



ESTRE
AMBIENTAL S/A

**Trabalhando para tornar
o mundo sustentável!**



Perfil da Estre Ambiental

Quem nós Somos

- O Grupo Estre Ambiental é uma organização 100% brasileira, que acredita em soluções sustentáveis para a conservação dos recursos naturais do planeta. Ele foi criado em 1.999 e iniciou suas operações em 2.000.
- A Estre desenvolve e oferece soluções seguras e sustentáveis de eficiência ambiental e redução de impactos.

O que nos move

- Nós trabalhamos para tornar o mundo sustentável.
- Nossa missão é a busca incansável por novas soluções tecnológicas ambientais que agreguem valor tanto para nossos negócios quanto para nossos clientes

A transformação e a sustentabilidade é a base dos negócios do Grupo Estre Ambiental



Company Profile

- O Grupo Estre é formado por oito empresas das áreas de: consultoria ambiental, disposição final de resíduos, recuperação de áreas contaminadas, reciclagem de resíduos da construção civil, valorização de resíduos para a geração de energia, manufatura reversa, perfuração e recuperação de poços de petróleo, e de construção e manutenção de dutos para o transporte de petróleo e derivados.

Serviços Ambientais



Disposição final e gerenciamento de resíduos não perigosos



RESICONTROL
Soluções Ambientais

Gerenciamento de resíduos perigosos



Reciclagem de resíduos da construção civil



Consultoria Ambiental



Manufatura reversa



Transporte de resíduos

Petróleo e Gás



Perfuração e manutenção de poços de petróleo



Construção e manutenção de dutos



Gerenciamento de Resíduos Não-Perigosos

- A Estre Ambiental opera aterros sanitários em várias regiões do Estado de São Paulo e iniciará estas atividades no Paraná e Rio de Janeiro. Também possui unidade na Argentina.

- Opera 8 aterros sanitários;
- Possui 8 centros de transbordo;
- Está em fase de implantação 3 aterros sanitários em várias partes do País
- Recebe 20 mil ton. de resíduos por dia.
- Possui 7 projetos de geração de crédito de carbono / Sistema de Biogás dos aterros sanitários.

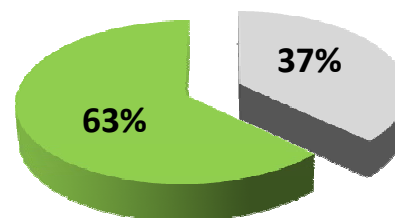
Operação de aterros sanitários



- Estado de São Paulo
 - São Paulo
 - Paulínia
 - Santos
 - Itapevi
 - Ribeirão Preto
- Estado do Paraná
 - Curitiba
- Estado do Rio de Janeiro
 - Itaboraí
- Argentina
 - Buenos Aires

Capacidade total de armazenamento

Capacidade Total: 60.420.000 tons



- Toneladas dispostas até Fev/2009
- Capacidade restante



Gerenciamento de Resíduos Não-Perigosos

Plantas Operacionais

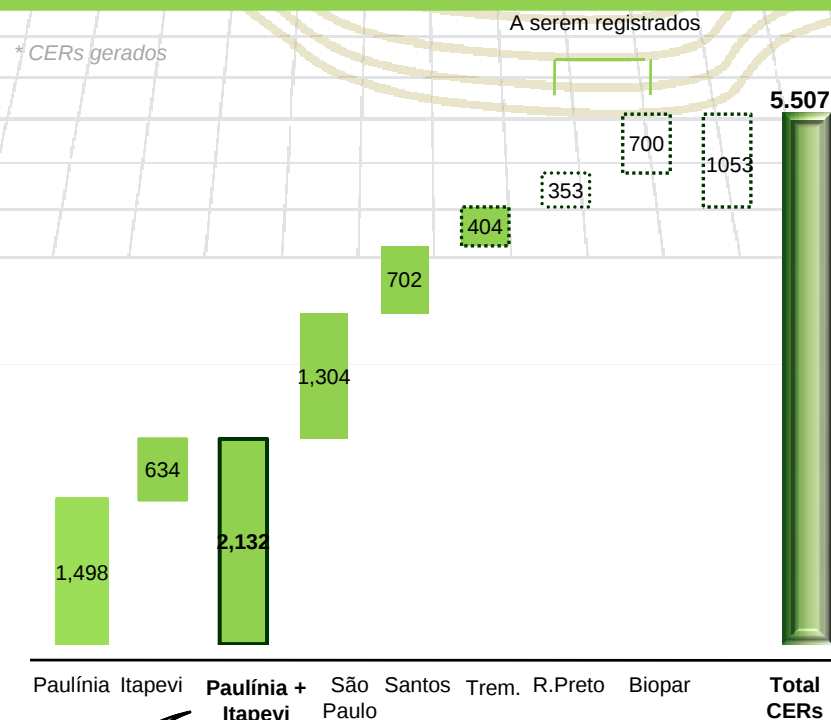
Os projetos de MDL da Estre Ambiental estão situados nos aterros do grupo, onde os créditos são obtidos através de queima do gás metano.

