



BRASIL RECICLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

- Fundada em 2001
- Localizada em Indaial - SC
- Atuação em todo Brasil
- Total 2008: 3,22 milhões de lâmpadas descontaminadas



APLIQUIM

TECNOLOGIA AMBIENTAL

- Fundada em 1985 (atividade lâmpadas: 1993)
- Localizada em Paulínia - SP
- 25 anos em 2010
- Aprox. 120 t de mercúrio recuperado de resíduos
- Total 2008: 3,7 milhões de lâmpadas



BRASIL RECYCLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

Em Junho/2009 fusão das empresas Brasil Recycle e Apliquim (SP)

- União de competências
- Escala de operações
- Melhores práticas
- Liderança de mercado
- Referência nacional





Para um mundo melhor...

BRASIL RECYCLE®

Descontaminação de Lâmpadas Especiais



BRASIL RECYCLE

Descontaminação de Lâmpadas Especiais



**BRASIL
RECYCLE**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

Empresa especializada no tratamento de
lâmpadas fluorescentes e reciclagem de seus

A questão do Mercúrio



Figura 03: Mulher contaminada em Minamata banha seu filho nascido com má formação



BRASIL RECI

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

Responsabilidade com o meio ambiente

- Monitoramentos ambientais realizados na fábrica (ar, água e solo)
- Monitoramento do ar de entorno
- Análises nos subprodutos gerados (antes da reciclagem)
- Transporte adequado e veículos com sistema de exaustão
- Retenção e processamento do mercúrio contido nas lâmpadas

