

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Departamento de Qualidade Ambiental

Projeto Diálogos Setoriais
Atualização dos Padrões de Qualidade do Ar e
Planejamento Estratégico do MMA

**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE**



Luiz Gustavo Haisi Mandalho
Analista Ambiental

AÇÃO DIÁLOGO UE/BRASIL SOBRE GESTÃO DA QUALIDADE DO AR

Organização – Departamento de Qualidade Ambiental na Indústria/MMA

Objetivos:

Compreender as diretrizes adotadas pelos países europeus e pela própria Comunidade Europeia em relação a seus programas para a manutenção da qualidade do ar.

Divulgar a experiência exitosa brasileira na implantação dos Programas de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores e por Motocicletas (PROCONVE e PROMOT) e de outros instrumentos relacionados às emissões provenientes de fontes fixas.

Promover o intercâmbio de informações entre o Brasil e a União Europeia referente às ações adotadas para o controle da poluição atmosférica, de modo a subsidiar o estabelecimento de novas diretrizes e de novos instrumentos, a fim de pôr em prática e implementar o Plano Nacional de Qualidade do Ar Brasileiro.

AÇÃO DIÁLOGO UE/BRASIL SOBRE GESTÃO DA QUALIDADE DO AR

Componentes:

Contratação de perito externo

- Descrever a regulamentação da União Europeia sobre a temática;
- Descrever as diferentes estratégias para a internalização das regras gerais de controle da poluição atmosférica, criadas pela Comunidade Europeia, na gestão nacional e local dos países e das regiões metropolitanas em países da EU;
- Apresentar o estudo em seminário.

Contratação de perito local

- Elaborar estudo crítico da regulamentação brasileira sobre gestão da qualidade do ar;
- Identificar lacunas e sugerir aperfeiçoamento;
- Apresentar o estudo em seminário.

AÇÃO DIÁLOGO UE/BRASIL SOBRE GESTÃO DA QUALIDADE DO AR

Componentes:

Missão Brasil – Europa: Visita técnica a 3 países da União Europeia

Participantes: 1 membro do MMA e 1 membro do Ministério da Saúde

- Lisboa/Portugal – visita a Agência Portuguesa do Ambiente para conhecer a gestão da qualidade do ar em Portugal;
- Londres/Reino Unido – participação em seminário sobre poluição atmosférica, organizado pela Universidade King's College, responsável pelo monitoramento da qualidade do ar em Londres, Visita a estação de monitoramento da qualidade do ar;
- Copenhague/Dinamarca – visita a Agência Europeia do Ambiente para conhecer seu papel em relação a gestão da qualidade do ar na EU. Visita a Universidade de Aarhus, responsável pelo monitoramento de qualidade do ar na Dinamarca.

Seminário

Apresentação dos resultados da Ação e debate sobre gestão da qualidade do ar no Brasil

PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

HISTÓRICO DA ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

2012 - o DQAM fez um estudo comparativo entre a norma brasileira atual, a proposta de novos padrões em São Paulo (à época ainda não editada) e os valores recomendados pela OMS (2005).

Dando continuidade o MMA (DQAM), MS (SVS) e IBAMA (DIQUA) se reuniram assiduamente montando uma proposta de nova resolução.

Agosto de 2013 – 2ª Reunião Extraordinária da CT de Qualidade Ambiental e Gestão de Resíduos - criação de GT do CONAMA, para discussão dos novos padrões de qualidade do ar, por meio de manifestação do Instituto Brasileiro de Proteção Ambiental (PROAM), porém o GT foi criado sem a apresentação de proposta de resolução.

HISTÓRICO DA ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

Novembro de 2013 - 1ª reunião do GT padrões de qualidade do ar do CONAMA, quando foi apresentada a proposta de resolução conjunta do MMA/Ibama/MS.

Entre 2013 e 2014 o GT se reuniu em 7 ocasiões para debates.

