

Indústrias de Bijuterias de Limeira

CETESB
Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
Diretoria de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia
Av. Prof. Frederico Hermann Jr. 345
São Paulo 05459 900 SP
tel 11 3030 6502

www.cetesb.sp.gov.br

PROGRAMA PRODUÇÃO MAIS LIMPA

22 de novembro de 2002



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
CETESB

Programa de PRODUÇÃO MAIS LIMPA em Indústrias de Bijuterias

PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L)

É a aplicação contínua de uma estratégia ambiental preventiva integrada aos processos, produtos e serviços para aumentar a eficiência e reduzir os riscos ao homem e ao meio ambiente. Pode ser adotada em:

• **processos produtivos:** na conservação de matérias-primas, água e energia, na eliminação de matérias-primas tóxicas e na redução da quantidade e toxicidade dos resíduos e emissões gerados na fonte;

• **produtos:** na redução dos impactos ambientais negativos dos produtos ao longo do seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até a sua disposição final;

• **serviços:** na incorporação das questões ambientais, desde o planejamento à execução dos serviços. (UNEP - *United Nations Environmental Programme*)

PREVENÇÃO À POLUIÇÃO (P2) OU REDUÇÃO NA FONTE

É o uso de práticas, processos, técnicas e/ou tecnologias que evitem ou minimizem a geração de resíduos e poluentes na fonte geradora, reduzindo os riscos globais à saúde humana e ao meio ambiente (USEPA-*United States Environmental Protection Agency*)

As novas tendências de controle ambiental vêm indicando a necessidade de adoção de instrumentos técnicos e de gestão que possibilitem às indústrias a otimização de seus processos produtivos, o uso eficiente de insumos, a redução da geração de resíduos e do risco à saúde humana e ao meio ambiente.

O Programa de PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) em Indústrias de Bijuterias, objeto do Protocolo de Cooperação Técnica que hoje formaliza a parceria entre a CETESB/SMA, a ALJ, o SINDIJÓIAS e o CIESP/LIMEIRA dá continuidade ao bem-sucedido Projeto Piloto de Prevenção à Poluição (P2) em Indústrias de Bijuterias do município de Limeira, desenvolvido pela CETESB com a participação de cinco indústrias do ramo.

A adoção de medidas de P+L/P2 levou à redução do consumo de água, energia, matérias-primas e dos gastos com tratamento de efluentes e disposição de resíduos, com ganhos ambientais e econômicos bastante significativos para as empresas participantes. Documentos técnicos e os resultados do projeto piloto encontram-se no site: www.cetesb.sp.gov.br.

A partir da assinatura do Protocolo de Cooperação, as empresas associadas da ALJ, SINDIJÓIAS e CIESP/LIMEIRA terão a oportunidade de conhecer e discutir a experiência adquirida no projeto piloto e desenvolver um Programa de P+L/P2 em suas instalações industriais, por meio da capacitação de agentes multiplicadores.

Quanto mais indústrias aderirem ao projeto, maior será a melhoria da qualidade ambiental dessa importante região da Bacia do Rio Piracicaba, com base na prática contínua do desenvolvimento sustentável e socialmente responsável.

