



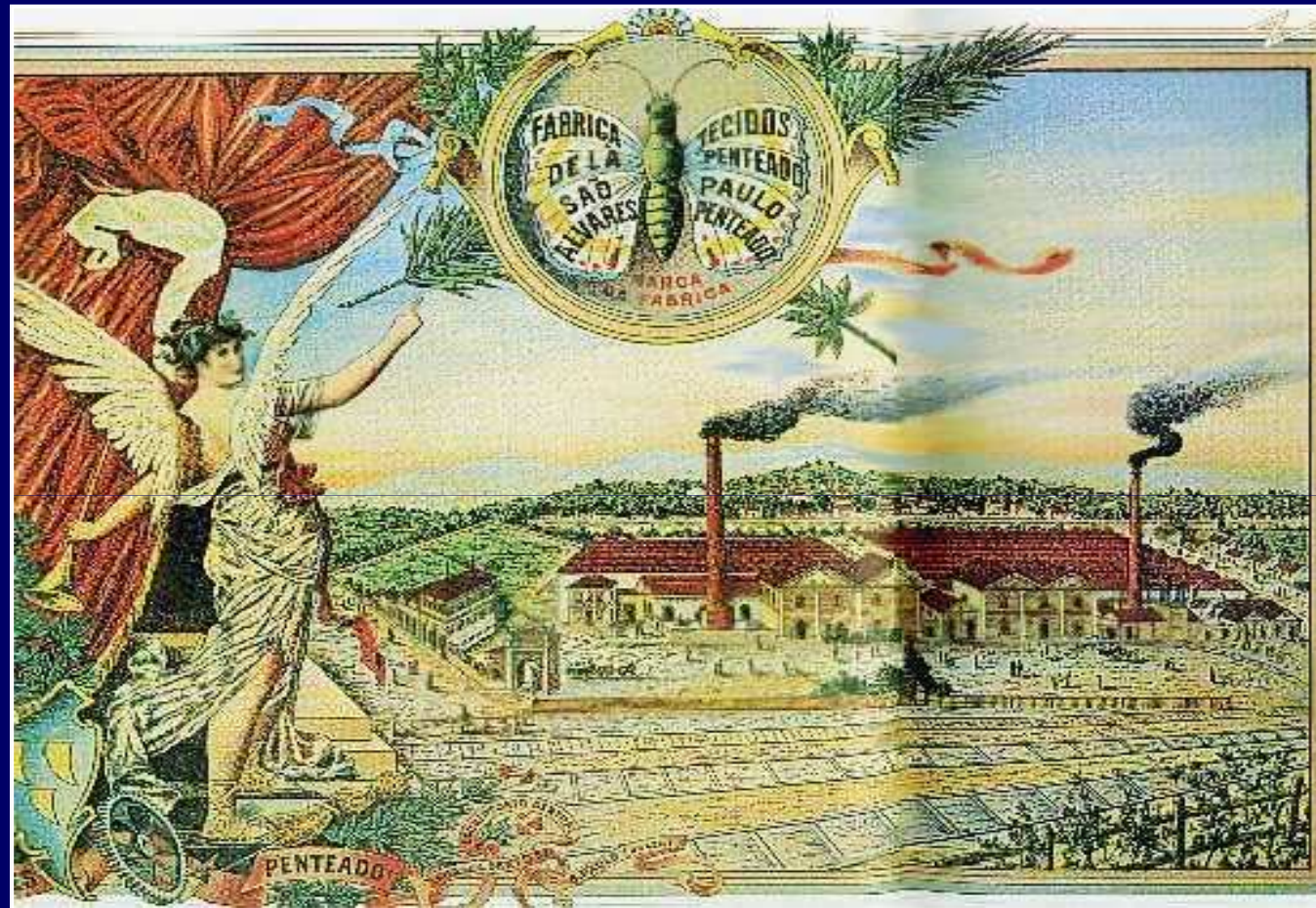
Produção mais Limpa (P+L)

Visão e Ações da CETESB no Estado de SP

Eng° Flávio de Miranda Ribeiro

Gerente da Divisão de Produção mais Limpa e Qualidade Laboratorial

Agosto - 2008





O que isso significa?

Percepção do meio ambiente tem mudado em toda a sociedade....



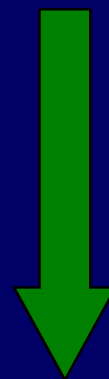
INCLUSIVE NAS EMPRESAS !!!!



