

REVISÃO DA RESOLUÇÃO CONAMA 003/90

VISÃO DO SETOR INDUSTRIAL

CONAMA - GT qualidade do AR/CTQARS
Brasília, 02/04/14

1.DISSCUSSÃO DA MATÉRIA

2.ANTECEDENTES

3.PREMISSAS PARA A FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

4.PROPOSTA DO SETOR INDUSTRIAL

FORMAÇÃO DE GT DO SETOR INDUSTRIAL PARA DISCUSSÃO DA MATÉRIA

- CNI
 - FIESP
 - FIEB
 - FIEMG
 - FIRJAN
 - FIEPA
 - FIEPE
 - FIEC
 - CIESP/CUBATÃO
 - ABAL
 - ABCP
 - ABICLOR
 - ABIQUIM
 - ABIVIDRO
 - ANFAVEA
 - BRACELPA
 - INSTITUTO AÇO BRASIL
 - UNICA
 - GERDAU AÇOS BRASIL
 - OXITENO
 - PETROBRAS
 - RHODIA-SOLVAY
 - USIMINAS
 - VALEFERT
 - VOTORANTIM
 - BRASKEM S.A.
 - CABOT
-
- 5 REUNIÕES PARA DISCUSSÃO DA MATÉRIA (06/12/2013 – 31/03/2014)

ANTECEDENTES

1. AIR QUALITY GUIDELINES DA OMS (2005)

- ⇒ ANALISA A BASE CIENTÍFICA DA RELAÇÃO ENTRE A POLUIÇÃO DO AR E A SAÚDE HUMANA
- ⇒ OFERECE VALORES-GUIA DE QUALIDADE DO AR PARA PROTEÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA
- ⇒ RECOMENDA METAS INTERMEDIÁRIAS PARA PASSOS INCREMENTAIS DESTINADOS A UMA PROGRESSIVA MELHORA DA QUALIDADE DO AR

2. LIMITES DE EMISSÃO ♪

- ⇒ PROCESSO AMPLO DE DISCUSSÃO PARA A INSTITUIÇÃO DAS RESOLUÇÕES CONAMA 382/06 E 436/11, QUE DISPÕE SOBRE LIMITES DE EMISSÃO;
- ⇒ PACTOS FIRMADOS – AINDA EM IMPLEMENTAÇÃO

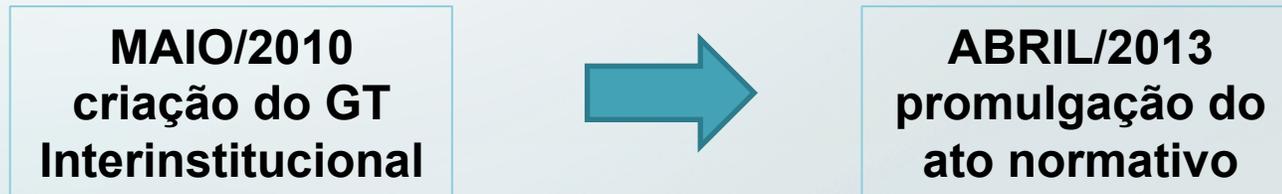
3. AVALIAÇÃO DOS NOVOS PQA ESTADUAIS

- ⇒ SÃO PAULO, ESPÍRITO SANTO

Experiências pioneiras e importantes, porém devem ser vistas com cautela quando utilizadas como subsídio para uma norma de abrangência nacional

CONSIDERAÇÕES SOBRE A EXPERIÊNCIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - DECRETO 59.113 DE 23/04/13

- **Processo de discussão/aprovação da revisão dos padrões** - longo e complexo ♪ ♪
♪



- **Metas Intermediária (MI) instituídas**
 - Baseadas prioritariamente nos dados de monitoramento da qualidade do ar
 - Adoção de valores mais restritivos do que aqueles oferecidos pela OMS
- **Não se tem ainda a real dimensão dos efeitos da implementação do Decreto 59.113/13**, pois esta dependerá da:
 - Publicação e implementação dos PREFE's (a serem publicados em abril/14); e
 - Viabilidade (técnica/econômica) das regras de licenciamento instituídas

