



Quinta, 27 de Maio de 2010 -- 08:30 às 16:30 -- Auditório da  
SUFRAMA



## Seminário:

# Divulgação dos Resultados do Estudo e do Plano

## Diretor

Melhoria das questões atuais sobre como os resíduos industriais são manuseados e administrados no Pólo Industrial de Manaus

Agradecemos por sua participação no seminário do Estudo para o Desenvolvimento de uma Solução Integrada relativa à Gestão de Resíduos Industriais no Pólo Industrial de Manaus. Este seminário dará aos participantes informações atualizadas sobre os esforços no sentido de melhorar a gestão de resíduos industriais do Pólo Industrial de Manaus. O objetivo do estudo é formular um esboço do Plano Diretor da Gestão de Resíduos Industriais no Pólo Industrial de Manaus, a ser implementado entre 2011 e 2015, juntamente com o esboço das diretrizes que auxiliarão na sua execução.

As propostas baseiam-se nos resultados dos fundamentos da primeira fase do projeto, o qual consistiu no mapeamento dos resíduos do parque industrial local (“fluxo de resíduos”); as informações coletadas pela Equipe de Estudo da JICA durante as reuniões semanais realizadas com as contrapartes do projeto, o treinamento dos representantes dos órgãos que compõem o Comitê Técnico Consultivo oferecido pelo Governo Japonês e realizado no Japão, e a opinião dos participantes em uma série de workshops (ver página 3). Favor verificar o site da SUFRAMA para maiores informações e para baixar os materiais disponíveis: <http://www.suframa.gov.br>

### **Histórico do Estudo**

A Zona Franca de Manaus (ZFM) é uma Política de Desenvolvimento Regional adotada pelo governo brasileiro com o objetivo de viabilizar uma base econômica de forma sustentável na Amazônia Ocidental. O Pólo Industrial de Manaus (PIM), base de sustentação do modelo ZFM, é um dos mais modernos parques fabris da América Latina. Reúne aproximadamente 550 indústrias nacionais e multinacionais que atuam nos segmentos como Eletroeletrônico, Duas Rodas, Termoplástico, Químico, entre outros. Atualmente, o PIM gera em torno de 100 mil postos de trabalho diretos e outros 500 mil indiretos.

A iniciativa do presente estudo é resultado de acordo de cooperação técnica assinado entre a Agência Brasileira de Cooperação do Ministério das Relações Exteriores (ABC), Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA) e a Agência Japonesa de Cooperação Internacional (JICA) e

conta com a parceria da Federação das Indústrias do Estado do Amazonas (FIEAM), Centro das Indústrias do Estado do Amazonas (CIEAM) e Câmara Nipo-Brasileira de Comércio do Estado do Amazonas (CCINB-AM) e apoio dos demais órgãos governamentais ligados à questão ambiental.

Com vistas a avaliar as atuais condições de manuseio e gestão de resíduos industriais no PIM, o estudo vem sendo realizado desde fevereiro de 2009 e se estenderá por um período de 18 meses. O governo japonês disponibilizou US\$ 2 milhões para a execução dos trabalhos. A JICA selecionou consultores da Kokusai Kogyo Co., Ltd. e da EX Corporation para realizar o estudo, ao passo que a SUFRAMA vem dando apoio logístico e técnico à equipe de consultores.

### **Objetivos Gerais e Metas Finais do Estudo**

A equipe de consultores contratada para elaborar o estudo já começou a compilar o relatório final, tendo revisado as atuais condições da gestão de resíduos industriais no PIM e arredores. Para alcançar seu segundo objetivo (abaixo), faz-se necessário trabalhar de forma conjunta com os órgãos relacionados e as partes interessadas.

- Formular uma proposta de plano diretor de 5 anos (2011 a 2015) para a gestão de resíduos industriais gerados no PIM, juntamente com as diretrizes de melhoria da gestão de resíduos industriais do PIM.