Visão da P+L

Missão da CETESB

“Promover a **melhoria** e garantir a qualidade do Meio Ambiente no Estado de São Paulo, visando ao desenvolvimento social e econômico sustentável”



Diversos modos de atender à Missão:
fazer cumprir a legislação é apenas uma delas

Nova realidade exige novos instrumentos de **GESTÃO**

Tecnologias corretivas ("fim-de-tubo")

- permitiram **grandes** avanços ambientais
Ex: Cubatão

EMISSÃO	1983 (t/ano)	2004 (t/ano)
• MP	363.372	3.829
• Fluoreto	5.677	215
• NH ₃	3.489	15
• Carga orgânica	17.147	1.289



- No entanto, abordagem corretiva tem limitações:

1. exige GASTOS;
2. disposição final de resíduos é sempre necessária;
3. nem sempre são suficientes para garantir qualidade ambiental;
4. não consideram a escassez de recursos naturais;

Para superar limitações: necessário novo modelo (mudança qualitativa)

Conceito de PRODUÇÃO MAIS LIMPA



REJEITOS: resultado de **INEFICIÊNCIAS** dos processos
(matéria-prima não aproveitada em produto)



É atuar nos PROCESSOS / PRODUTOS

tornando-o mais **EFICIENTES.**

(melhoria de desempenho ambiental)

Ações de P+L na CETESB

- **1992:** início contato CETESB com o tema (convênio USEPA);
- **Desde então:**
 - Foco em PARCERIAS com setores produtivos;
 - Atuação em projetos de participação voluntária;

Ações de P+L na CETESB

- **Projetos Piloto** : Bijuterias, Cerâmicas e Têxtil
- **Guias ambientais de P+L**: 13, até o momento;
- **Casos de Sucesso**
 - Secretaria Executiva Mesa Redonda Paulista P+L
 - Programa de Redução do Uso de Subst. Tóxicas na Ind.
 - Agente técnico de linha de financiamento PROCOP/ P+L;
 - Treinamentos em P+L;
 - Pareceres para Projetos de Lei (ALESP);
 - Participação fóruns (Câmaras Ambientais, GT's, etc);
 - etc ...

Perspectivas



Parceria entre CETESB e PNUMA

- Produtos esperados:
 - biblioteca virtual sobre produção sustentável;
 - cursos à distância (E-learning);
 - newsletter sobre atividades e projetos;
 - calendário de cursos, reuniões e eventos;
 - foros de diálogo; e
 - sistema de busca de documentos.



Perspectivas

P+L no Licenciamento Ambiental

Decreto Estadual nº47.400, de 04 de dezembro de 2002

(licenciamento ambiental renovável no Estado de São Paulo)

Art. 2º:

§ 4º - Na renovação da licença de operação, o órgão competente (...) poderá, (...) manter, ampliar ou diminuir o prazo e validade, mediante avaliação do **desempenho ambiental** do empreendimento ou atividade no período de vigência anterior.

§ 5º - Os empreendimentos (...) que (...) comprovarem a eficiência dos seus sistemas de gestão e auditoria ambientais, **poderão ter o prazo de validade da nova licença ampliado**, em até um terço do prazo anteriormente concedido, a critério do órgão competente do SEAQUA.

Permite fortalecer o **trabalho conjunto** dos setores produtivos e órgão ambiental, tendo em vista um objetivo comum:

MELHORIA DA QUALIDADE AMBIENTAL

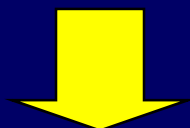
IMPORTANTE:

PENSAR / OBSERVAR / REFLETIR sobre sua atuação:

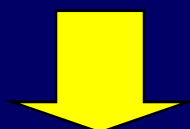
- rever necessidades – é preciso?
- o que podemos melhorar?
- como fazer mais e melhor?
- como fazer com menos?
- etc ...

LEMBRAR:

GESTÃO AMBIENTAL



**COMO HUMANIDADE SE RELACIONA
COM O AMBIENTE**



**USAR CRITÉRIOS TÉCNICOS
E VALORES HUMANOS PARA
TORNAR SOCIEDADE MENOS
AGRESSIVA AO AMBIENTE.**

OBRIGADO !!!

CETESB
Divisão de Tecnologias Limpas e
Qualidade Laboratorial

Eng^o Flávio de Miranda Ribeiro

flavior@cetesbnet.sp.gov.br

www.cetesb.sp.gov.br/Tecnologia/producao_limpa/apresentacao.asp



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO
TRABALHANDO POR VOCÊ