
Novembro	08.11.17	1//2002	Conhecendo	I LOIDGIO I NOPOZO		



## **Prefeitura de Jacareí** Secretaria de Meio Ambiente



Novembro	08.11.17	Tarde	Nascentes e sensibilização Ambiental	Emei Adélia Monteiro	2º ano	25 alunos 2 Professores
Novembro	09.11.17	Manhã	Nascentes e Sensibilização Ambiental	Emei Adélia Monteiro	2º ano	30 alunos
	09.11.17	Manhã	Composteira e Ervas Medicinal	Emei Santo Antonio Boa Vista	Pré II	26 alunos 2 Professores
Novembro	09.11.17	Tarde	Composteira e Ervas Medicinal	Emei Santo Antonio Boa Vista	Pré II	19 alunos 2 Professores
Novembro	09.11.17	Tarde	Composteira e Ervas Medicinal	Emei Santo Antonio Boa Vista	Pré II	24 alunos 2 Professores
Novembro	14.11.17	Manhã	Conhecendo a Fauna e Flora	Colégio Thereza Porto Marques	7º ano	22 alunos 2 Professoras
Novembro	16.11.17	Manhã	Plantas	Emef Beatriz Junqueira da Silveira Santos	1º ano	26 alunos 2 Professoras
Novembro	16.11.17	Tarde	Plantas	Emef Beatriz Junqueira da Silveira Santos	1º ano	24 alunos 2 Professores
Dezembro	06.12.17	Tarde	Biomas Brasileiros	Emei Lamartine Delamare	5º ano	19 alunos 2 Professores
				Qtd. De escolas: 14		Otd. atendidas 719 alunos 55 professores

## Grupo de mulheres

Dezembro	05.12.17	Tarde	Plantas	Jardim do Vale	16 Mulheres	
			Medicinais			

www.jacarei.sp.gov.br

COM VOCË. FAZENDO ACONTECER.

Prefeitura de la Callella de la Call

Com qualidade de vida, Jacareí acontece.

## VivaNelhor

## COLETA & SELETIVA

Você separa, a Prefeitura recolhe e a natureza agradece.

## Ao separar o lixo, você contribui com Jacareí, com as pessoas e com o planeta.

A Prefeitura está ampliando, cada vez mais, o serviço de Coleta Seletiva. Além de colaborar com o meio ambiente, o lixo reciclável é reaproveitado, transformado em novos produtos, gera empregos e renda para milhares de pessoas que trabalham com reciclagem e não é despejado na natureza.



## Vidro

garrafas, cacos, copos, vidros de conserva, tijelas



### **Papel**

revistas, jornais, caixas de papelão, cadernos, listas telefônicas, sulfite, embalagem Tetra Pak limpa



## Metal

fios, latas de alumínio ou ferro, enlatados limpos, quaisquer metais ferrosos, fogões, microondas, geladeiras, tubos de spray e de pasta dental



### Plástico

Sacos plásticos, sacolas, garrafas PET, embalagens de produtos de limpeza e higiene, isopor, baldes, produtos em EVA ou PVC.



#### **Outros**

Óleo de cozinha, CDs, chapas de raio-X, aparelhos eletroeletrônicos.



## Dicas para separar corretamente o lixo reciclável:

- · Coloque uma lixeira só para lixos recicláveis ou improvise um local;
- · Se possível, limpe as embalagens ainda sujas;
- · Figue atento ao día e horário da Coleta Seletiva no seu bairro;
- · Espalhe essa ação. Separe o lixo em locais como trabalho e escola.

Faça sua parte:

Toda segunda, coleta seletiva no seu bairro.

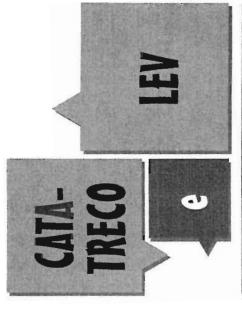
A Coleta Seletiva é mais uma ação da Prefeitura de Jacarei para preservar o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida das pessoas.



a sua parte: separe os materiais Para manter a casa limpa, faça materiais especiais realizado e coloque-os na calçada em é um serviço de coleta de pela Prefeitura de Jacareí. A Operação Cata-Treco frente a sua residência.

## O QUE É O LEV?

gratuito. Faça sua parte e ajude a metro cúbico/dia). O descarte de horários não permitidos é sujeito LEV (Local de Entrega Voluntária) quaisquer residuos em locais e tipos de resíduos provenientes de pequenos geradores (até 1 a multas. O descarte no LEV é são espaços apropriados para o recebimento de diversos manter sua cidade limpa!









# Secretaria de Meio Ambiente

Av. Eng. Davi Monteiro Lino, 489, Centro, Jacareí-SP. Telefone: (12) 3955-9800





## O QUE SÃO MATERIAIS ESPECIAIS?

Peças de grande volume que não são retiradas pela coleta de lixo regular, como pneus, móveis, colchões, geladeiras e outros eletrodomésticos, revistas, embalagens (vidro, metal, papel e plástico), roupas e sucatas em geral.

## MPORTANTE

Entulho de construção, poda e capina **não** são considerados materiais especiais e, portanto, não são coletados.

## QUANDO ACONTECE?

Aos sábados das 7h às 12h, sempre em um bairro diferente da cidade. Acesse www.jacarei.sp.gov.br para saber os ocais. Mais informações: (12) 3961-3040.

## O QUE POSSO Levar ao Lev?

Sobras de obras da construção civil até 1 metro cúbico, como blocos, tijolos, madeiras, concreto, telhas, pisos, azulejos, fios, tubulações, latas de tinta e gesso;

Importante: telhas de amianto e gesso devem ser apresentados separadamente dos demais materiais.

- Sobras de podas de jardins até 1 metro cúbico;
  - Móveis domésticos, como armários, sofás, cadeiras e colchões;
- Equipamentos domésticos e eletroeletrônicos, como geladeiras, televisores, aparelhos de som, computadores, micro-ondas, fogões, lâmpadas, pilhas e baterias de celular;
- Pneus (seis de veículos leves ou quatro de veículos pesados/dia);
- Materiais recicláveis, como papel, papelão, plástico, sucata ferrosa, vidro e óleo de cozinha.

## ENDEREÇOS DOS LEVS

Jardim Santa Maria - Av. Malek Assad, 725. Jardim Flórida - Av. Pensilvânia, 793 (próximo à rotatória).

Altos de Santana II - Av. Gilda Parente Greco, 95. Jardim do Vale - Av. Lafayete Benedito Briant, 263. Parque Meia Lua - Av. José Maria Salgado, 101. Jardim Paraíso - Rua Guilherme Flessatti, 100. Jardim Elza Maria - Rua Antônio Ferreira Rizzini, 750 (próximo ao SESI).

Parque Imperial - Av. Nurimar Fazzolari de Freitas, 105.

Vila Garcia - Est. da Servidão, 100 (atrás do Centro Comunitário).

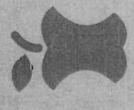
## Funcionamento

De segunda-feira a sábado, das 8h às 20h. LEV Vila Garcia: de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h e aos sábados das 8h às 12h.

CADA DESCARTE EM SEU LUGAR

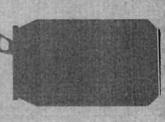
## LIXO ORGÂNICO

Restos de alimentos e pepidas, plantas ticos. Depois de recolhido pelo camie animais mortos, papéis molhados. Deve ser descartado em sacos plásnhão de coleta, pode virar adubo.



# LIXO NÃO ORGÂNICO

lixo orgânico. Depois de recolhido pelo tais. Deve ser descartado separado do rado por cooperativas e segue para os caminhão da coleta seletiva, é sepa-Papéis secos, plásticos, vidros e mefabricantes de materias-primas.



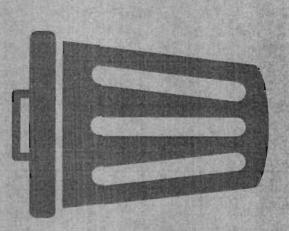


Secretaria de Meio Ambiente

Av. Eng. Davi Monteiro Lino, 489, Centro, Jacareí-SP. Telefone: (12) 3955-9800







## COLETA SELETIVA

## Segunda-feira

se, V. Guedes, V. Ita 1 e 2, V. Machado e V. N. S. Fátima. SAAE - ETE, Sec. de Educação, Terras de Conceição, V. Denido Cruzeiro, Jd. Emília, Jd. Flórida, Jd. Independência, Jd. Jacinto, Jd. Liberdade, Jd. Marister, Jd. Siesta, Nutre Gold, Jd. Bela Vista, Jd. Boa Vista, Jd. Dirce, Jd. das Indústrias, Jd.