CONSIDERAÇÕES SOBRE A EXPERIÊNCIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DECRETO Nº 3463-R DE 16/12/2013:

- **Metas Intermediária (MI)** baseiam-se nos valores instituídos pelo Estado de São Paulo – valendo as mesmas considerações feitas anteriormente
- **Apresenta avanços** em relação ao marco normativo de São Paulo na medida em que preconiza
 - A possibilidade de ajustes nas MI2 e MI3 para o $MP_{2,5}$;
 - A instituição de uma Comissão Estadual para a Qualidade do Ar-CEQAR (tripartite e paritária : Governo/Setor Produtivo/Sociedade Civil), - instância consultiva para acompanhar, orientar e propor ações para a implementação da Política e do Plano Estratégico de Qualidade do Ar - PEQAr no Estado do Espírito Santo.
- **Não se tem ainda a real dimensão dos efeitos da implementação do Decreto Nº 3463-R/13**, pois esta dependerá da publicação e implementação dos PEQAr (a serem publicados em dez/14); ♪

PREMISSAS PARA A FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

QUALIDADE DO AR



- tema envolve múltiplas causas e consequências
- enfrentamento pressupõe uma visão *multidisciplinar e interinstitucional*

PADRÕES DE QUALIDADE DO AR

- **IMPORTANTE FERRAMENTA DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA PROTEGER A SAÚDE PÚBLICA;**
- **CONSTITUI O PRINCIPAL NORTEADOR DA GESTÃO DA QUALIDADE DO AR**
- **EVIDENCIAS CIENTÍFICAS INDICAM QUE OS PADRÕES NACIONAIS DE QUALIDADE DO AR VIGENTES ESTÃO DESATUALIZADOS → REVISÃO**

- Portaria Minter 231/76
- Resolução CONAMA 05/89
- Resolução CONAMA 03/90

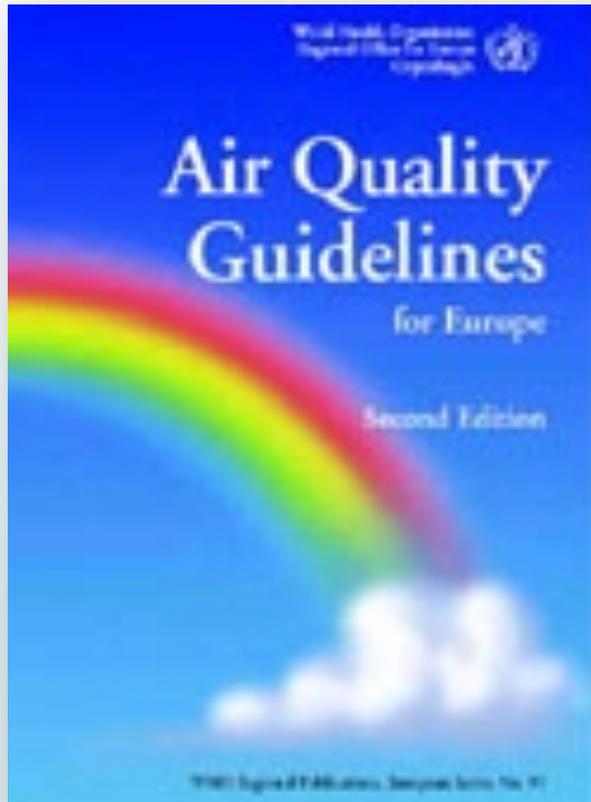


ADOÇÃO DE NOVOS PQA PRESSUPÕE AVANÇOS NA **GESTÃO DA QUALIDADE DO AR** 🎵

- PQA
- INVENTÁRIO DE EMISSÃO
- LIMITES DE EMISSÃO
- LICENCIAMENTO
- MONITORAMENTO
- FISCALIZAÇÃO
- CRÉDITOS DE EMISSÃO
- PARCERIAS ETC.