Outubro de 2014 - última Reunião do GT. Nesta reunião fez-se a tentativa de produzir uma versão única de trabalho para encaminhamento a CTQAGR. Não foi possível chegar a um consenso, uma versão limpa, contendo as diversas propostas foi encaminhada para posterior discussão na CTQAGR.

Outubro e Novembro de 2014 – Debate das propostas de resolução na CTQAGR, (19ª e 20ª reunião).

20ª reunião da CTQAGR - Ministério do Meio Ambiente propôs realizar Seminário com o suporte logístico do DCONAMA e participação dos Conselheiros e Membros das Câmaras Técnicas para maior aprofundamento na discussão.

O presente seminário além de apresentar os resultados do Projeto nos Diálogos Setoriais visa retomar a discussão sobre a atualização dos padrões de qualidade do ar

COMPARAÇÃO RESOLUÇÃO CONAMA 3/1990 E PROPOSTAS GT

Resolução 3/1990	Nova Resolução - GT
Padrões primários e secundários e classificação do território em zonas	Padrão Único
Valores entrando em vigor com a resolução	Valores escalonados em etapas temporais, até alcançar os recomendados pela OMS
Parâmetros: PTS, Fumaça, MP_{10} , SO_2 , CO, O_3 , NO_2	Inclusão de $MP_{2,5}$ Chumbo no Material Particulado, PTS, e Fumaça como parâmetros auxiliares, situações específicas
Métodos de medição estabelecidos em 1990	Atualização de métodos de medição e criação de critérios de representatividade, em guias técnicos
Sem critérios para instalação de equipamentos	Criação de critérios para instalação de equipamentos
Valores de atenção, alerta e de emergência estabelecidos em 1990	Atualização destes valores

ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

Principais desafios da negociação no GT:

- Prazos para entrada em vigor dos novos valores (finais OMS) – 5 anos, 3 anos, sem prazos pré-estabelecidos;
- Número de etapas intermediárias – 3, 4;
- Envio anual de relatórios da qualidade do ar, pelo estados, ao MMA;
- Data para passagem entre as etapas intermediárias propostas pelo MMA, no quinto ano de vigência após a entrada em vigor de cada etapa, em acordo com os órgãos ambientais competentes ;
- Elaboração de programa de controle de emissões atmosféricos baseados minimamente em inventário de fontes fixas e móveis e monitoramento da Qualidade do Ar;

ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

Principais desafios da negociação no GT:

- Necessidade de outras medidas de gestão para redução das concentrações de poluentes;
- Necessidade de padronização do monitoramento da qualidade do ar entre os estados;
- Criação de Sistema Nacional de Monitoramento da Qualidade do Ar, que promoverá a divulgação clara e transparente, de forma acessível à população, dos dados objeto de monitoramento;
- Necessidade de revisão do PRONAR;
- Encaminhamento de proposta de resolução ao CONAMA, estabelecendo um novo Programa Nacional de Qualidade do Ar, pelo Ministério do Meio Ambiente, em até 12 meses após a publicação da resolução de padrões.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MMA 2014 - 2022

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MMA 2014-2022

- Plano Nacional de Qualidade do Ar – Plano de Ação Regional de Cooperação Intergovernamental sobre Poluição Atmosférica para a América Latina e o Caribe;
- Atualização dos padrões de qualidade do ar;
- Revisão do PRONAR e seus instrumentos;
 - Programa Nacional de Controle da Poluição Industrial (PROCONPI) elaborado e implementado (2019)
 - Programa Nacional de Inventários de Emissões Atmosféricas de Poluentes implementado (2020) – Incluindo **inventário de fontes fixas**
 - Programa Nacional de Monitoramento da Qualidade do Ar (PMQAr) elaborado e implementado (2022)
- Novas fases PROCONVE – P8
- **Política Nacional de Qualidade do Ar?**

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Departamento de Qualidade Ambiental

OBRIGADO

Luiz Mandalho
Analista Ambiental
luizgustavo.mandalho@mma.gov.br

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

