

Estudo para o Desenvolvimento de uma Solução Integrada relativa à Gestão dos Resíduos Industriais no Pólo Industrial de Manaus

CONTEÚDO

1. Introdução
2. Estrutura do Estudo da JICA
3. Questões do Estudo
4. Realização de Reuniões Semanais
5. Estrutura Organizacional do Estudo
6. Como nos contactar

1. Introdução

A Zona Franca de Manaus (ZFM) é um modelo de desenvolvimento econômico implantado 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 em 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 preocupação com a redução dos impactos ambientais gerados pelos resíduos das empresas do parque fabril local motivou a Agência Brasileira de Cooperação (ABC), Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA) e Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA) a firmar um acordo de cooperação técnica com o objetivo de avaliar as atuais condições de manuseio e gestão de resíduos industriais no PIM.

O projeto, intitulado “Estudo para o Desenvolvimento de uma Solução Integrada relativa à Gestão de Resíduos Industriais no Pólo Industrial de Manaus”, teve início em fevereiro deste ano e terá

a duração de 18 meses. Conta com a parceria da Federação das Indústrias do Estado do Amazonas (Fieam), Centro da Indústria do Estado do Amazonas (Cieam) e Câmara de Comércio e Indústria Nipo-Brasileira do Amazonas. O governo japonês destinará US\$ 2 milhões para a execução do projeto, enquanto a SUFRAMA ficará com a atribuição de dar apoio logístico aos técnicos.

Os resultados do estudo servirão de base para a formulação de um Plano Diretor, contendo propostas de soluções para o aproveitamento e destinação de resíduos a serem implementadas no parque fabril de Manaus no período de 2011 e 2015.

Atualmente, o tratamento de grande parte dos resíduos gerados pelas indústrias do PIM é realizado em Manaus por meio da terceirização, pelas fábricas geradoras, dos serviços de coleta, transporte e destinação final a empresas credenciadas pelos órgãos ambientais no Amazonas. No caso dos resíduos classificados como perigosos, o tratamento de parte deles é feito em outros Estados, quando não há empresas locais especializadas na destinação adequada de algum tipo desses resíduos.

Como forma de dar ciência à sociedade sobre o andamento das ações pertinentes ao estudo será produzido periodicamente esta Newsletter com informações sobre o assunto.

2. Estrutura do Estudo da JICA

Objetivos

- Revisar as atuais condições de gestão de resíduos (GRI) no Pólo Industrial de Manaus, bem como em seus arredores, e compilar os resultados em forma de relatório;
- Formular um Plano Diretor, contendo propostas de soluções para o aproveitamento e destinação de resíduos a serem implementadas no período de 2011 a 2015;
- Estabelecer procedimentos visando ao descarte adequado dos resíduos industriais,

- com base no princípio dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar, Reciclar);
- Reduzir o descarte inadequado de resíduos industriais e minimizar o impacto ambiental.

Cronograma

O cronograma de realização do estudo consiste nas seguintes etapas:

- Fase 01: Revisão das atuais condições da GRI que se estenderá até o mês de setembro de 2009;
- Fase 02: Formulação do Plano Diretor a partir de outubro de 2009 a agosto de 2010.

Ano	2009												2010								
Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
Fase	Fase 1												Fase 2								
Estudo no Brasil																					
Estudo no Japão																					
Oficina / Seminário																					
Relatório																					

W/S: Oficina
 IC/R: Relatório Inicial
 IT/R: Relatório Temporário
 DF/R: Esboço do Relatório Final
 F/R: Relatório Final

Área de Estudo

O estudo englobará empresas com projetos aprovados pelo Conselho de Administração da SUFRAMA (CAS) e implantadas na área de abrangência do modelo Zona Franca de Manaus,

totalizando 10 mil quilômetros quadrados, compreendendo a cidade de Manaus e seus arredores, como previsto no Decreto 288, de 28 de fevereiro de 1967. (Ver figura abaixo)



Resíduo Alvo

O estudo terá como alvo os resíduos industriais gerados por empresas do Pólo Industrial

de Manaus, bem como os resíduos gerados em unidades hospitalares e canteiros de obras localizados na área de abrangência do PIM.