V. Aprazível, V. Formosa, V. Maria e V. Vilma. raty, Pq. Santo Antônio, Prol. Santa Maria, Sec. de Educação ras, Jd. Nova Aliança, Jd. Santa Maria, Pq. Brasil, Pq. Itamanidas Santa Maria, Cond. Altos de Jequitibá, Jd. das Olivei-Avareí, Banco do Brasil (Av. Siqueira Campos), Chácaras Reu-

## Quarta-feira

Cidade Jardim, EducaMais (Pq. dos Sinos), Jd. Balneário, Jd. Gold, Pq. Nova América, Sec. de Educação e V. Nátalia. Beira Rio, Jd. Califórnia, Jd. Dora, Jd. Luiza, Jd. Marcondes, Jd. Nicélia, Jd. Primavera, Jd. São Manoel, Jd. Vera Lúcia, Nutre

e V. São José. Real, Sec. de Educação, V. Emídia Costa, V. N. S. de Lourdes paro, Jd. Pitoresco, Jd. Santa Marina, Jd. São José, Jd. Vila Cidade Salvador, Jd. Leonídia, Jd. Paraíba, Jd. Pereira do Am-

## Sexta-feira

V. Garcia, V. Pinheiro, V. São João e V. São Simão. Nutre Gold, Pq. Califórnia, São Silvestre, Sec. de Educação Jd. Boa Vista 1 e 2, Jd. Esper, Jd. Guarani, Jd. São Gabriel Chácara Marília, Conj. Res. Brasília, Estacionamento Breda,

Sec. de Educação e Vista Verde. Operação Cata-treco, Jd. América, Jd. Didinha, Jd. Panorama,

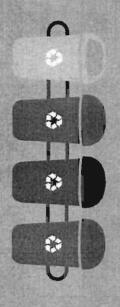
Jd. Independência

Jd. Conquista

Terça, Quinta e Sábado

Noturna

Jd. Flórida



# COLETA DE LIXO ORGANICO

## Diurna

Conjunto 22 de Abril Bandeira Branca I Estrada de Bom Jesus Conjunto 1º de Maio Cond. Lagoinha Cidade Salvador Bandeira Branca II Segunda, Quarta e Sexta Jd. Alvorada Estância Porto Velho Chácaras Reunidas Bela Vista

iccios os dias

Jd. Panorama Jd. Novo Amanhecer

Terça, Quinta e Sábado

Rio Comprido Recanto dos Passaros Pq. Santo Antônio Pq. R. Santa Paula Pq. Califórnia Pedras Preciosas Nova Aliança Mato Dentro

Villa Branca Terras de Santa Helena

V. Romana V. Maria Varadouro

Vista Azul Ygarapes

Jd. das Oliveiras Jd. América

Jd. Maria Amélia

Centro e Feiras

Chácara de Guararema

Jd. Vista Verde Jd. Santa Marina

> Conjunto Prolar Jd. Boa Vista Chácara Santa Maria Fazenda Harmonia

Jd. Colinas Jd. Coleginho

Jd. do Marquês Jd. Dora Jd. do Vale

Jd. Imperial Jd. Emília

V. Zezé

V. São Simão V. Santa Rita V. Lopes

V. São Simão II

Jd. Marcondes Jd. Luiza

Jd. Olímpia Jd. Nicélia

Jd. Paraiso

Estrada São Benedito Estrada Dona Mercedes Estrada da Cerâmica Dist, de São Silvestre

> Jd. São Gabriel Jd. Santana

Jd. Primavera Jd. Pedramar

Jd. Terras da Conceição

Jd. California

Jd. Colônia

は川江

V. Garcia

S. Antônio da Boa Vista

Pa. dos Principes Pagador de Andrade Jd. Yolanda Jd. Vera Lúcia

Veraneio Itajá Veraneio Irajá i Veraneio Irajá I Vale Encantado

Pq, Itamaraty Pq. Brasil Pq. Nova América Jd. São Manoel Jd. Santa Mônica Jd. Rio Paraiba Santa Clara Jd. São José

V. Vilma V. N. S. Fátima V. Denise V. São José V. Pinheiro V. Formosa V. Emídia Costa V. Aprazivel

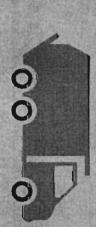
Altos de Sant'Anna Todos os dias

> Jd. Mesquita Jd. das Indústrias Conj. Residencial Brasilia Jd. Maria Jd. Liberdade Jd. Leonídia Jd. Guarani Jd. Esper Jd. do Cruzeiro Jd. Boa Vista Jd Bela Vista Chácaras Rurais S. Maria

Pq. dos Sinos Jd. Siesta Jd. Marister Jd. Jacinto

V. Machado Pq. Meia Lua

Jd. Pereira do Amparo Jd. Paraíba



Secretaria de Meio Ambiente Rua Lamartine Delamare, 103, Centro (12) 3955-9700 l meio ambiente@jacarei.sp.gov.br



**egg** 

Patrocinio









Realização





## 7º Seminário de Educação Ambiental do Vale do Paraíba

23 de novembro de 2017 Viveiro Municipal de Jacareí

9h Abertura Solene

9h30 Ações de Educação Ambiental de Jacareí - Graciela

**10h** Mesa redonda com Duva, Graciela, Ricardo Moscatelli, Fibria e Sullivan - Educação Ambiental no dia a dia

10h50 Coffee break

**11h10** Projeto Horta e Jardim Sustentável - EMEF Antônio da Cruz Payão - Guaratinguetá

11h40 Visita às exposições

12h Almoço

13h30 Atividade em grupo - Dança Circular

**14h** Apresentação PAMGEA - Programa Municipal de Guararema para a Educação Ambiental (Ricardo Moscatelli)

14h30 Metodologias para Educação Ambiental - Samuel Protetti

15h Coffee break

15h15 Apresentação Projeto Ong Eco Vital

15h45 Ondalva Serrano

16h45 Preenchimento das fichas de Avaliação

## RELATÓRIO DE AÇÕES ADOTADAS REFERENTE AO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA OS FUNCIONÁRIOS

(Primeiro Semestre de 2017)

Central de Tratamento de Resíduos de Jacareí - CTR-Jacareí

Jacareí - SP

Julho de 2017

## TERRASIPATOS EN SANCARRA HARETURA ES





## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
1.1. Informações Gerais sobre a CTR-Jacareí	5
1.3 Identificação da Empresa Responsável pela Elaboração do Programa	5
2. OBJETIVOS.	6
2.1. Objetivo Geral	
3. PÚBLICO-ALVO	7
4. ATIVIDADES REALIZADAS NO PRIMEIRO SEMESTRE DO ANO DE 2017	7
4.1 Planejamento dos Trabalhos	7 7
5. OFICINAS REALIZADAS	10
6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	12
7 ANEXOS	13



## APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar as ações adotadas pela Concessão Ambiental Jacareí Ltda referente ao Programa de Educação Ambiental (PEA) para os funcionários da Central de Tratamento de Resíduos de Jacareí (CTR-Jacareí), durante o primeiro semestre do ano de 2017.

É importante destacar que PEA busca, por meio da educação ambiental crítica desenvolver um conjunto de atividades voltadas à comunidade local, disseminar a informação, de modo que os cidadãos se tornem mais conscientes perante os desafios socioambientais com que nos deparamos atualmente, além de se preparar para uma participação mais ativa e responsável na gestão dos resíduos sólidos.

Para a execução do PEA da CTR-Jacareí foram consideradas as propostas e ações contidas no Plano de Comunicação e Projeto de Educação Ambiental elaborado para a CTR-Jacareí, bem como os princípios e conceitos definidos na Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), na Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e na Política Estadual de Resíduos Sólidos (PERS).

## 1.1 INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A CTR-JACAREÍ

A CTR-Jacareí está implantada em um terreno de 659.234,24 m² localizado na Rua Bom Jesus, 1100, Fazenda Itaguassu - Cidade Salvador, na porção sudeste do município de Jacareí, a cerca de 1 km da Rodovia Nílo Máximo (SP-077).

A localização geográfica da CTR-Jacareí, destacando o atual aterro sanitário (delimitado em verde) e o futuro aterro (delimitado em vermelho), pode ser melhor observada através da Figura 1.1-1 confeccionada a partir das carta topográfica oficial do IBGE SP (1974).

De acordo com as Leis Municipais 4847 /2004 e 5100/2007, o imóvel onde está implantada a CTR-Jacareí está situado na zona de adensamento preferencial 2 A (ZAP 2A) na qual é permitida a atividade pretendida.



