



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS
RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA**

PROTOCOLO DE MONTREAL

**CONTROLE DAS SUBSTÂNCIAS QUE
DESTROEM A CAMADA DE OZÔNIO - SDOs**

IBAMA

M M A

Brasília, 03 de maio de 2008.

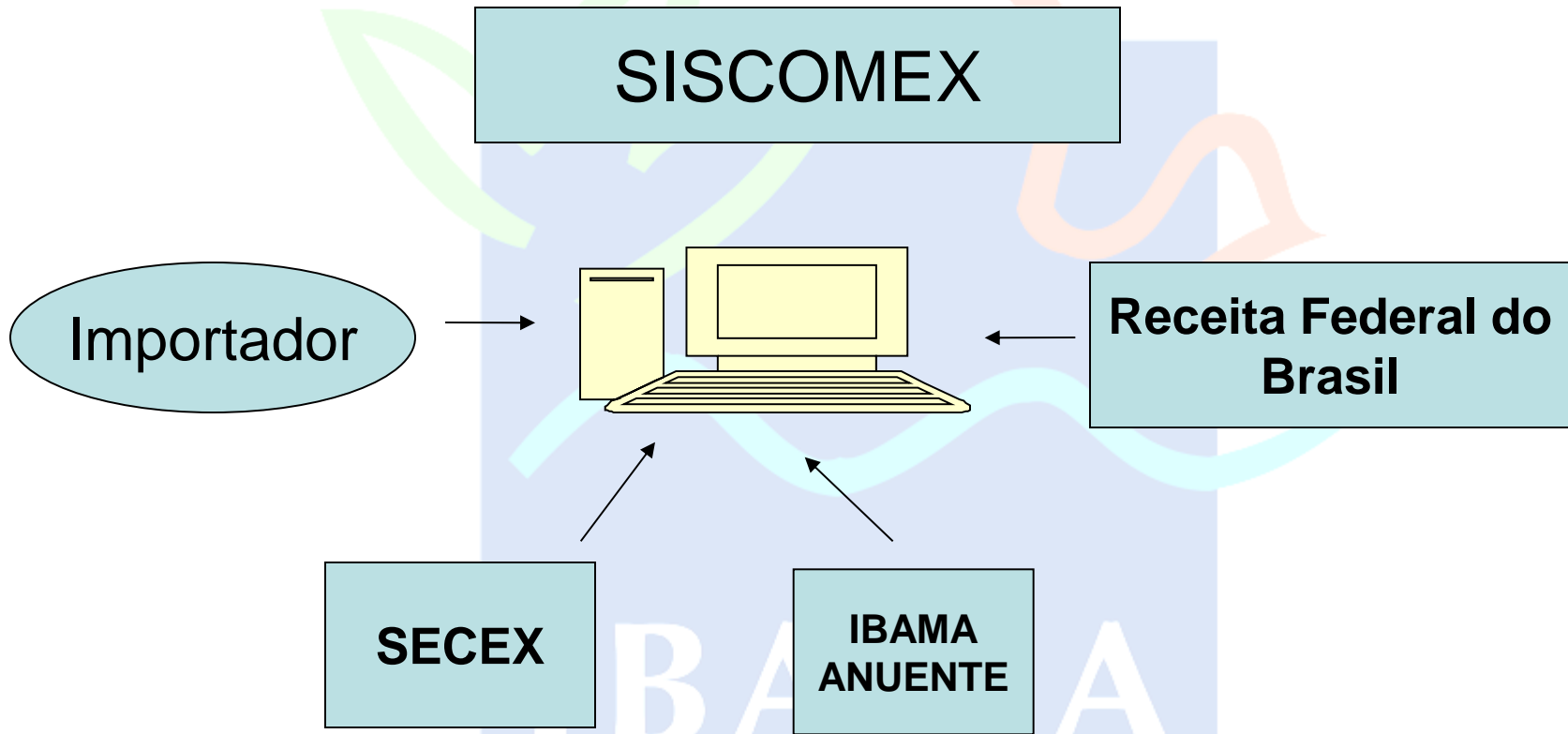


CFCs e HCFCs

Legislação

- ✓ Decreto nº. 99.280/90, que internaliza o Protocolo de Montreal;
- ✓ Resolução CONAMA nº. 267, de 14 de setembro de 2000 estabelece prazos, limites e restrições para a importação, o comércio e consumo de substâncias que destroem a camada de ozônio; (está em revisão)
- ✓ Resolução CONAMA nº. 340, de 25 de setembro de 2003, proíbe embalagens descartáveis para os CFCs; (está em revisão)
- ✓ Instrução Normativa IBAMA nº. 37, de 29 de junho de 2004, sobre a obrigatoriedade de registro no CTF para as empresas manipuladoras de SDOs.
- ✓ Instrução Normativa IBAMA nº. 96, de 30 de março de 2006, institui o Certificado de Regularidade trimestral e condiciona a prestação de serviços pelo IBAMA mediante a emissão deste.

CONTROLE DE IMPORTAÇÃO DAS SDOs



IBAMA

• Solicitação de Licença de Importação no Siscomex

• Análise * do IBAMA

• Licença emitida

ADMINISTRATIVA

FISCAL

ADUANA

(RECEITA FEDERAL DO BRASIL)

• Declaração de Importação

• Seleção de Risco

LIBERAÇÃO

VERIFICAÇÃO

- Documental
- Física

1) SISCOMEX

- ✓ O Sistema Integrado de Comércio Exterior – SISCOMEX é a sistemática administrativa do comércio exterior brasileiro, que integra as atividades afins da Secretaria de Comércio Exterior - SECEX, da Secretaria da Receita Federal - RFB e do Banco Central do Brasil - BACEN, no registro, acompanhamento e controle informatizado das diferentes etapas das operações de exportação e importação.
- ✓ As operações passaram a ser registradas via Sistema e analisadas "on line" pelos órgãos que atuam em comércio exterior, tanto os chamados órgãos "gestores" (SECEX, SRF e BACEN) como os órgãos "anuentes", que atuam apenas em algumas operações específicas.
- ✓ O IBAMA verifica no extrato do SISCOMEX as informações sobre qual a substância, NCM e quantidade importadas, qual o país de origem do produto, sua embalagem e outras observações específicas do produto.