NOVOS PQA DEVEM SER IMPLEMENTADOS COM EQUILIBRIO



- **ADOÇÃO DE NOVOS PQA NACIONAIS PARA MP_{10} , $MP_{2,5}$, O_3 , NO_2 E SO_2 DEVEM CONSIDERAR AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICIDADES DO PAÍS E DOS ESTADOS. FUNDAMENTAL BALANCEAR RISCOS À SAÚDE, VIABILIDADE TECNOLÓGICA, IMPACTOS ECONÔMICOS, PRAZOS, CAPACITAÇÃO E OUTROS FATORES POLÍTICOS E SOCIAIS.**
- **A ADOÇÃO DE METAS INTERMEDIÁRIAS, PRAZOS RAZOÁVEIS PARA VIABILIZAR CAPACITAÇÃO, MONITORAMENTO E PLANOS ESTRATÉGICOS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE TORNARÃO A GESTÃO DA QUALIDADE DO AR MAIS CONSISTENTE E EFICAZ.**
- **A AVALIAÇÃO CONTÍNUA PERMITE AJUSTES NAS ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DA QUALIDADE DO AR.**
- **É IMPERATIVO QUE AS AÇÕES DE PRESERVAÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DO AR SEJAM FUNDAMENTADAS NAS MELHORES INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS DE INVENTÁRIOS DAS FONTES DE EMISSÃO E DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DO AR, EM CADA REGIÃO DE INTERESSE.**

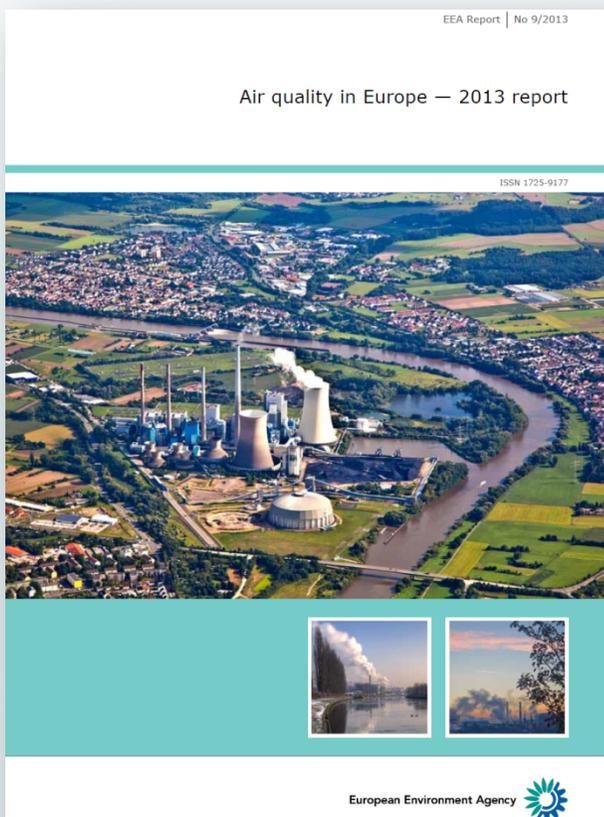
PLANOS ESTRATÉGICOS E COMITÊ TÉCNICO

OS PLANOS ESTRATÉGICOS PARA A GESTÃO DA QUALIDADE DO AR DEVERÃO SER ESTABELECIDOS PELAS ESFERAS ESTADUAIS/MUNICIPAIS CONSIDERANDO :