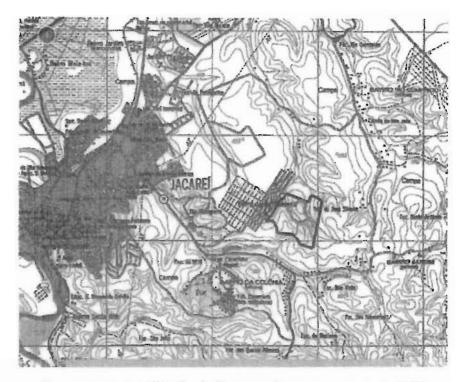


Figura 1.1-1 - Localização do Empreendimento na Carta do IBGE

A CTR-Jacareí conta com as seguintes unidades produtivas relacionadas ao tratamento e disposição final de resíduos sólidos:

- ❖ Aterro Sanitário atual;
- Usina de Reprocessamento de Resíduos de Construção Civil (RCC);
- Autoclave para o tratamento dos Resíduos de Serviços de Saúde classe A e E;
- Setor de Triagem de Material Recicláveis operada por cooperativa; e
- Infraestrutura de apoio como, portaria de entrada, balança de pesagem, setor administrativo, entre outros. Central de Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos;

Vale informar ainda que na CTR-Jacareí encontra-se em fase de instalação uma usina denominada Tratamento Mecânico Biológico (TMB-Jacareí), que fará o pré tratamento dos resíduos domiciliares antes dos mesmos serem dispostos no aterro sanitário, bem como o novo aterro sanitário também será implantado na mesma gleba e encontra-se em fase de obtenção da licença de operação da CETESB.



## 1.2 INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDEDOR

A CTR-Jacareí é de total e irrestrita responsabilidade da Concessão Ambiental Jacareí Ltda.

Os dados do responsável para contato e correspondência são:

Razão Social:

Concessão Ambiental Jacareí Ltda.

CNPJ:

10.673.156/0001-97

Insc. Estadual:

senta

Endereço:

Rua Bom Jesus, 1100 - Cidade Salvador

Jacareí - SP - 012.312-150

Fone: (12) 3952-1247

Contata:

Stefano Cappeliano Perruchod - (11) 5506-6688

RG:

8.418.127-8 - SSP - SP

E-mail:

stefano@enob.com.br

## 1.3 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROGRAMA

A empresa responsável pela execução do Programa de Educação Ambiental é a Terra Serviços em Saneamento Ambiental S/S Ltda, cujos dados estão apresentados a seguir:

Razão Social:

Terra Serviços em Saneamento Ambiental S/C Ltda.

CNPJ:

03.755.672/0001-03

insc. Estadual:

Isenta

Endereço:

Alameda das Roseiras, 100

Parque Petrópolis / Mairiporã /SP - 07600-000

Responsável:

Cilene Novaes Santos

Telefone:

(11) 99775-2600

E-mail:

cilenenovaes@hotmail.com



O programa de educação ambiental foi elaborado, coordenado e apoiado por uma equipe fixa com capacitação necessária para a elaboração e implementação das estratégias visando a definição do escopo, nível de detalhes, definição de metodologia e execução dos trabalhos. A equipe fixa mínima necessária para o desenvolvimento dos trabalhos está especificado a seguir:

Cilene Novaes Santos

Coordenação Geral

Priscilla Falaschi

Coordenadora Técnica - Educadora Ambiental

Estes profissionais estarão alocados no projeto durante 12 meses do ano e coordenarão, auxiliarão e apolarão as demais atividades a serem desenvolvidas no projeto

#### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivo Geral

Desenvolver, de forma participativa, um projeto de educação ambiental para os funcionários da CTR-Jacareí, visando conscientizá-los para a problemática dos resíduos sólidos, de forma a construir valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, essencial para a qualidade de vida e sua sustentabilidade.

#### 2.2. Objetivos Específicos

- Conscientizar os funcionários da CTR-Jacareí sobre a problemática dos resíduos sólidos, e a partir de seus conhecimentos e de suas atividades diárias em casa e no trabalho trazer à tona a problemática dos resíduos sólidos e a importância do trabalho desenvolvido na CTR-Jacareí para toda comunidade;
- Utilizar práticas educativas participativas e lúdicas como estratégias que estimulem a conscientização sobre a questão dos resíduos sólidos, sua geração incessante e os problemas ambientais, sociais e de saúde pública que os mesmos podem causar;
- Difundir informações através de ferramentas de educação ambiental; e
- Fomentar os preceitos de Educação Ambiental e atender aos conteúdos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e Política Estadual de Resíduos Sólidos (PERS).



#### 3. PÚBLICO-ALVO

O público alvo do PEA são os funcionários da CTR-Jacarei.

#### 4. AT!VIDADES REALIZADAS NO PRIMEIRO SEMESTRE DO ANO DE 2017

### 4.1 Planejamento dos Trabalhos

Para o desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental para os funcionários da CTR-Jacareí foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- Conhecimento das diversas unidades que compõem a CTR-Jacarei;
- Atividades operacionais desenvolvidas, setores de trabalho de cada grupo de funcionários;
- Reuniões técnicas com a diretoria e gerencia da CTR-Jacareí, visando alinhar o conteúdo a ser trabalho e atividades a serem desenvolvidas;
- Levantamento do número de funcionários, função, carga horária;
- Realização de Oficinas com os funcionários.

No Anexo I está apresentada a Lista de Presença das Oficinas, e no Anexo II o relatório fotográfico das Oficinas realizadas.

### 4.1.1 Definição do Conteúdo Programático

Ao implementar um projeto de educação para os funcionários da CTR-Jacareí, será propiciado uma compreensão fundamental da problemática dos resíduos sólidos, da presença humana no ambiente, da sua responsabilidade e do seu papel crítico como cidadãos de um país e de um planeta.

Serão desenvolvidos assim, as competências e valores que conduzirão a repensar e avaliar de outra maneira as suas atitudes diárias e as suas consequências no meio ambiente em que vivem. Tendo a capacidade torna-los conscientes e sensibilizados a essa nova visão sobre o ambiente, eles próprios se tornarão educadores ambientais em suas casas em seu meio de convívio. Tornando assim esse processo em uma sequência de ações benéficas, a vida, a natureza ao futuro.

TIERS CENTUS EN SANCEMENTO AMBRINTO ESTICA

TERRAS DE CAMBRIO COMO, DE



Serão apresentados conceitos como consumo consciente, redução e reutilização de materiais, reciclagem, destinação ambientalmente adequada e sustentabilidade, entre outros.

Para fixar melhor os conteúdos, serão utilizados diferentes tipos de abordagens, em oposição ao mero painel expositivo.

Mais do que sensibilizar e conscientizar acerca do lixo e da reciclagem em datas específicas, as oficinas de Educação Ambiental visam a trabalhar situações que possibilitem aos funcionários pensar, observando a realidade que os cerca, abordar causas e efeitos e oferecer a oportunidade de melhorar o meio ambiente.

Diante disto, pretende-se:

- Estimular a mudança de atitudes e a formação de novos hábitos frente à utilização dos recursos naturais;
- Facilitar o acesso à informação sobre o aterro sanitário e seu funcionamento;
- Propiciar a reflexão acerca da responsabilidade ética individual e coletiva, favorecendo a formação de uma sociedade mais sensível à questão dos resíduos.

A partir das oficinas, pretende-se que os participantes agreguem seus conhecimentos da seguinte maneira:

- Perceber que nós, seres humanos, somos parte do planeta e da natureza (sustentabilidade);
- Identificar os lados positivo e negativo das ações humanas e valorizar a preservação ambiental;
- Discutir sobre a importância de se evitar o desperdício e de cuidar do nosso "lixo";
- Saber o que é um aterro sanitário e sua importância;
- Identificar a coleta seletiva e os diferentes tipos de resíduos que podem ser reciclados;
- Noções de consumo baseado nos 4R's (Sustentabilidade); e
- Compreender a importância de sua atitude como exemplo e se tornar um agente multiplicador.

Durante o processo de desenvolvimento do PEA junto aos funcionários da CTR-Jacareí pretende-se:



- Avaliar, por meio de interpretação oral, se os funcionários compreenderam a questão dos resíduos e da coleta seletiva;
- Observar se, a partir das atividades apresentadas, os funcionários foram capazes de listar alguns objetos e materiais que podem ser reciclados;
- Analisar se conseguiram relacionar os símbolos da reciclagem a seus respectivos materiais; e
- Observar a participação e o envolvimento dos funcionários durante a na semana do meio ambiente, na visita ao aterro e no encerramento.





#### 5. OFICINAS REALIZADAS

No primeiro semestre foram realizadas 4 oficinas com os funcionários da CTR-Jacareí, abrangendo um total de 114 funcionários conforme especificado a seguir.

