

Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Todos os setores remanescentes serão incluídos na 2ª fase
- Subsetores: painéis descontínuos; refrigeração comercial; transporte refrigerado; garrafas térmicas; aquecedores de água e aquecedores solares; spray, blocos.
- Empresas de pequeno e médio porte
- Tipos de Projetos
 - Projetos guarda-chuva
 - Projetos individuais



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Inventário (Março a Junho de 2014)
 - Conhecer o cenário atual do mercado de PU rígido
 - Papel crítico das Casas de Sistema
 - Agregação de dados
- Proposta de estratégia (Julho de 2014)
- Preparação dos projetos (setembro de 2014)
 - Confidencialidade dos dados – utilizados exclusivamente para preparação dos projetos
 - Preparação dos projetos não envolverá qualquer custo por parte da empresa
 - Tecnologia definida pelo usuário final
 - Projetos preparados de acordo com a tecnologia definida



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Consolidação da proposta (Outubro de 2014)
- Proposta de estratégia (Julho de 2014)
- Consultas (Novembro a Dezembro de 2014)
 - GT-HCFC,
 - PROZON,
 - Consulta Pública
- Apresentação ao Comitê Executivo – Maio de 2015



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Critérios para definição do tipo de projeto
 - Projetos guarda-chuva: pequenas empresas
 - Projetos individuais: consumo de HCFC-141b maior que 20 toneladas

Informações sobre os clientes (usuários finais) da Casa de Sistema X.

EMPRESA	Subsetor	Consumo (kg/ano)
A	Transporte	19.900
B	Comercial	25.000
C	Aquecedores de água	600
D	Blocos e Thermoware	80
E	Tubos	90
F	Painéis	26.000
G	Tubos	185
H	Comercial	50.000



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Critérios de Elegibilidade da empresa
 - Capital de país em desenvolvimento (Artigo 5 – Protocolo de Montreal)
 - Fundação: anterior a setembro de 2007

EMPRESA	Subsetor	Consumo (kg/ano)	Capital	Fundação
A	Transporte	19.900	100% Nacional	12/02/2001
B	Comercial	25.000	10% Nacional, 90% Chileno	25/09/2006
C	Aquecedores de água	600	100% Nacional	07/07/1997
D	Blocos e Thermoware	80	100% Nacional	30/11/2008
E	Tubos	90	100% Nacional	24/07/2004
F	Paineis	26.000	30% Nacional, 70% USA	27/12/2000
G	Tubos	185	100% Nacional	05/01/2010
H	Comercial	50.000	100% Alemão	02/06/1969



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Critérios de Elegibilidade dos equipamentos
 - Aquisição: anterior a setembro de 2007

EMPRESA	Subsetor	Consumo (kg/ano)	Equipamentos/Ano de Aquisição
A	Transporte	19.900	2 HPD (2001 e 2010)
B	Comercial	25.000	1 HPD (1999) 1 LPD (2005)
C	Aquecedores de água	600	2 LPD (13/02/2007)
E	Tubos	90	1 LPD (2009)
F	Paineis	26.000	1 HPD (2000)
G	Tubos	185	1 LPD (2004)



Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs – 2º Fase

Setor de Espumas

- Projeto guarda chuva da Casa de Sistema X

EMPRESA	Subsetor	Consumo (kg/ano)	Equipamentos/Ano de Aquisição
C	Aquecedores de água	600	2 LPD (13/02/2007)
E	Tubos	90	---
G	Tubos	185	1 LPD (2004)

- Projetos individuais

EMPRESA	Subsetor	Consumo (kg/ano)	Equipamentos/Ano de Aquisição
A	Transporte	19.900	1 HPD (2001)
B	Comercial	25.000	1 HPD (1999) 1 LPD (2005)
F	Paineis	26.000	1 HPD (2000)





*“Protegendo nossa
atmosfera para as
gerações futuras.”*

Obrigada pela atenção!

Unidade de Monitoramento e Implementação – UIM
Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD

Ana Paula Leal – ana.leal@undp.org