3. Questões do Estudo

O estudo será implementado por meio das ações acima descritas e tem como objetivo o estabelecimento de um sistema adequado de gestão de resíduos industriais no PIM. Para tanto, devem ser cumpridas as seguintes metas:

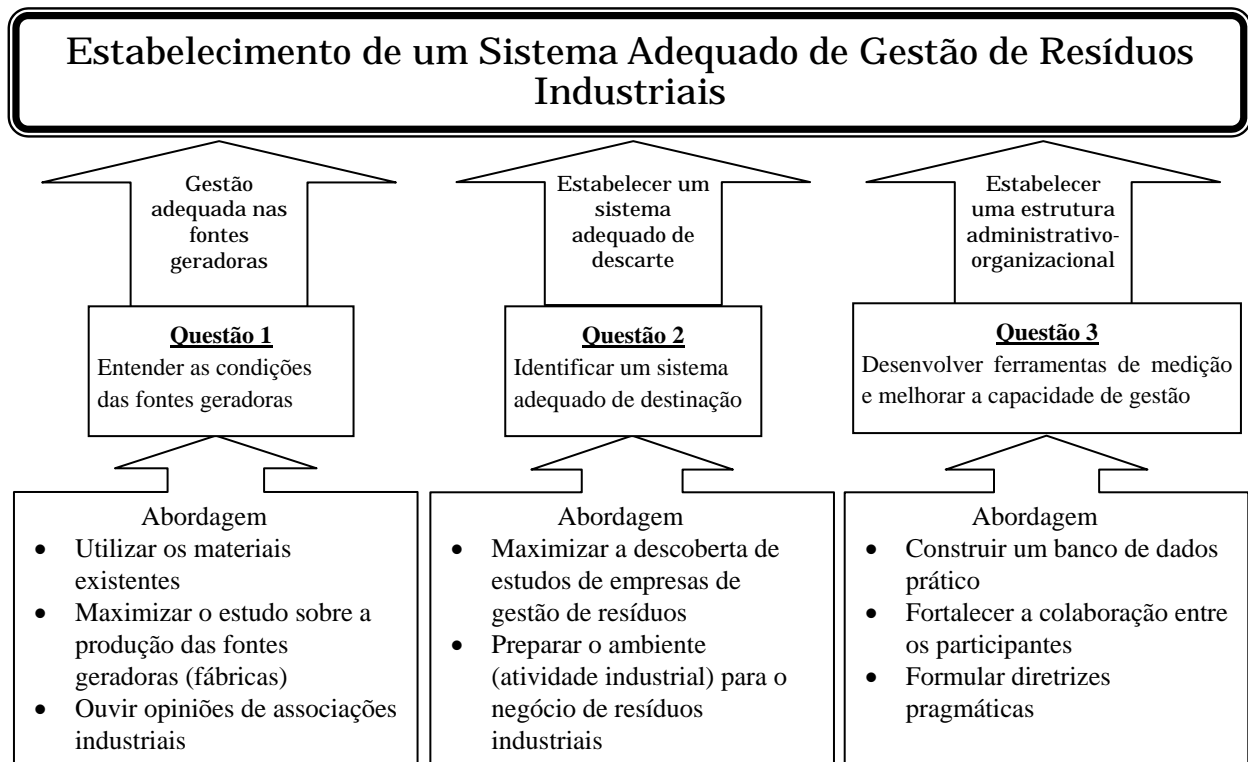
1. O estabelecimento de gestão, tratamento e descarte adequados de resíduos industriais pelas fontes geradoras (fábricas, etc.);
2. O estabelecimento de um sistema adequado de descarte dos resíduos industriais liberados pelas fontes geradoras;
3. O estabelecimento de uma estrutura

administrativo-organizacional para promover, orientar, monitorar e regular os itens 01 e 02.

Para alcançar essas metas, é necessário partir dos questionamentos:

1. Como entender as reais condições das fontes geradoras de resíduos industriais (fábricas, etc.)?
2. Como estabelecer um sistema de descarte adequado de resíduos industriais?
3. Como definir ferramentas de gestão de resíduos industriais?