Data da oficina:	Quantidade de Oficinas	Horário das Oficinas	Número de funcionários
08.02.2017	03	Das 08:00 h às 09:30 h	42
08.02.2017	02	Das 10:00 h às 11:30 h	29
00 00 2017	00	Das 08:00 h às 09:30 h	24
09.02.2017	02	Das 10:00 h às 11:30 h	19

As oficinas realizadas foram realizadas pela seguinte equipe técnica:

- Cilene Novaes Santos
  - Coordenação Geral
- Priscilla Falaschi Garcia

Coordenadora Técnica - Educadora Ambiental

Durante as oficinas foram abordados e discutidos os seguintes temas:

- Modelo de economia produtiva baseado no padrão de produção e consumo;
- Geração de lixo um dos maiores problemas da sociedade contemporânea;
- · Problemas Ambientais e sociais com o manejo inadequado de resíduos;
- Geração de Resíduos Sólidos Domiciliares no Brasil, no Estado de São Paulo e no município de Jacareí;
- · Coleta Seletiva no Brasil, no Estado de São Paulo e no município de Jacareí;
- Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- O que é a CTR-Jacareí, quais as unidades que a compõem e sua importância para o município;



- Sensibilização quanto à questão do lixo;
- Consumo Consciente e Sustentabilidade;
- Lixão x Aterro Sanitário; e

terrapaneamente com.br

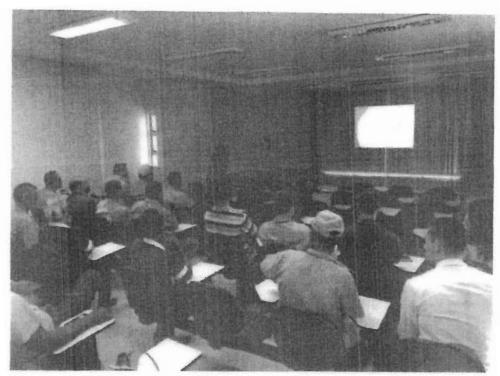
· A história dos materiais e seu tempo de decomposição.

Para a realização das Oficinas serão utilizados os seguintes materiais

- Data Show
- Note book
- Folhas de papel, canetas e outros









## THE SHAPE OF SHIP INDICATE ASSESSED OF THE









#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação. Politica Nacional de Educação Ambiental.3. Ed. Brasília: 2002. Decreto Federal nº 4.281.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Política Nacional de Resíduos Sólidos.2010. Lei nº 12.305.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria do Desenvolvimento Sustentável. Construindo Agenda 21 local.2. ed.Brasilia:SDS,2003.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação. PRONEA – Programa Nacional de Educação Ambiental. Coordenação de Educação Ambiental do MEC. 3ª ed.: 2005.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor - Idec. Consumers International. ed.Brasilia:SDS,2002.

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental. Ecocidadão/Denise Scabin Pereira, Regina Brito Ferreira. - - São Paulo: SMA/CEA, 2008. 116p.: il.; 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental).

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente Resíduos Sólidos / Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Coordenadoria de Planejamento Ambiental; autores: Mansor, Maria Teresa C.; Camarão, Teresa Cristina R. Costa; Capelini, Márcia; Kovacs, André; Filet, Martinus; Santos, Gabriela de A.; Sílva, Amanda Brito - - São Paulo: SMA, 2010. 76 p.: 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental, 6)

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental. Guia Pedagógico do Lixo. 6º edição (revista e atualizada) São Paulo: SMA/CEA, 2011. 132p.: il.; 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental. 12)

Sites Consultados:

http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuos-solidos

http://residuossolidos.cetesb.sp.gov.br/

http://www.wwf.org.br



## 7. ANEXOS

Anexo I – Lista de Presença dos Funcionários

Anexo II – Relatório Fotográfico das Oficinas para os funcionários



## Anexo I

Lista de Presença de Funcionários

## Lista de Presença - Educação Ambiental Funcionários CTR Jacareí

AMBIENTAL Jacorel

	08/02/2017	Jacorel
NOME COMPLETO 1	ASSINATURA	CARGO / FUNÇÃO
Willow de Vouda		Kodreira
- room his wines		LAJUDANTE
Band Manager		PEGREIRO
Shipmode des Joutes	Alexande State	147 hors
Littlewoon Alues de Soura	The second secon	Hudonte.
CELLO ROBERTO DELLIMA	- Flino	PEDREIRO
Explaine de controllador	Ha Recei	
logito Derrica da Costo		Budante
Mill to Kent to to to to	Colordo Mercino	Pedilin
Carlo Roberto Veruna	Caster M. C	akidante
a. Accum Jose da Salus Foll		Parminteero
1. Ande Rolek Dedugue aganostia.	Daylor	O Carrette
2 Raines AP. Hisam	TRESI ODI RP. O.S. San	Bandaria-
3. Anché luis Miranda	Andre his MIRANDA	An dante
A. Man Rabidio di Vira	LATONE C.	Packers
5. Octomical ica		Dodning
6. (Parding & General ver	Claudini Nomalines	Sondreing all
ROBSOM BARBOSD	A STATE OF THE STA	The state of the s
	36 Miles Wat	FISCAL
8. gamalos altas	demontal downto	German
9. Patron Andre delegas July	Kalaran	Assidanda .
o MaximilianOO Ribeiro	Max	DAJUDANTE
1 Mosner Oh Vilrasource	->e.S	HODODANTG.
2/ Wider do Soula	Naldn	A rudante
- Corbs Contonia Bumonisto	/ tow	applolance again
1.3003 00100	Bron ank	The second
Look da Silva Stron		13 1 11 111
	1 3 1 10 1	BAR CHARS
2011	Reginaldo B do John	Miledepoole
Million to Manuel 18 miles	Monte	Cixulante dolloreno
E EVALDO FERIX		AJUDANF
Eluis durch Fareser		oferation score
Mound news trend	Nade.	Lliscal
Bolonio a. Rosso	FUR.	I mentine de stara
2. Aufail Basing Santal	Und	Checiante.
B. N. LSON P. DOS SANTOS	14+500	ASUDANTE
1. 61 W 2 8 and	Elvered	ATUDANTE
THE YES ON I SAME	CHACISCO	7:10 000
		N. W. C.
S.		
7.		
3.		
9.		
).		
L.		
	ACTIVISTICS OF TAXABLE CONTRACTOR OF TAXABLE	The second secon
ATTEMPT OF THE PARTY OF THE PAR	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PERSON	
).	The state of the s	date and continued the state of
(		
5.		
5.		
7.		
S.		1
9.	THE RESERVE AND THE PROPERTY OF THE PERSON O	
0.		The same of the sa
2.		Manager of the State of the Sta

der sia

Incionários CTR Jacareí  09/02/26/17/ /ASCHIATURA  No.: 01/25/1-10/25  Anglia Jacareí  Anglia	CARGO/FUNÇÃO COORD. USINA AMADIANTE OU O COORD COURTE OU O COORD
Marchallo Am	Aguadan Ali ale Obras
And States	Agridante de Otros
And States	reservento Colo Charge
And The second	reservento Colo Charge
- Gr.	
- Gr.	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH
- Gr.	COLLEGE ROCA THE
	Smeet (califa)
a dunia	1/ i kno cio
40	Parlante solo / Cololo
Mana	andante and
Mista	hudoff.
1 1/4.	Aux liar Administration
The state of the s	lenci-mounten
1 Stonak	MECANIO "
(XAMA)	PORDACHEIRO
MA CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	Concurregado
La Recht	Ter. Sea Tras
1	Quest- DATO Persone
( Copper.	pup adm.
J. Fin	Frentista
6002	PARCANICO
9 10 M	LAVATOR
CO+40XXII	501-2201-1
( A 148 111	Engenheira Civil
The state of the s	SUPERVISIT.
The same of the sa	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
A THE RESERVE OF THE PROPERTY	
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	
MINERAL PROPERTY OF THE PROPER	
	The second secon
	The second secon
	-
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	The second secon
	-
A STATE OF THE STA	
AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY	
	Control of the Contro