• Cer



IS



ni



ulí



A QUESTÃO DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES

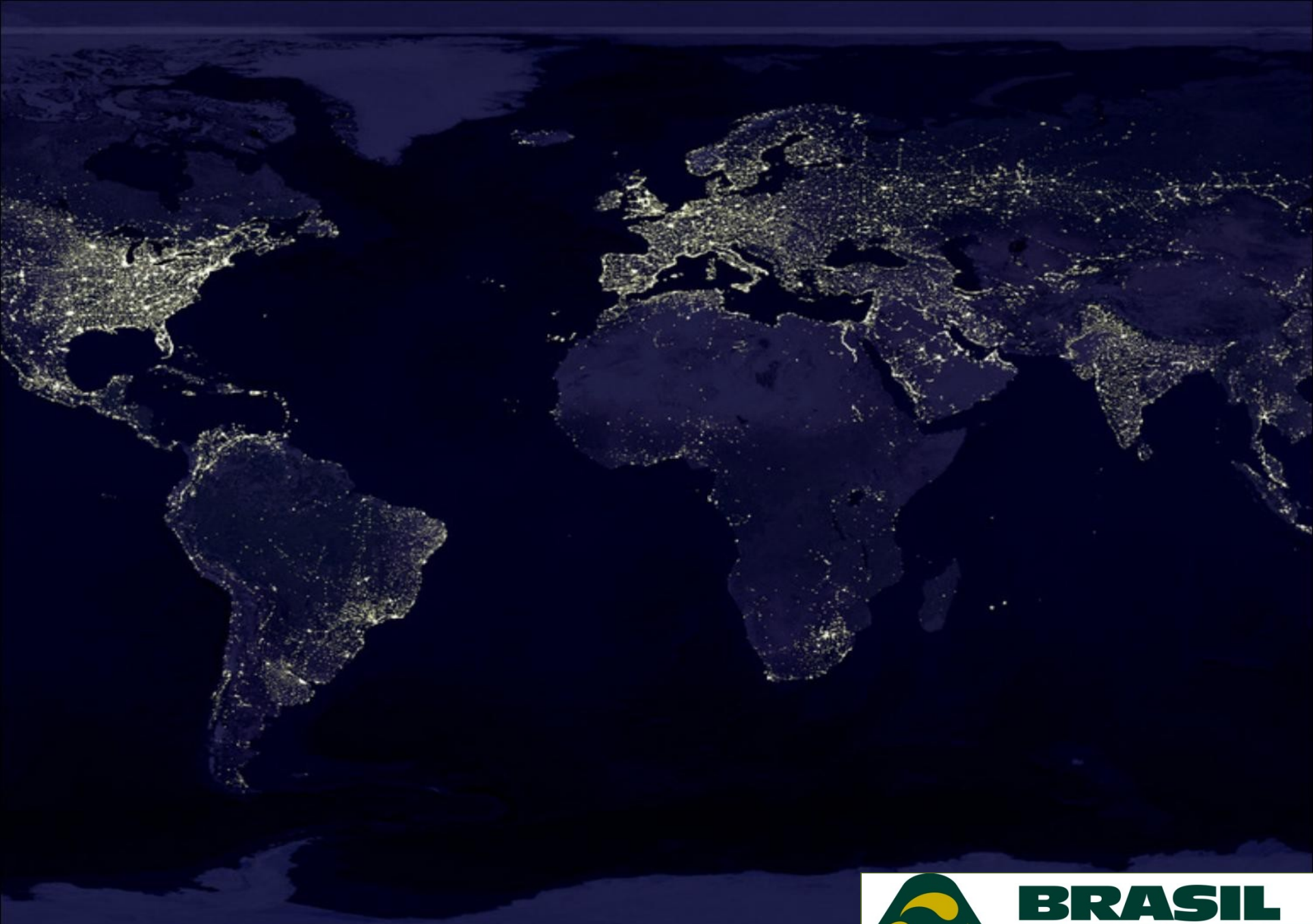
10

Consumo



**BRASIL
RECICLA**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio





COPYRIGHT © 2009



**BRASIL
RECICLE**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio





Lâmpadas compactas

70 milhões

Lâmpadas tubulares

100 milhões

Outras (mista, sódio, Hg)

30 milhões



**BRASIL
RECICLE**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

A QUESTÃO DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES

2º

Descarte



**BRASIL
RECICLA**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio



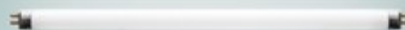






11/12/2008

A QUESTÃO DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES



30

Tratamento



**BRASIL
RECICLE**

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio





N

Image © 2009 DigitalGlobe

©2009 Google

Data das imagens: 30/Ago/2006

22°47'38.07" S 47°07'19.20" O elev 590 m

Altitude do ponto de visão 777 m



BRASIL RECICLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio



Tecnologia para
recuperação e
processamento de
mercúrio



APLIQUIM



**ESPECIALISTAS EM
SOLUÇÕES AMBIENTAIS**





BRASIL RECI-CLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio



**Sustentabilidade na estratégia de
negócio**





BRASIL RECICLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

Mercado

Entidades /
ONG

Órgãos
ambientais

Poder
Público

Fabricantes
Distribuidores
Comércio

Importadores

Empresas
de
Tratamento





BRASIL RECICLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

Formas de Tratamento

- Processo via seca
- Processo via úmida
- Processo com trituração (moagem)





BRASIL RECYCLE

Tratamento de Lâmpadas com Recuperação de Mercúrio

www.brasilrecycle.com.br
brasilrecycle@brasilrecycle.com.br



Unidade SP

Av. Irene Karcher, 1201

Bairro: Betel

CEP: 13140-000 - Paulínia - SP

Fone: (19) 3884-9444

Unidade SC

Rua Brasília, 85

Bairro: Tapajós

CEP: 89130-000 - Indaial - SC

Fone: (47) 3333-5055

Escritório RS

Av. Pernambuco, 1234

Bairro: Navegantes

CEP 90240-001- Porto Alegre - RS

Fone: (51) 2118-2267

Considerações finais

- Mercado novo
- Cultura vigente
- Desconhecimento dos reais riscos do mercúrio
- Indefinições sobre os conceitos
- Normas diferentes entre os diversos estados
- Normas diferentes entre as regiões dos estados
- Bani mento progressivo do mercúrio