Exemplo 1: Extrato do Siscomex

Visualizar Impressão



Extrato

Número da LI/Anuência

07/2268041-1

Página

1

SISCOMEX IMPORTAÇÃO

Extrato do Licenciamento

LI: 07/2268041-1

Impresso em: 01/11/2007

1/2

Informações do LI

LI: 07/2268041-1

Data do Registro: 22/10/2007

Situação: PARA ANALISE

LI Substituído: 07/1949238-3

LI Substitutivo:

Data de Validade:

Data da Situação: 22/10/2007

Declaração vinculada:

Adição vinculada:

Retificação:

Importador

Importador:

CGC:

Tipo do Importador: PESSOA JURÍDICA

País de Procedência: MEXICO

URF de Despacho: PORTO DO RIO DE JANEIRO

URF de Entrada: PORTO DO RIO DE JANEIRO

Fornecedor

Exportador

Nome: DUPONT MEXICO, S.A DE C.V.

Logradouro: HOMERO CHAPULTEC MORALES CP 11570

Número: 20615

Compl:

Cidade: MORALES

Estado: MEXICO

País de aquisição: MEXICO

Fabricante/Produtor

(Fabricante/Produtor não é o Exportador)

Nome: E.I. DUPONT DE NEMOURS & CO. INC.

Logradouro: WILLIMINGTON, DELAWARE

Número: 19898

Compl:

Cidade: DELAWARE

Estado: USA

País de origem: ESTADOS UNIDOS

Negociação

Acordo tarifário:

Acordo ALADI:

Regime de Tributação: RECOLHIMENTO INTEGRAL

Cobertura Cambial: COM COBERTURA CAMBIAL E PAGAMENTO FINAL A PRAZO DE ATÉ 180

Motivo sem cobertura:

Agência SECEX:

Número Drawback:

2) Cadastro Técnico Federal – CTF/IBAMA

- ✓ Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências;
- ✓ Esta Lei foi alterada pela Lei nº. 10.165, de 27 de dezembro de 2000, com a finalidade de instituir a Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental –TCFA, cujo fato gerador é o exercício regular do poder de polícia conferido ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

The logo of IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) is centered in the background. It features a stylized green bird-like figure with its wings spread, set against a blue background. Below the bird, the word "IBAMA" is written in large, white, sans-serif capital letters. Underneath "IBAMA", the letters "M M A" are written in a smaller, grey, sans-serif font, representing the acronym of the organization's full name.