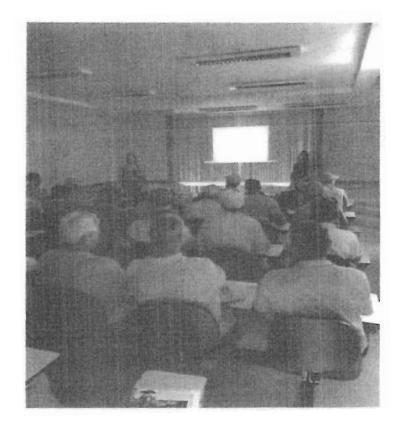


## Anexo II Relatório Fotográfico





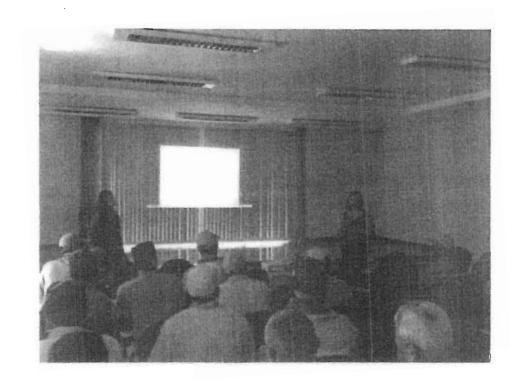


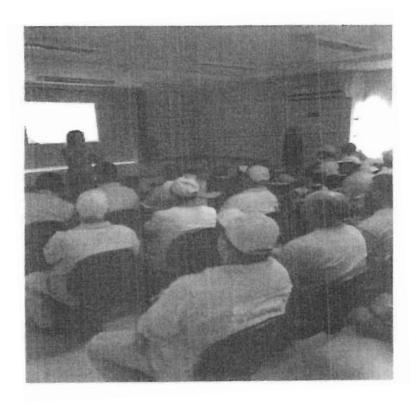


TERRA SERVIÇOS EM SANEAMENTO AMBIENTAL S/S LTDA www.terrasaneamento.com.br

## THIRAS FOYCOS EM SAMEAMENTO AMERICOS (15 1104) terrasaneamento spor br



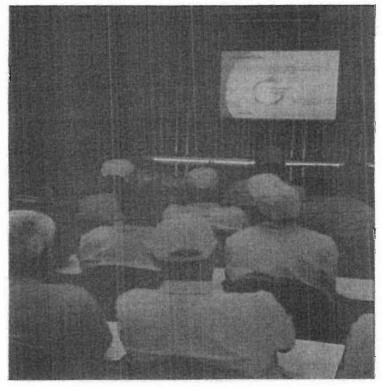




TERRA SERVIÇOS EM SANEAMENTO AMBIENTAL S/S LTDA www.terrasaneamento.com.br





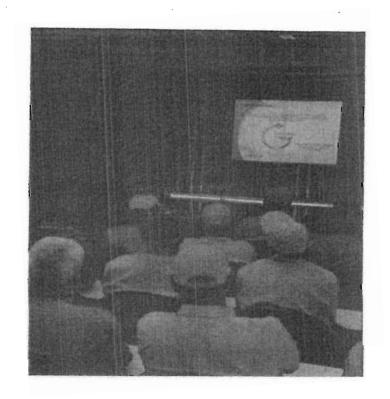


TERRA SERVIÇOS EM SANEAMENTO AMBIENTÁL S/S LTDA www.terrasaneamento.com.br

## TERRASTRONIC FOR SAME AND ADDRESSED SOUTH









## RELATÓRIO DE AÇÕES ADOTADAS REFERENTE AO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA OS FUNCIONÁRIOS

(Segundo Semestre de 2017)

Central de Tratamento de Resíduos de Jacareí - CTR-Jacareí

Jacareí - SP

Setembro de 2017

#### TERRESERVOYS EM SANEZMENTO AMERICO STEDIO





### ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
1.1. Informações Gerais sobre a CTR-Jacareí	5
2. OBJETIVOS	6
2.1. Objetivo Geral	6
3. PÚBLICO-ALVO	7
4. OFICINAS REALIZADAS	7
5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	9
6. ANEXOS	10

THE A SERVICE BY CASE OF A TO A SERVICE SERVIC



## 1. APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar as ações adotadas pela Concessão Ambiental Jacareí Ltda referente ao Programa de Educação Ambiental (PEA) para os funcionários da Central de Tratamento de Resíduos de Jacareí (CTR-Jacareí), durante o segundo semestre do ano de 2017.

É importante destacar que PEA busca, por meio da educação ambiental crítica desenvolver um conjunto de atividades voltadas à comunidade local, disseminar a informação, de modo que os cidadãos se tornem mais conscientes perante os desafios socioambientais com que nos deparamos atualmente, além de se preparar para uma participação mais ativa e responsável na gestão dos resíduos sólidos.

Para a execução do PEA da CTR-Jacareí foram consideradas as propostas e ações contidas no Plano de Comunicação e Projeto de Educação Ambiental elaborado para a CTR-Jacareí, bem como os princípios e conceitos definidos na Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), na Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e na Política Estadual de Resíduos Sólidos (PERS).

#### 1.1 INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A CTR-JACAREÍ

A CTR-Jacarel está implantada em um terreno de 659.234,24 m² localizado na Rua Bom Jesus, 1100, Fazenda Itaguassu - Cidade Salvador, na porção sudeste do município de Jacarel, a cerca de 1 km da Rodovia Nilo Máximo (SP-077).

A localização geográfica da CTR-Jacareí, destacando o atual aterro sanitário (delimitado em verde) e o futuro aterro (delimitado em vermelho), pode ser melhor observada através da Figura 1.1-1 confeccionada a partir das carta topográfica oficial do IBGE SP (1974).

De acordo com as Leis Municipais 4847 /2004 e 5100/2007, o imóvel onde está implantada a CTR-Jacarel está situado na zona de adensamento preferencial 2 A (ZAP 2A) na qual é permitida a atividade pretendida.



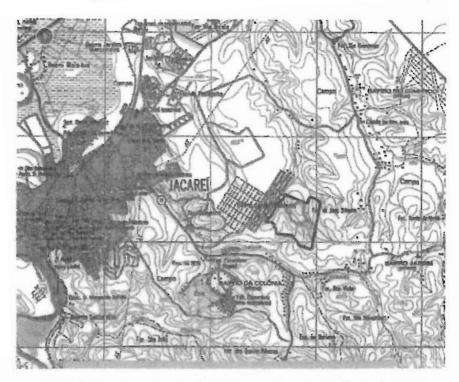


Figura 1.1-1 - Localização do Empreendimento na Carta do IBGE

A CTR-Jacareí conta com as seguintes unidades produtivas relacionadas ao tratamento e disposição final de resíduos sólidos:

- Aterro Sanitário atual;
- Usina de Reprocessamento de Resíduos de Construção Civil (RCC);
- Autoclave para o tratamento dos Resíduos de Serviços de Saúde classe A e E;
- Setor de Triagem de Material Recicláveis operada por cooperativa; e
- Infraestrutura de apoio como, portaria de entrada, balança de pesagem, setor administrativo, entre outros. Central de Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos;

Vale informar ainda que na CTR-Jacareí encontra-se em fase de instalação uma usina denominada Tratamento Mecânico Biológico (TMB-Jacareí), que fará o pré tratamento dos resíduos domiciliares antes dos mesmos serem dispostos no aterro sanitário, bem como o novo aterro sanitário também será implantado na mesma gleba e encontra-se em fase de obtenção da licença de operação da CETESB.



## 1.2 INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDEDOR

A CTR-Jacareí é de total e irrestrita responsabilidade da Concessão Ambiental Jacareí Ltda.

Os dados do responsável para contato e correspondência são:

Razão Social:

Concessão Ambiental Jacareí Ltda.

CNPJ:

10.673.156/0001-97

Insc. Estadual:

Isenta

Endereço:

Rua Bom Jesus, 1100 - Cidade Salvador

Jacareí - SP - 012.312-150

Fone: (12) 3952-1247

Contato:

Stefano Cappellano Perruchod - (11) 5506-6688

RG:

8.418.127-8 - SSP - SP

E-mail:

stefano@enob.com.br

# 1.3 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROGRAMA

A empresa responsável pela execução do Programa de Educação Ambiental é a Terra Serviços em Saneamento Ambiental S/S Ltda, cujos dados estão apresentados a seguir:

Razão Social:

Terra Serviços em Saneamento Ambiental S/C Ltda.

CNPJ:

03.755.672/0001-03

Insc. Estadual:

Isenta

Endereço:

Alameda das Roseiras, 100

Parque Petrópolis / Mairiporã /SP - 07600-000

Responsável:

Cilene Novaes Santos

Telefone:

(11) 99775-2600

E-mail:

cilenenovaes@hotmail.com

THE ASSESTION OF MEASURE VERY AMOUNT IN STORE THE STORE STORE THE STORE STORE



O programa de educação ambiental foi elaborado, coordenado e apoiado por uma equipe fixa com capacitação necessária para a elaboração e implementação das estratégias visando a definição do escopo, nível de detalhes, definição de metodologia e execução dos trabalhos. A equipe fixa mínima necessária para o desenvolvimento dos trabalhos está especificado a seguir:

- Cilene Novaes Santos
  - Coordenação Geral
- Priscilla Falaschi
  - Coordenadora Técnica Educadora Ambiental
- Andrea de Lima Oliveira
  - Educadora Ambiental

Estes profissionais estarão alocados no projeto durante 12 meses do ano e coordenarão, auxiliarão e apolarão as demais atividades a serem desenvolvidas no projeto

#### OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivo Geral

Desenvolver, de forma participativa, um projeto de educação ambiental para os funcionários da CTR-Jacareí, visando conscientizá-los para a problemática dos resíduos sólidos, de forma a construir valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, essencial para a qualidade de vida e sua sustentabilidade.