- Plantas operacionais para a captação e queima de biogás, em Itapevi, Paulínia, Santos, Tremembé e São Paulo.
- Estas plantas são *benchmark* internacional para projetos MDL em aterros : Geramos 10% mais créditos do que estimamos para a ONU.
- Venda de Créditos de Carbono para grandes fundos. (Fundo Europeu de Carbono e Natixis)

Plantas pré-Operacionais

- 2 projetos em fase de aprovação pela UNFCC. Estes projetos têm a capacidade de gerar 1.053(MM) de créditos de carbono.

Projetos de MDL Estre Ambiental.



- 2.000 (MM)CERs vendidos para fundos franceses:



- Paulínia: 1.500(MM) CERs
- Itapevi: 500 (MM) CERs



Gerenciamento de Resíduos Não-Perigosos

Desempenho Global:
CERs gerados x CERs registrados no PDDs

Projeto	País	Eficiência (%)	Issuance Delay
Santa Marta		91%	15,5
Aterro 1		53%	10,3
Estre Paulínia		123%	7,9
Mianyang		49%	7,9
Nejapa		72%	12,3
Aquacalientes		55%	5,7
Estre Itapevi		68%	11,7
Estre Pedreira		82%	10,3
Estre Terrestre		80%	10,3

Por que a Estre atinge bons resultados em Projetos de Crédito de Carbono

- *Conservadorismo na projeção de CERs em nossos PDDs;*
- *Operação integrada :*
 - *Melhores práticas de mercado em aterros sanitários;*
 - *Rigor na escolha da tecnologia mais adequada para a captação e queima do gás;*
 - *Desenvolvimento de procedimentos operacionais e monitoramento interno.*
- *Colaboradores qualificados.*