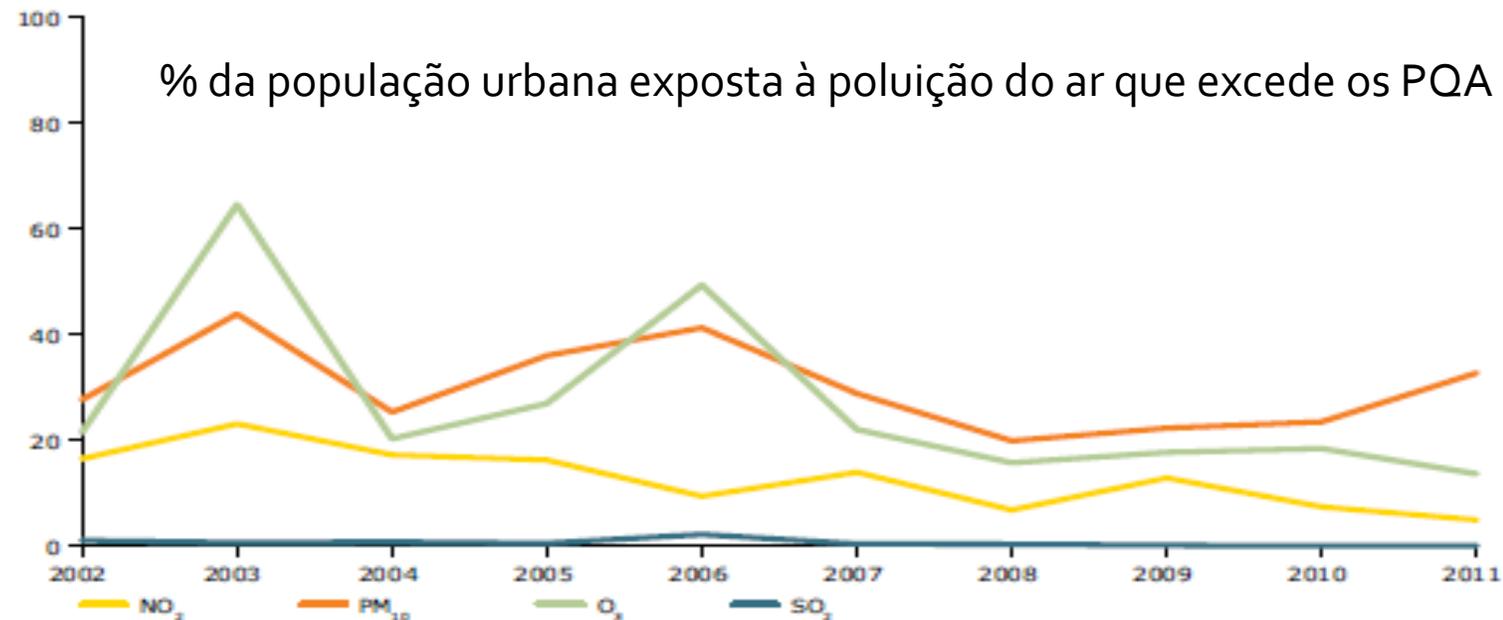
- **MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR DE SEU TERRITÓRIO**
- **INVENTÁRIO DAS EMISSÕES PARA FONTES FIXAS E MÓVEIS**
- **INSTRUMENTOS ESTABELECIDOS PELA RESOLUÇÃO CONAMA 005/89 E SUAS ATUALIZAÇÕES;**
- **LEGISLAÇÕES E PROGRAMAS VIGENTES E FUTUROS RELATIVOS A FONTES FIXAS E MÓVEIS TAIS COMO PROCONVE, PROMOT, RESOLUÇÕES CONAMA 382/2006 E 436/2011**

COMITÊ TÉCNICO CONSULTIVO TRIPARTITE (GOVERNOS ESTADUAL&MUNICIPIOS/SETOR PRODUTIVO/SOCIEDADE CIVIL) PARITÁRIO PARA APOIAR A FORMULAÇÃO DOS PLANOS, SUA IMPLEMENTAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E REVISÃO/ATUALIZAÇÃO.