IBAMA
M M A

Exemplo 2: Tela do CTF - IBAMA



RELATÓRIO CONSOLIDADO DE SUBSTÂNCIAS CONTROLADAS E ALTERNATIVAS

Identificação da Pessoa Dona dos Dados

Número de Cadastro: 320

CPF/CNPJ:

Nome/Razão Social:

Data da consulta: 01/11/2007 15:45:42

[Voltar para selecionar outro relatório](#)

[Voltar para selecionar outra pessoa](#)

Consolidação das operações realizadas com substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal

Quantitativo Anual

Nº	Substância	Ano	Estoque Inicial (+)	Importado (+)	Compra (+)	Produzida (+)	Vendida (-)	Exportada (-)	Utilizada (-)	Saldo Acumulado (=)
51	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2000	1.116,0200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1.116,0200
52	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2001	1.116,0200	9.254,8000	0,0000	0,0000	-7.553,6000	0,0000	0,0000	2.817,2200
53	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2002	2.817,2200	7.621,6000	0,0000	0,0000	-9.132,3100	0,0000	0,0000	1.306,5100
54	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2003	1.306,5100	11.434,4000	0,0000	0,0000	-12.670,9100	0,0000	0,0000	70,0000
55	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2004	70,0000	34.303,2000	0,0000	0,0000	-33.385,3300	0,0000	0,0000	987,8700
56	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2005	987,8700	83.899,2000	0,0000	0,0000	-83.785,3100	0,0000	0,0000	1.101,7600
57	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2006	1.101,7600	79.268,4000	0,0000	0,0000	-68.154,4800	0,0000	0,0000	12.215,6800
58	6301 HCFC-22 / HCFC-124 / HCFC-142b (60/25/15)	2007	12.215,6800	54.207,6000	0,0000	0,0000	-37.400,5200	0,0000	0,0000	29.022,7600
59	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2000	3.508,3220	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3.508,3220
60	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2001	3.508,3220	22.051,2800	0,0000	0,0000	-17.093,9300	0,0000	0,0000	8.465,6720
61	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2002	8.465,6720	2.177,6000	0,0000	0,0000	-7.802,3500	0,0000	0,0000	2.840,9220
62	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2003	2.840,9220	28.853,2000	0,0000	0,0000	-29.991,4400	0,0000	0,0000	1.702,6820
63	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2004	1.702,6820	184.240,4700	0,0000	0,0000	-172.002,1000	0,0000	0,0000	13.941,0520
64	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2005	13.941,0520	312.669,5800	0,0000	0,0000	-258.072,4800	0,0000	0,0000	68.538,1520
65	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2006	68.538,1520	507.339,0000	0,0000	0,0000	-475.583,5200	0,0000	0,0000	100.293,6320
66	7302 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (53/34/13)	2007	100.293,6320	465.294,0000	2,0000	0,0000	-400.905,1200	0,0000	0,0000	164.684,5120
67	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2000	2.485,7100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2.485,7100
68	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2001	2.485,7100	3.266,4000	0,0000	0,0000	-2.749,2200	0,0000	0,0000	3.002,8900
69	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2002	3.002,8900	1.633,2000	0,0000	0,0000	-1.252,1200	0,0000	0,0000	3.383,9700
70	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2003	3.383,9700	0,0000	0,0000	0,0000	-1.592,3700	0,0000	0,0000	1.791,6000
71	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2004	1.791,6000	3.268,0000	0,0000	0,0000	-3.171,1300	0,0000	0,0000	1.888,4700
72	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2005	1.888,4700	7.627,2000	0,0000	0,0000	-7.745,6000	0,0000	0,0000	1.770,0700
73	7303 HCFC-22 / HCFC-124 / HFC-152a (61/28/11)	2006	1.770,0700	12.530,4000	0,0000	0,0000	-13.415,7000	0,0000	0,0000	884,7700