Para alcançar tal objetivo, buscamos as seguintes metas finais:

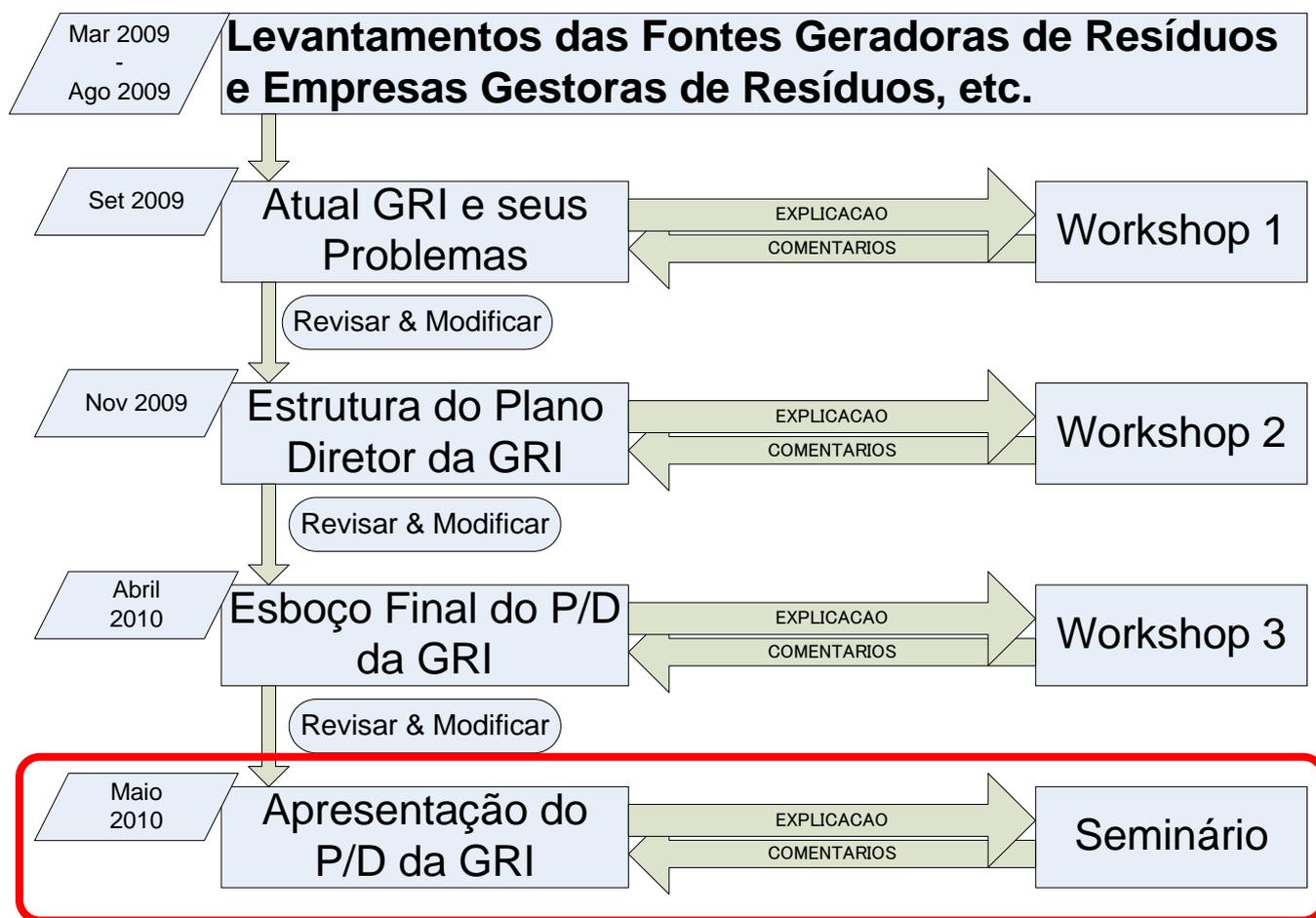
- Estabelecimento do descarte adequado dos resíduos industriais e do conceito 3R (Reduzir, Reutilizar, Reciclar) com base no plano diretor da gestão de resíduos industriais na área alvo do estudo.
- Com o estabelecimento do descarte adequado dos resíduos industriais e da estratégia 3R, reduzir o descarte impróprio de resíduos industriais e minimizar seu impacto ambiental.

