

# Papel do PNUD na Elaboração do PBH



**Seminário Nacional *Governo e Sociedade a  
Caminho da Eliminação dos HCFCs***

**Brasília, 5 de maio de 2009**

# 1. Papel do PNUD



- Agência Líder para a construção do PBH
- Auxilia o Governo na construção do PBH

## 2. Papel do PNUD



- Coleta os dados necessários para a construir o retrato do consumo dos HCFCs no Brasil
- Elabora a versão inicial do Programa, que é submetida ao Governo
- Atua na implementação das medidas aprovadas

# 3. Construção da Estratégia Nacional (overarching)



- Foco em 2013 e 2015
- Ponto de partida: perfil do consumo brasileiro
- Desafio: diversidade e pulverização



# 3. Construção da Estratégia Nacional (overarching)

- Planos setoriais para
  - RAC
  - Refrigeração Doméstica
  - Espumas
  - Outros: solventes, extintores de incêndio
  - Serviços
- Legislação

# 3. Construção da Estratégia Nacional (overarching)



- Identificação das empresas consumidoras de HCFCs
- Análise das possibilidades de conversões a serem apoiadas pelo Fundo Multilateral
- Critérios de elegibilidade: indefinições

# 4. Coleta de Dados



## CONSUMO DE HCFCs POR SUBSTÂNCIA 2007

SUBSTÂNCIA	TON. MET	%	PDO	TON. ODP	%
HCFC-22	15.104	68	0,055	830,72	51,7
HCFC-141b	6.333	28,5	0,12	759,96	47,3
HCFC-124b	29	0,13	0,07	1,32	0,0822
HCFC-123	52	0,23	0,02	1,039	0,0647
HCFC-124	680	3,06	0,02	13,6	0,847
HCFC-225	0,2	0,001	0,03	0,006	0,00037 3
<b>TOTAL</b>	<b>22.198,2</b>	<b>100</b>		<b>1.606,65</b>	<b>100</b>

Fonte: CTF/IBAMA

# 4. Coleta de Dados



## CONSUMO DE HCFCs POR SUBSTÂNCIA 2007

SUBSTÂNCIA	TON. MET	%	PDO	TON. ODP	%
HCFC-22	15.104	68	0,055	830,72	51,7
HCFC-141b	6.333	28,5	0,12	759,96	47,3

Consumo de HCFC-22 e HCFC-141b : **99% em PDO**

Setores: RAC, Espumas, Solventes, Serviços

# 4. Coleta de Dados



## ■ FONTES

### • Associações

- RAC: Abrava, Sindratar, Asbrava, Eletros
- Espumas: Abiquim, Abripur
- Extintores: Abiex, Astec
- Bebedouros: Abinee, Abrafipa

# 4. Coleta de Dados



- FONTES
  - Importadores
  - Distribuidores
  - Casas de Sistema
  - Lista de conversões do Fundo Multilateral
  - Dados do Governo
  - Especialistas
  - Sítios

# 5. Construção dos Planos Setoriais



- Contratação de consultores
  - Espumas
  - Refrigeração Comercial
  - Solventes
  - Serviços?
- Questionário
- Reuniões com grupos de empresas por setor
- Visita às empresas

# 5. Construção dos Planos Setoriais



- DIVULGAÇÃO
  - Revistas especializadas
  - Listas de empresas
  - Envolvimento dos Distribuidores e Casas de Sistema
  - Imprensa
  - [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)
  - [www.protocolodemontreal.org.br](http://www.protocolodemontreal.org.br)

# 5. Construção dos Planos Setoriais



- OPÇÕES TECNOLÓGICAS
- Projetos demonstrativos para validação de substitutos – Ecomate, por exemplo
- Discussões caso a caso

# 6. Construção da Estratégia



- Definição pelo Governo da abordagem
  - Foco diferenciado por substância, setor?
  - Normas
- Formulação de sugestões para o Governo Federal
- Coordenação com GTZ via MMA