#### 2.2. Objetivos Específicos

- Conscientizar os funcionários da CTR-Jacareí sobre a problemática dos resíduos sólidos, e a partir de seus conhecimentos e de suas atividades diárias em casa e no trabalho trazer à tona a problemática dos resíduos sólidos e a importância do trabalho desenvolvido na CTR-Jacareí para toda comunidade;
- Utilizar práticas educativas participativas e lúdicas como estratégias que estimulem a conscientização sobre a questão dos resíduos sólidos, sua geração incessante e os problemas ambientais, sociais e de saúde pública que os mesmos podem causar;
- Difundir informações através de ferramentas de educação ambiental; e

terrasameamento.com.lic



 Fomentar os preceitos de Educação Ambiental e atender aos conteúdos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e Política Estadual de Resíduos Sólidos (PERS).

#### 3. PÚBLICO-ALVO

O público alvo do PEA são os funcionários da CTR-Jacareí.

#### 4. OFICINAS REALIZADAS

No segundo semestre foram realizadas 2 oficinas com os funcionários da CTR-Jacareí, abrangendo um total de 132 funcionários conforme especificado a seguir.

Data da oficina:	Quantidade de Oficinas	Horário das Oficinas	Número de funcionários
06.09.2017	02	Das 08:00 h às 09:30 h	65
		Das 10:00 h às 11:30 h	67

As oficinas realizadas foram realizadas pela seguinte equipe técnica:

- Priscilla Falaschi Garcia
   Coordenadora Técnica Educadora Ambiental
- Andrea de Lima Oliveira
   Educadora Ambiental

Durante as oficinas foram abordados e discutidos os seguintes temas:

- A história do lixo
- A origem natural do que nos consumimos
- 3Rs
- Colleta Seletiva e Logística Reversa

TERRASE PROSENT SAN SAN AND A THE AMORESTIC CO.



- Mudanças de Atitude

Para a realização das Oficinas foram utilizados os seguintes materiais

- Data Show
- Note book
- Folhas de papel, canetas e outros

As oficinas com os funcionários foram conduzidas conforme o planejado, iniciando-se com uma apresentação das outras atividades desenvolvidas pela equipe de educação ambiental e um histórico das outras oficinas realizadas. Depois se seguiram alguns quizzes para incentivar a participação do grupo, contemplando a origem dos materiais que são encaminhados para a reciclagem e o quanto se economiza em recursos naturais na reciclagem. Na sequência, foram passados os vídeos referentes ao processo de reciclagem de cada material (vidro, papel, plástico e metal).

Ao final observou-se que houve a participação ativa com perguntas e proposições para diminuir o volume de resíduos encaminhados para o aterro.

No Anexo I está apresentada a Lista de Presença das Oficinas, e no Anexo II o relatório fotográfico das Oficinas realizadas.

TERM TENETH FOR CHENNING DIFFERENCES INTO



#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação. Politica Nacional de Educação Ambiental.3. Ed. Brasília: 2002. Decreto Federal nº 4.281.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Política Nacional de Resíduos Sólidos.2010. Lei nº 12.305.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria do Desenvolvimento Sustentável. Construindo Agenda 21 local.2. ed.Brasilia:SDS,2003.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação. PRONEA – Programa Nacional de Educação Ambiental. Coordenação de Educação Ambiental do MEC. 3ª ed.: 2005.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor - Idec. Consumers International. ed.Brasilia;SDS,2002.

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental. Ecocidadão/Denise Scabin Pereira, Regina Brito Ferreira. - - São Paulo: SMA/CEA, 2008. 116p.: il.; 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental).

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente Resíduos Sólidos / Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Coordenadoria de Planejamento Ambiental; autores: Mansor, Maria Teresa C.; Camarão, Teresa Cristina R. Costa; Capelini, Márcia; Kovacs, André; Filet, Martinus; Santos, Gabriela de A.; Silva, Amanda Brito - - São Paulo: SMA, 2010. 76 p.: 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental, 6)

SÃO PAULO (Estado) Secretaria do Meio Ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental. Guia Pedagógico do Lixo. 6º edição (revista e atualizada) São Paulo: SMA/CEA, 2011. 132p.: il.; 15 x 23 cm. (Cadernos de Educação Ambiental, 12)

Sites Consultados:

http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuos-solidos

http://residuossolidos.cetesb.sp.gov.br/

http://www.wwf.org.br

terrasareamente.com.br



#### ANEXOS

Anexo I - Lista de Presença dos Funcionários

Anexo II - Relatório Fotográfico das Oficinas para os Funcionários

# Anexo I

Lista de Presença de Funcionários



# Listas

#### LISTA DE PRESENÇA PALESTRA SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DIA 06/09/2017

SETOR	RE:	NOME	FUNÇÃO	ASSINATURA
USINA	1213	LERITO PEREIRA DA COSTA	PEDREIRO	Coluits a
USINA	1215	CARLOS ROBERTO PEREIRA	AJUDANTE	Balen A P
USIMA	1216	FABRICIO DA COSTA MACHADO	AJUDANTE	Il bers
USINA	1218	THIAGO REGIS	AJUDANTE USINA	514000
USINA	1204	FABIO WILLIAN GALVÃO	COORDENADOR DE USINA	Salio
USINA	1230	NANU FONSECA DINIZ	AJUDANTE	A
	-		PEDREIRO	hearing
USINA	1229	MARCOLINO DA SILVA ALVES		Manustano
USINA	1245	VANDERLEI PIRES DA SILVA	PEDREIRO LIDER	- CTAP-
URRCC	1105	CLEITON JOSÉ	AJUDANTE	b 10 - 11
URRCC	500	BRAZ DOS SANTOS	AJUDANTE	Bun 1500
URRCC	548	CARLOS ANTONIO BERNARDO	AJUDANTE	& shelaton Dunt
URRCC	1114	FABIO DE OLIVEIRA	AJUDANTE	Walio of Breek
URRCC	1113	JEOVAL TELES	AJUDANTE	Schartledown
URRCC	769	JOEL DA SILVA ALVES	AJUDANTE	Altr.
URRCC	1241	MAXIMILIANO RIBEIRO	ANDANTE	
URRCC	1115	ROBSON ANDRE	AJUDANTE	Robert
URRCC	1005	VALUE DOS SANTOS	AJUDANTE	AGE OF THE PERSON OF THE PERSO
	and the same of	VICENTE DE PAULO ANACLETO	AKDANIE	The state of the s
URRCC	1128			-
URREC	578	ROBSON BARBOSA  ALEXANDRE RODRIGO DA SILVA	FISCAL DE URRCC	War
URRCC	1291	MARTINS	AJUDANTE	alexande Febrigo
COLETA		ALEXANDRE YRINDADE DE		
HOSPITALAR	124	CARVALHD	ARIDANTE	
COLETA	-	GERSON DOS SANTOS	ANGANTA	BERT TEST
HOSPITALAR	495	GONCALVES	AJUDANTE	
HOSPITALAR	63	CONTRACTOR MENDES	ARIDANTE	lacen Barbely
COLETA				Day 13 7
HOSPITALAR	855	DOMR JOSÉ DOS SANTOS	AAJDANTE	Colla Italianes
COLETA	-	LUBERT O COLUMN DOS DILUTOS	ENCARREGADO DE	98
HOSPITALAR SEGURANCA	764	MARCELO GOMES DOS SANTOS	SERVIÇOS DIVERSOS	100
PATRIMONIAL.	77	AGAILSON DA SILVA ALVES	VIGIA	
SEGURANÇA	1000			
PATRIMONIAL	1083	ALEXSANDRO JOSE DA SILVA	VIGIA	
SEGURANÇA	-	ALLEDS DO DEDENS	VIGIA	
PATRIMONIAL	787	AMARILDO PEREIRA	Vinier.	
PATRIMONIAL	1084	ANDERSON PEREIRA LEITE	VIGIA	
SEGURANÇA	1	ANSELMO DO NASCIMENTO CATA	STATISTICS OF THE PARTY OF THE	
PATRIMONIAL	406	PRETA	VIGIA	
SEGURANÇA	1011	ANTONIO EDUACY RRITO	VIGIA	THE SHAPE OF THE
PATRIMONIAL SEGURANCA	1211	MATURIO EDIMETTINATO	400	Commence of the Commence of th
PATRIAONIAL	1009	EDSON LUIS DA SILVA	VIOSA	
SEGURANÇA	10.000	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	The state of the last of the l	ESTEROIS TO 17
PATRIMONIAL	901	EDUARDO AMARAL DA SILVA	VIGIA	
SEGURANÇA	-	CONTRACTOR DOLLAR STORY	NACHA	Burney Co.
PATRIMONIAL.	1076	GUSTAVO PRADA SOUZA	YRGIA	La company of the com