Empresas cadastradas no CTF – Ano 2007

- ✓ Empresas que importam SDOS → 28
- ✓ Empresas que comercializam SDOS → 1.670
- ✓ Empresas que utilizam SDOS → 32.292
- ✓ Empresas reparadoras de aparelhos (ar condicionado, refrigeração e outros) com SDOs → 13.367

3) Banco Alice – Análise de Informações de Comércio Exterior

- ✓ O **Sistema de Análise das Informações de Comércio Exterior via Internet**, denominado ALICE-Web, da Secretaria de Comércio Exterior (SECEX) do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) foi desenvolvido com vistas a modernizar as formas de acesso e a sistemática de disseminação dos dados estatísticos das exportações e importações brasileiras.
- ✓ O ALICE-Web é atualizado mensalmente, quando da divulgação da balança comercial, e tem por base os dados obtidos a partir do Sistema Integrado de Comércio Exterior (SISCOMEX), sistema que administra o comércio exterior brasileiro.
- ✓ O IBAMA busca neste banco de dados apenas os registros de exportação anual do país.

4) Banco Ozônio

- ✓ São informações extraídas do SISCOMEX e sistematizadas em planilhas do Excel, configurando as quantidades reais de SDOs anuídas pelo IBAMA naquele ano.
- ✓ Após análise das informações coletadas por este banco, o IBAMA compila os dados de importação para preenchimento dos formulários do Secretariado do Protocolo de Montreal.



Exemplo 3: Tela do Banco Ozônio

Microsoft Excel - Controle de LIs 2006

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

90%

E4 =D4*53%

2006												
R-401A - 3824.90.63												
Importador	LI	LI substit.	Qtidade (kg)	HCFC-22-53%	HCFC-124-34%	HFC-152a-13%	Embalagem	Procedência	Data anuência	Porto de entrada		
Xyxyxyx	06/2213460-1		23.269,27	12.332,71	7.911,55	3.025,01	Cilindro Descartável	EUA	30/11/2006	Suape		
			23.269,27	12.332,71	7.911,55	3.025,01						
Importador	LI	LI substit.	Qtidade (kg)	HCFC-22-53%	HCFC-124-34%	HFC-152a-13%	Embalagem	Procedência	Data anuência	Porto de entrada		
Xyxyxyxyx	06/0882734-4		40.392,00	21.407,76	13.733,28	5.250,96	Cilindro Descartável	China	09/06/2006	Vitória		
	06/0896573-9		36.652,00	19.425,56	12.461,68	4.764,76	Cilindro Descartável	China	09/06/2006	Vitória		
	06/1482238-3		23.269,27	12.332,71	7.911,55	3.025,01	Cilindro Descartável	EUA	17/08/2006	Vitória		
	06/2202988-3	06/1510939-7		31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	22/08/2006	Vitória	
	06/1510940-0			46.512,00	24.651,36	15.814,08	6.046,56	Cilindro Descartável	China	22/08/2006	Vitória	
	06/1581962-9			46.512,00	24.651,36	15.814,08	6.046,56	Cilindro Descartável	China	31/08/2006	Vitória	
	06/1682734-0			34.903,90	18.499,07	11.867,33	4.537,51	Cilindro Descartável	EUA	18/09/2006	Vitória	
	06/1689629-5	06/1581963-7		29.111,00	15.428,83	9.897,74	3.784,43	Cilindro Descartável	China	27/09/2006	Vitória	
	06/1689630-9			31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	18/09/2006	Vitória	
	06/1916879-7			62.016,00	32.868,48	21.085,44	8.062,08	Cilindro Descartável	China	18/10/2006	Vitória	
	06/2160249-0			31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
	06/2160248-2			31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
	06/2173298-0			31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
	06/2173297-1			12.496,00	6.622,88	4.248,64	1.624,48	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
	06/2173299-8			41.412,00	21.948,36	14.080,08	5.383,56	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
	06/2173298-0			31.008,00	16.434,24	10.542,72	4.031,04	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória	
06/2173299-8			41.412,00	21.948,36	14.080,08	5.383,56	Cilindro Descartável	China	22/11/2006	Vitória		
			600.736,17	318.390,17	204.250,30	78.095,70						
Importador	LI	LI substit.	Qtidade (kg)	HCFC-22-53%	HCFC-124-34%	HFC-152a-13%	Embalagem	Procedência	Data anuência	Porto de entrada		
Xyxyxyxyxyx	06/0452551-3	06/0293232-4	3.265,86	1.730,91	1.110,39	424,56	Cilindro	EUA	22/03/2006	Vitória		
			3.265,86	1.730,91	1.110,39	424,56						
Importador	LI	LI substit.	Qtidade (kg)	HCFC-22-53%	HCFC-124-34%	HFC-152a-13%	Embalagem	Procedência	Data anuência	Porto de entrada		
Xyxyxyxyx	06/0745196-0		4.500,00	2.385,00	1.530,00	585,00	Cilindro	EUA	26/05/2006	Santos		
	06/2189644-3		5.443,10	2.884,84	1.850,65	707,60	Cilindro	EUA	22/11/2006	Paranaguá/PR		