Tais questões foram dispostas no gráfico abaixo.



4. Reuniões Semanais

Durante o período de realização do estudo, ocorrerão reuniões semanais entre a equipe de consultores contratada pela JICA e os

representantes do Comitê Diretor e do Subcomitê Técnico Consultivo a fim de tratar sobre o andamento das ações estabelecidas.



Reunião semanal



Reunião inicial

5. Estrutura Organizacional do Estudo

Equipe de Estudo JICA

A equipe de consultores contratada pela JICA é composta por 10 profissionais com formações em diferentes áreas do saber e atribuições específicas, como destacado abaixo. Há também uma equipe de assistentes composta por profissionais brasileiros atuando na execução do estudo.

Cargo	Nome
Líder / Desenvolvimento Institucional	Sr. Susumu Shimura
Gestão da Fonte Geradora de Resíduos (1)	Sr. Tamotsu Suzuki
Gestão da Fonte Geradora de Resíduos (2)	Sr. Ichiro Kono
Plano de Descarte de Resíduos Industriais	Sr. Jose Felício Haddad
Análise Econômica e Financeira	Sr. Satoshi Sugimoto
Considerações Ambientais / Sociais	Sr. Masaharu Kina
Promoção da Indústria Gestora de Resíduos	Sr. Shoji Nakamura
Gestão de Banco de Dados	Sr. Kunito Ishibashi
Coordenador Administrativo (1)	Sr. Norikazu Yamazaki
Coordenador Administrativo (2)	Sr. Steven Sundstrom

Comitê Diretor e Subcomitê Técnico Consultivo

O Comitê Diretor é formado por representantes de organizações governamentais e instituições representativas do setor industrial (ver tabela abaixo). Tem como objetivo coordenar as ações entre as partes envolvidas e orientar as decisões envolvendo o estudo.

O Subcomitê Técnico Consultivo é constituído por órgãos governamentais da área de gestão ambiental e tem como atribuição prestar informações ao Comitê Diretor.

Membros dos Órgãos do Comitê Diretor e do Subcomitê Técnico Consultivo

Membros do Comitê Diretor	SUFRAMA
	FIEAM
	CIEAM
	CCINB-AM
	ABC/MRE
	ERENOR/MRE
Membros do Comitê Técnico Consultivo	Escritório JICA Brasil
	Member of Counterpart
	SUFRAMA
	IPAAM
	SEMMA
	SEMULSP
	UGPI/PROSAMIM

6. Como nos contactar

O escritório de consultores contratados pela JICA funciona no prédio da Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA), localizado na avenida Mário Andreazza, nº 1424, bairro Distrito Industrial, na cidade de Manaus (Amazonas).

Como forma de facilitar o fluxo de informações sobre o estudo, será disponibilizado um link no sítio da SUFRAMA (www.suframa.gov.br). Também poderão ser encaminhados comentários e sugestões.

Equipe de Estudo JICA

Estudo para o Desenvolvimento de uma Solução Integrada relativa à Gestão de Resíduos Industriais no Pólo Industrial de Manaus

[Escritório]

Equipe de Estudo JICA (SUFRAMA)
Av. Mario Andreazza, nº 1424,
Distrito Industrial, CEP 69075-380
Manaus (Amazonas) – Brasil.
TEL: (092) 3321-7281
FAX: (092) 3321-7280

Abreviações

SUFRAMA:	Superintendência da Zona Franca de Manaus
FIEAM:	Federação da Indústrias do Estado do Amazonas
CIEAM:	Centro das Indústrias do Estado do Amazonas
CCINB-AM:	Câmara Nipo-Brasileira de Comércio e Indústria do Amazonas
ABC/MRE:	Agência Brasileira de Cooperação/Ministério das Relações Exteriores
ERENOR/MRE:	Escritório de Representação do MRE na Região Norte
IPAAM:	Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas
SEMMA:	Secretaria Municipal do Meio Ambiente
SEMULSP:	Secretaria Municipal de Limpeza Urbana e Serviços Públicos
UGPI/PROSAMIM:	Unidade Gestora dos Igarapés / Programa Sócio-Ambiental dos Igarapés de Manaus