SEGURANÇA	1	1		1-
PATRIMONIAL	763	NO PINTO DE ALMEIDA	VIGIA	1 1
SEGURANÇA				
PATRIMONIAL SEGURANÇA	838	JAIR DA SILVA DE OLIVEIRA	VIGIA	
PATRIMONIAL.	60	JAIRO GONCALVES	VIGIA	
SEGURANÇA	-	O'BIO CHINALIES	Yes	
PATRIMONIAL	768	JOEL XAVIER DE BARROS	VIGIA	
SEGURANÇA		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		
PATRIMONIAL	1108	LUCIANO APARECIDO RAMOS	VIGIA	
SEGURANÇA PATRIMONIAL	1139	MARCELO RIBEIRO	VIGIA	A SAME TO A SAME OF THE SAME O
SEGURANCA	1100	mandero nidemo	VIGIA	
PATRIMONIAL	861	MAURICIO PEREIRA GUEDES	VIGIA	
SEGURANÇA	FEET?	Markey Designation of the second		
PATRIMONIAL	51	NELSON JACINTO VIEIRA	VIGIA	
SEGURANÇA PATRIMONIAL	944	RENE PEREIRA SOARES	MONE	
SEGURANÇA	2004	NEME PENEIRA SUARES	VIGIA	
PATRIMONIAL	1142	RONDINELE COELHO DE MOURA	VIGIA	
SEGURANÇA		Market State of the State of th		
PATRIMONIAL	35	ROSENILDO ROSA SANTOS	VIGIA	
SEGURANÇA	1	ALLERA VILLER DE BARRAS		
PATRIMONIAL SEGURANÇA	1137	SANDRO XAVIER DE BARROS	VIGIA	1.
PATRIMONIAL	1072	SERGIO SILVA DE SOUZA	VIGIA	
SEGURANÇA	0.530	SUPPLY STATE OF THE STATE OF TH		
PATRIMONIAL	1195	WILLIAN SALES ARALUO	VIGIA	Lau
SEGURANÇA PATRIMONIAL	52	SEBASTIÃO APARECIDO OLIVEIRA	LÍDER DE VIGIA	(01) (0)
OBRA	725	ANDRE LUIS MIRANDA	AJUDANTS	1 AACH
OBRA			CONTRACTOR STATES OF THE STATE	Mosenly the sails
	1057	ALEXANDRE DOS SANTOS	AJUDANTE	14 11
OBRA	1082	JEFERSON ALVES	AJUDANTE	Athurson Alver
OBRA	1021	JOSLIE DE OLIMEIRA SOUZA	AJUDANTE	1/0 Am 00
OBRA	874	RAIMUNDO APARECIDO DE SOUZA	AJUDANTE	Ben 10 412
OBRA	673	REGINALDO BENTO DA SILVA	AJUDANTE	Madalda
OBRA	882	ROGERIO LICINIO	AJUDANTE	10 10
OBRA	1067	CARLOS ROBERTO RODRIGUES	PEDREIRO	1. 1. 0 1. t. O. J
OBRA	1075	CLAUDINEI RODRIGUÊS SANTOS	PEDREIRO	Downing Daine
OBRA	682	JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA	PEDREIRO	000
OBRA	875	JOSUE FRANCISCO	PEDREIRO	11/2
OBRA	717	WILSON DE PAULA		1.19 ( )
The same of the sa	-	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAME	PEDREIRO	Why lands la
OBRA	923	IBRAIM JOSÉ	CARPINTEIRO	Man
OBRA	1147	JULIO CESAR DE OLIVEIRA	ELETRICISTA	- Louis -
OBRA	916	DIEGO FONSECA DE SOLIZA	ENGENHEIRO CIVIL	Chine James de o
OBRA	1018	ANTONIO GILBERTO RAMOS	MESTRE DE OBRAS	Brigger
ATERRO	1092	GUSTAVO PAMPOLIN VASCONCELOS	ENGENHEIRO CIVIL TRAINEE	1/1/1/1
	-	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		COOK Alles
ATERRO	700	ALTAMIR ALVES ROORIGUES	PEDREIRO	The state of the
ATERRO	843	FLORIANO MAGNO	PEDREIRO	to a sklag or the
ATERRO	408	LEANDRO LEITE DOS SANTOS	BALANCEIRO	
	735	WELINTON LUTIERI SOBREIRA PINHEIRO	BALANCEIRO	Service Control of the Control



ATERRO	840	ELIAS AP DOS SANTOS MOURA	BALANCEIRO	The same of the sa
ATERRO	211	JEFERSON MOREIRA	MOTORISTA	The state of the s
ATERRO	982	ANDRE LUIZ BATISTA DO PRADO	MOTORISTA	andi I
ATERRO	879	JANIO DE PAULA FILHO	MOTORISTA	- curay-a-
ATERRO	1207	MARCOS APARECIDO DA SILVA	OP.MAQUINAS	
ATERRO	26	JOSE SIQUEIRA FILHO	OP MAQUINAS	
ATERRO	509	RENATO JOÃO PEREIRA DA SILVA	OP.MAQUINAS	
ATERRO	645	ROBETO CARLOS DA MATA	OP MAQUINAS	
ATERRO	847	VALDEMIR MENDES DE OLIVEIRA	OP MAQUINAS	
ATERRO	742	VALDENIR JOÃO RIBEIRO	OP MAQUINAS	
ATERRO	1125	VALVEDRO PAULINO NERES	OP MAQUINAS	
ATERRO	953	ANDERSON AMARAL DA SILVA	AJUDANTE	
ATERRO	1177	EVALDO FELIX	AJUDANTE	
ATERRO	1013	FERNANDO FREIRE DA SILVA	AJUDANTE	
ATERRO	560	JOSE CAPLOS BARBOSA	AJUDANTE	isi CorleRol
ATERRO	265	JOSE HENRIQUE DE MORAIS	AJUDANTE	James CONDUSCON
ATERRO	954	JOSE LUIS SILVA	AUDANTE	
ATERRO	613	JOSE FRANCISCO FILHO	AJUOANTE	100 F & 76
ATERRO	1028	NILSON ROSA DOS SANTOS		Though a war
- ATENNO	1069	IM, OUR REPORT DUS SARTEUS	AJUDANTE OPERADOR DE	
ATERRO	914	LUIZ DOS SANTOS FONSECA	ROCADEIRA	Luia das F
ATERRO	1059	PAULO HENRIQUE DIAS RAMOS	AJUDANTE	Paul HORORO
ATERRO	355	RAFAEL DE SOUZA SANTOS	AJUDANTE	
ATERRO	278	SERGIO ANDRE SILVA	AJUDANTE	Derge and
ATERRO	205	VICENTE DONIZETI DOS SANTOS	AJUDANTE	P
		THE REPORT OF THE PARTY OF THE	FISCAL DE ATERRO	Out of
ATERRO	25	JOSÉ MAURO FREITAS	SANITÁRIO FISCAL DE ATERRO	///
ATERRO	473	ANDRÉ LUIS TRUYTS	SANITARIO	
			SUPERVISOR DE ATERRO	
ATERRO	274	ADILSON CANDIDO DE PAULA	SANITÁRIO	1
ADMINISTRATIVO	194	ADRIANA DE CASSIA ALVES DA SILVA	AJUDANTE	Khe
ADMINISTRATIVO	4	ANDERSON FROIS	FISCAL COLETA	
ADMINISTRATIVO	1158	CAIO HENRIQUE	FICAL COLETA	-
ADMINISTRATIVO.	676	DEBORA MARGARIDA ALVES	AUXILIAR DE ADM	(6000)
		FABIANO AUGUSTO SALDANHA DE		260
ADMINISTRATIVO	357	OLIVEIRA	TECNICO SEGURANÇA	Marin
ADMINISTRATIVO	147	GILBERTO FERNANDES	ENCARREGADO GERAL	SPATE TO SERVICE TO SE
DMINISTRATIVO	45	HELIO MARCO MATIAS	OPERADOR DE ROÇADEIRA	1
ammino/ioitivo	-	FILLIO IDATOC MATING	SUPERVISOR	
ADMINISTRATIVO	869	JOSE EDUARDO VINHAS	OPERACIONAL	
DMINISTRATIVO	269	JOSE TADEU SILVA	ENCARREGADO	
DI MUNICIPA ATTACA	455	JOSIANE APARECIDA DA SILVA		
DMINISTRATIVO	458	FONSECA	ENG DP	9
DMINISTRATIVO	714	LUZIA LEITE MORAES MARIA FILOMENA DO	VARREDOR	Luzie
DMINISTRATIVO	712	NASCIMENTO	AJUDANTE	0
ADMINISTRATIVO	1155	MAURO DOMINGUES JUNIOR -	AUXILIAR DE	