MeBr / HFC-134a / HFC-152a / MISTURAS / CTC /

Pronto

NÚM

Balanço – Ano 2007

PROTOCOLO DE MONTREAL



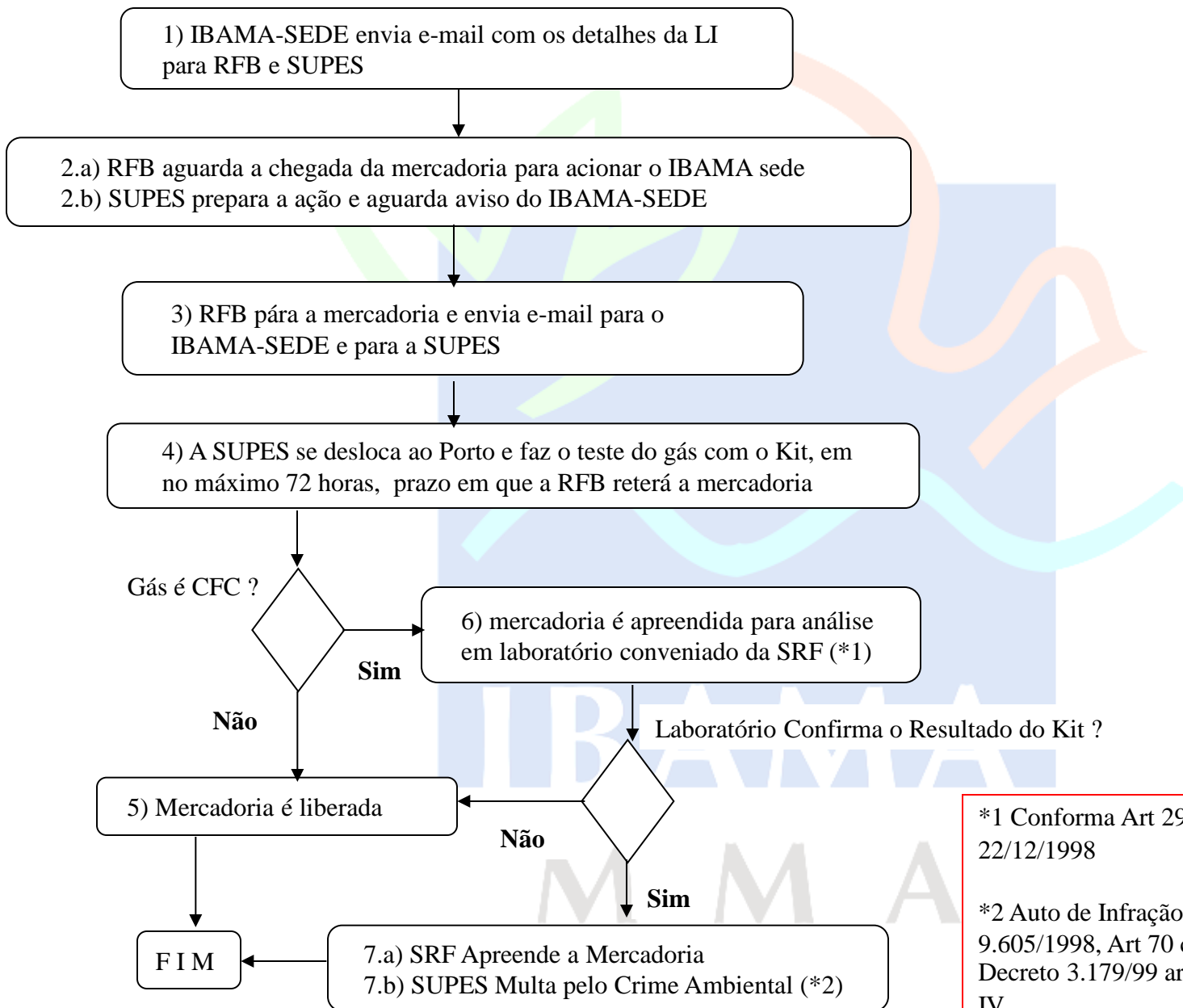
- ✓ Substâncias que destroem a camada de ozônio e causam o efeito estufa - 53 NCMs (SISCOMEX)
- ✓ Análise e anuência de aproximadamente 2.500 licenças de importação / ano de Substâncias que destroem a camada de ozônio.
- ✓ Controle aproximadamente de 28 empresas importadoras registradas por meio do Cadastro Técnico Federal.