De forma a entender as condições atuais de descarte de resíduos industriais, o passo básico e essencial é a criação de um fluxograma. Para isso, dividimos o fluxo de resíduos do PIM em duas categorias: (a) fontes geradoras, denominadas “On-site”, e (b) resíduos descartados pelas fontes geradoras ou “Off-site”.

O inventário atualmente usado no Brasil mostra “o que, para quem e quanto” uma fábrica descartou, mas não revela o processo externo de descarte. Para isso é necessário esclarecer o fluxo interno nas fontes geradoras e, ao mesmo tempo, compreender as reais condições das empresas de serviço de resíduos, para se obter uma visão clara de todo o fluxo externo. O fluxo de resíduos feito pela equipe de estudo da JICA está disponível no site da SUFRAMA e no Informativo Vol. 3, em versão completa.

### Desenvolvimento do Plano Diretor para Gestão de Resíduos Industriais no PIM

Os órgãos participantes do estudo e seus representantes discutiram semanalmente o progresso e as principais questões. No entanto, foi almejada uma opinião mais ampla entre os participantes dos workshops, onde aconteceram discussões mais inclusivas. Hoje, o seminário tem o objetivo de apresentar os resultados mais recentes do estudo. Por meio destas atividades, os membros do estudo esperam obter a cooperação e compreensão da sociedade na formulação do plano diretor, promover a divulgação das informações e incluir as considerações ambientais no plano.



## **Programa do Seminário: Resultados do Estudo**

*Sobre o esboço final do Plano Diretor da Gestão de Resíduos Industriais*

*do Pólo Industrial de Manaus*

Data		Horário	Local	Objetivo
27 de maio de 2010		08:30 - 16:30	Auditório da SUFRAMA	Divulgação dos resultados do Estudo e do Plano Diretor
Sessão	Horário	Evento	Palestrante	
	08:30 - 09:00	Credenciamento	---	
	09:00 - 09:20	Abertura	Sra. Ana Maria Souza - Coordenadora-Geral de Estudos Econômicos e Empresariais da SUFRAMA Sr. Susumu Shimura - Líder da Equipe do Estudo da JICA	
1	09:20 - 09:40	Objetivos e procedimentos do Seminário	Sr. Susumu Shimura - Líder da Equipe do Estudo da JICA	
2	09:40 - 10:00	Questões atuais da GRI no PIM	Sr. Alexandre Kadota - CIEAM/FIEAM/CCINB-AM	
3	10:00 - 10:40	Plano Diretor da Gestão de Resíduos do PIM (Esboço)	Sr. José Felício Haddad - Equipe do Estudo da JICA	
4	10:40 - 11:20	Boas práticas da GRI no Brasil e no Japão	Srta. Rita Mariê - SUFRAMA / Sr. Armando Bandeira Jr. - SUFRAMA	
	11:20 - 12:00	Sessão de Perguntas e Respostas	Público/Palestrantes	
	12:00 - 14:00	Almoço (O Restaurante da Suframa só estará disponível ao público externo às 13:00)		
5.	14:00 - 14:30	Banco de Dados dos Inventários de Resíduos	Sr. Kunito Ishibashi - Equipe do Estudo da JICA Sr. David Silva - SUFRAMA	
6.	14:30 - 15:00	Banco de Dados das Empresas de Serviço de Resíduos	Sr. Antônio Ademir Stroski - IPAAM / Sr. Emerson Silva - IPAAM	
	15:00 - 15:30	<i>Coffee Break</i>		
	15:30 - 16:00	Sessão de Perguntas e Respostas	Público/Palestrantes	
	16:00 - 16:30	Considerações Finais	Ana Maria Souza - SUFRAMA	