1 200	Sec. of	Company of the Compan	ALMOXARIFADO	Minds
ADMINISTRATIVO	97	MICHELE DIAS MEDEIROS FARIA	TECNICO SEGURANÇA	mobile On Face
ADMINISTRATIVO	601	MONICA SIQUEIRA LIMA	ASSISTENTE DP	Solument.
ADMINISTRATIVO	449	ROBERT JOSUE PERREIRA	AUXILIAR DE ADM	Honerts/
ADMINISTRATIVO	1118	WANDERSON DA SILVA AUGUSTO	AUXILIAR DE DP	1
ADMINISTRATIVO	2	OSÍRIS GATTI	GERENTE OPERACIONAL	Married Married
MANUTENÇÃO	878	CARLOS EMIDIO DOS SANTOS	ELETRICISTA DE AUTOS	tosholis
MANUTENÇÃO	474	CLAUDEONOR EMILIANO	LUBRIFICADOR	Clauden St.
MANUTENÇÃO	1044	CLAUDIO MARCILLO DOS SANTOS	MECANICO	
MANUTENÇÃO	1157	JORGE FRANCISCO DA SILVA	BORRACHEIRO	90000
MANUTENÇÃO	270	LUIS PEREIRA BARROS	FRENTISTA	Luis
MANUTENÇÃO	590	MARCOS ANTONIO DE CARVALHO	SOLDADOR	manco.
MANUTENÇÃO	912	MOISES CRUZ DOS SANTOS	AJUDANTE	TOTAL STATE
MANUTENÇÃO	968	ODAIR JOSE	MEGANICO	alteria
MANUTENÇÃO	285	PAULO CESAR MEDEIROS SOUZA	MECANICO	07
MANUTENÇÃO	80	VALMIRO VIEIRA DE SENA	MECANICO	Morris
MANUTENÇÃO	593	FRANCISCO DANTINHA PEIXOTO	ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO	taul.
MANUTENÇÃO	402	LUIZ AFONSO RAMOS	MECANICO	Yeut
MANUTENÇÃO	954	ALAN CRISTIAN DE OLIVEIRA	LAVADOR	Alan
MANUTENÇÃO	935	HENRIQUE DOMICIANO ALCANTARA	LAVADOR	flower

SETOR	NOME	FUNÇÃO	/ ASSINATURA
Aterro	Crustano P. Vascancelos	Enco ( ivil Trainel	1 / //L
ola	Carlan Route & Conscale	Parkers	2/4
She	William dellacite	Redicino	Children
På duro	To enfranceur		Dear
URREC	Bout day Santos	19 gent.	Bor ange
			1 July 12 Wall
BARA	John OJavara Seusa	of good to	4
Disna	Mai moto cip disa	A Judante	RED
URREC		of all their	Thombs -
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	TWO Perfo Corner on	of good	California
569. 092A	Tool of Engan Incon	OFFICE	101/
	JOSUG FRANCISCO		91
OBRA	Julyo Cesan de O. Rodrieves	ELETRICISTA -	8 9
Celota	Colum Soullton	Fixed	30
Back	Des mile malle	Marsh fig Town	300
URRCC	Balio de Minaso hura	As GORAL	700
WRRCC	MOBSOM BARBOSA	FISCAL	
PREC	esperior telebrol company	Adaga	Holan
URRCC	Datos Sadrida gerrialis	Ludante Geral	Reporter
OFICINA	Jank transferse sitt	BERRACHEIRO	XPEGED .
diana	DECKLERO D. FEXOD		-detail >
19 11 12	Monus antonio Courallo	Gialdación .	1 15
0/500		Carpentero	Ball.
coloton	BE CONTO FRINCISCO SSILIA	ene do echto	E-MAT-
JOM RH	Utaneli paris augusto	Au 09	1
ADM -RA.	Marica pigninio bena .	athetente 10P.	Marmix.
The Late	a Telephony margarday by		Kersaka.
breitelau	Hone by Camar Lording	Emone not wha	TO SE.
The second second	Moises Coul do Dan too	SCLOADOR	
Menorengeno.	Control of the contro	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	000-
alne	antonia a state Per		9
11100	Magnery his Sorter	nestre de obra	Aliente Strong
KRY		0	The state of the s
Milna	Cardeni & Gencolin	Kidnelna	Gardeni P. Gengler
13lps	Kiggi miloto B. do sul		regunal dis 120
Jumpers-	Quigio feite	O Bran Degue	discon Jete
OBRAN D	WOSDE PRIVEISO	pedregro	000
Deleter	JAMES CESTA OF DIRECTIONS	6 Garagiers To	1000011
DEQUIRANT	SebraTA Andrews	Lider Beg	18/11
Offica	alliego Jonsean de worge	Engenheid Civil	diego Idnesa de c
Administration	d Robert Josue Pereira	Aux Administrativo	Monert J. Brein
ATERRO	Howano dage dol	PEDREINA	Vec
ation	Paula 4D Fernish Allward	aludanti	Buto 4 Dear



SETOR	NOME	FUNÇÃO	ASSINATURA
USINA	CHILDREN SO SERVICES		
OFICINA	ALON CRITICATED	LAVADOR.	alon
OFICINA	todo Grandia	atua sinessissa	502606'd
j <sub>1</sub>	Jun Glando RAMOR.	melanica	fuilly-
11	Clanden & Emiliano		Clarigaro 1
11	Ochain des &	nachnico	(2)
white	Varaderle Quebro Selino	Coleres From	
DFICINA	Luis Peren Bore		1
ATERRO	An Earl Proplex	ATUDANTE	JOHN TO THE WAR
ATERRO	45 M & 2 ENE	ASUDANTE	40 98
USINA.	MACCOLLOSANOS	Pudreico	62
Administrativo	Tayrine F. Barros.	Analista Amba cutal	(Talyano Beara
1/Ama	Dhora Roja	Aredonto	Miges
1/2ina	Colore aring of Porta		but
Dema	Barren M. P	andante	Ranbon
Pina.	Tobricis alo a Worker	ajudnite	P. 676
KWA.	Faria Diccion Cours	Ocora Usiva	11118
aterio	Deraio Condre Silva	sudante	allylinga
Atum	Boxelo Lyo B. Procelo	materiste	Lill
Atrio	FAVA - ALUX ROMA+	Redake	Maria
Morrie	wir den Santor Prima	Nocader	Van I
dieren	heete maries Freits	Prison	1 97
Aterro	Paulo Kentigue Aira Armos	acidante	Prophy H Duca K Dhirt
OFICINA	Harristy Danyons	Lavapor	Ver-
OFICI NA	VALMIRO VICTA A See		29
			BUILDING STREET
	STATE OF THE PARTY OF THE PARTY.		TOP SHOW THE SAME
	TO A THE WAY SET OF THE PARTY OF THE	RESERVED SERVED	The second second second second second second
	MERKENING THE STREET		
		CAMERICAN EXCIDENTAL	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
The second second second			



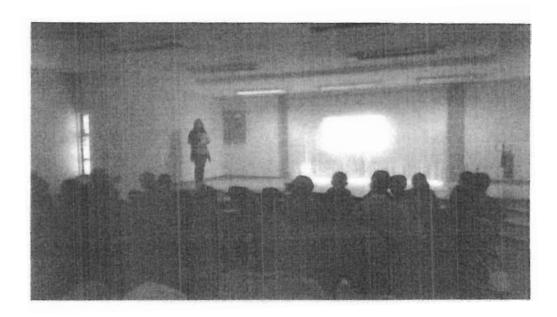


# Anexo II Relatório Fotográfico

#### TERRA STRUCK FM INTERNATIONAL STRUCK

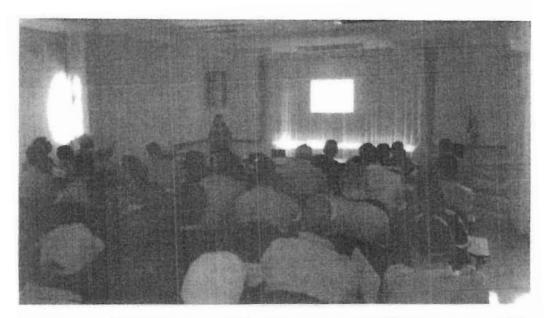
terrasaneamento.com.br







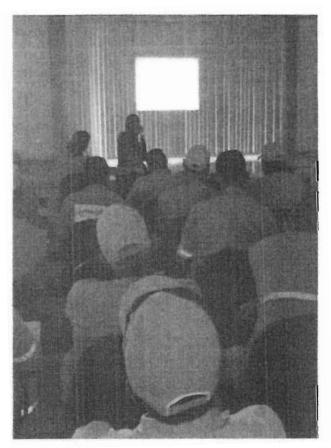
terrananeamento.com.br











TERRA SERVIÇOS EM SANEAMENTO AMBIENTAL S/S LTDA www.terrasaneamento.com.br