ESTRE

AMBIENTAL S/A

APRESENTAÇÃO TÉCNICA



ESTRE
AMBIENTAL S/A

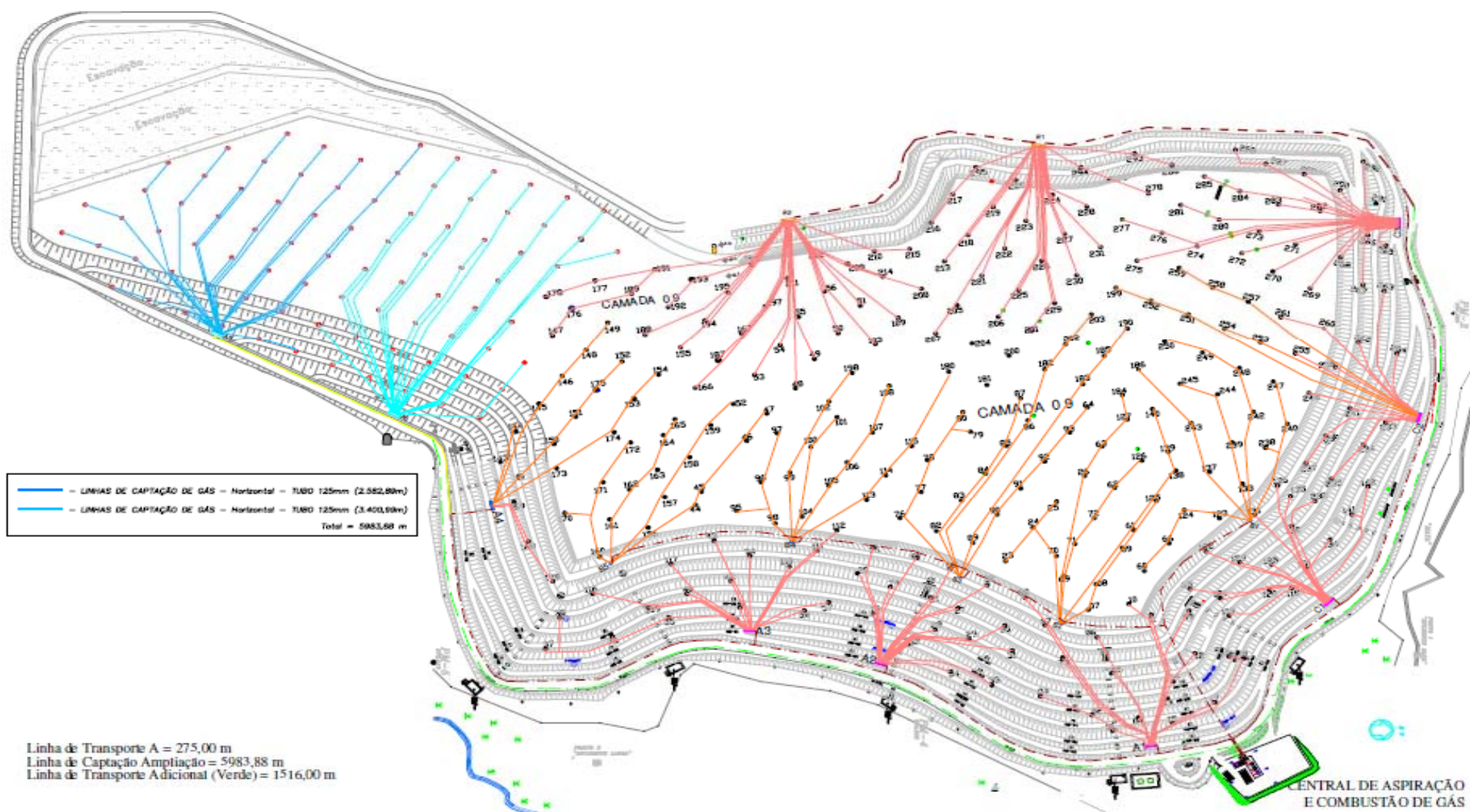
EMPREENDIMENTO





ESTRE
AMBIENTAL S/A

EMPREENDIMENTO



Paulínia

Sep, 14th 2006 to Jan, 31st 2007	56.300	Issue
Feb, 01st 2007 to Jul, 31st 2007	82.049	Issue
Aug, 01st 2007 to Feb, 29th 2008	112.985	Issue
Mar, 01st 2008 to Aug, 31st 2008	115.835	Issue
Sep, 01st 2008 to Jan, 31st 2009	104.530	Issue
Feb, 01th 2009 to Jun, 30th 2009	112.708	Issue
Jul, 01 th 2009 to Feb, 25th 2010	177.545	Awaiting Issuance request
Feb, 28th 2010 to Jul, 31st 2010	187.909	Awaiting Issuance request
Aug, 01st 2010 to Oct, 31st 2010	118.838	Verification Process
TOTAL	1.068.699	



**Delivered to
European Carbon
Fund**



ESTRE
AMBIENTAL S/A

REDE DE CAPTAÇÃO DO BIOGÁS





ESTRE
AMBIENTAL S/A

ESTAÇÃO REGULARIZADORA DE CAPTAÇÃO DE BIOGÁS



CENTRAL DE EXTRAÇÃO E COMBUSTÃO DE BIOGÁS





ESTRE

AMBIENTAL S/A

Perguntas?

bruno.caldas@estre.com.br

daniel.taboada@estre.com.br



Obrigado!