APREENSÕES RECEITA FEDERAL

NCM	SDO	QUANTIDADE
2005		
2903.30.11	1,1,1,2 Tetrafluoretano (HFC-134a)	81,6 kg
2903.42.00	Diclorodifluormetano (CFC-12)	3.712,80 kg
2903.49.11	Clorodifluormetano (HCFC-22)	1.746 kg
2903.30.19	Outros derivados fluorados	54,4 kg
2006		
2903.42.00	Diclorodifluormetano (CFC-12)	17.752 kg
2903.49.11	Clorodifluormetano (HCFC-22)	666,40 kg
2903.30.19	Outros derivados fluorados	13,6 kg
2007		
2903.42.00	Diclorodifluormetano (CFC-12)	544 kg
2903.30.11	1,1,1,2 Tetrafluoretano (HFC-134a)	63.116,66 kg
TOTAL		88.321,86

Fonte: Secretaria da Receita Federal do Brasil, em 01/11/2007.

GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE IBAMA – RFB PARA PORTOS



*1 Conformar Art 29 da IN SRF nº 157, de 22/12/1998

*2 Auto de Infração – Lei de Crimes 9.605/1998, Art 70 combinado com Art 56. Decreto 3.179/99 art 23 c/artigo 2º inciso II e IV

ATIVIDADES EM ANDAMENTO PARA COMPLEMENTAÇÃO DO GERENCIAMENTO...

- Norma Técnica RFB sobre procedimentos aduaneiros com relação às SDOs e às vistorias do IBAMA;
- Norma Técnica IBAMA sobre procedimentos administrativos com relação à entrada das SDOs nos portos e aeroportos.

FOTOS RELATÓRIO VISTORIA EM 11 e 12 /08/2005, SUPES - SÃO PAULO

Foto 1: VASILHAMES NO ESTOQUE DA EMPRESA



Foto 2: CAIXAS DO GÁS R 401-A NO ESTOQUE DA EMPRESA



Foto 3: VASILHAME DE 13,6 kg DE HFC-134A



Foto 4: VASILHAME DE 13,6 Kg DE 401-A (DUPONT-SUVA MP 39)



Foto 5: AGENTES DO IBAMA REALIZANDO O TESTE DA COMPOSIÇÃO DOS GASES DE VASILHAME DE GÁS R 134-A.



FOTO 06. CAIXA DO GÁS R 134-A APREENDIDO



Foto 7: VASILHAME PINTADO DE VERDE, COBRINDO A PINTURA ORIGINAL ROSADA DE VASILHAME DE 13,6 kg DE GÁS HFC-134A.





**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS
RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA**

MUITO OBRIGADA !

ozonio.sede@ibama.gov.br

**Adriana Oliveira
COREM/CGQUA/DIQUA**

Tel. (61) 3316-1325

M M A