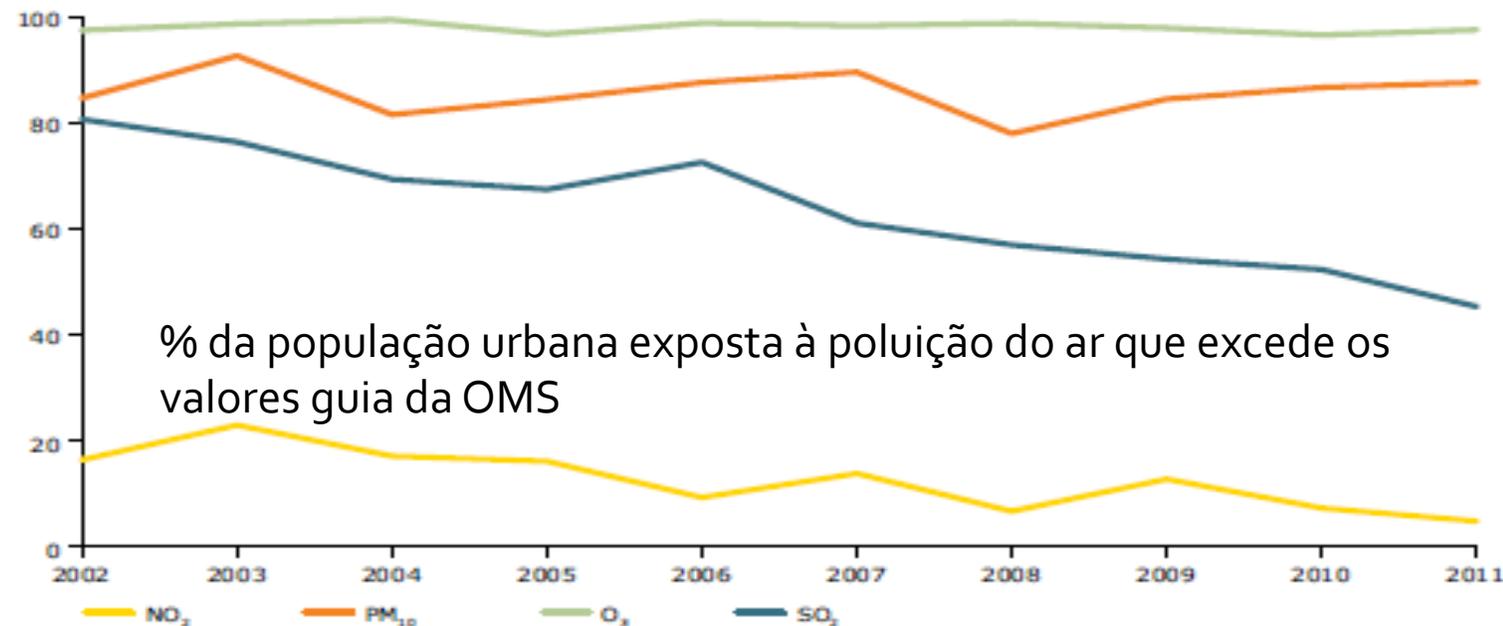
SITUAÇÃO NA UNIÃO EUROPEIA 2002-2011



% of urban population exposed to air pollution exceeding EU air quality standards



% of urban population exposed to air pollution exceeding WHO air quality guidelines



Source: EEA, 2013e (CSI 004).

SITUAÇÃO NA UNIÃO EUROPÉIA 2009-2011

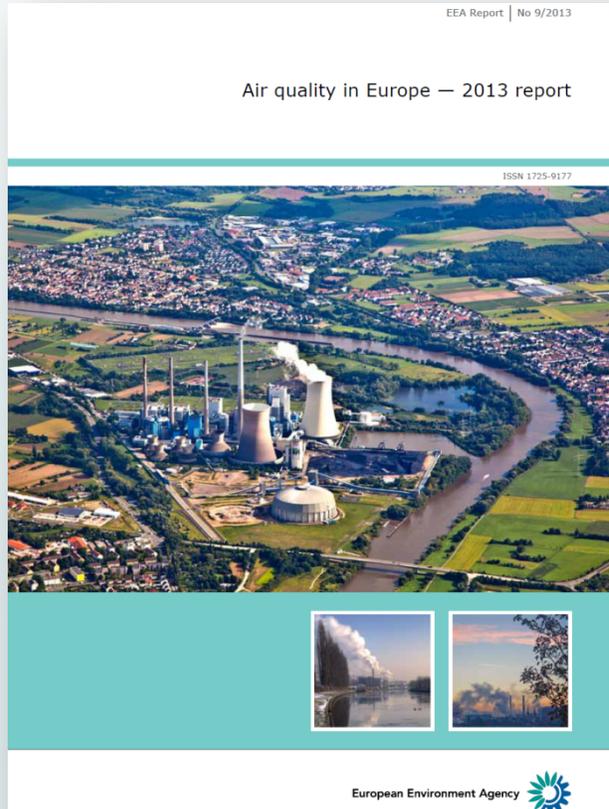


Table ES.1 Percentage of the urban population in the EU exposed to air pollutant concentrations above the EU and WHO reference levels (2009–2011)

Pollutant	EU reference value	Exposure estimate (%)	WHO AQG	Exposure estimate (%)
PM _{2.5}	Year (20)	20–31	Year (10)	91–96
PM ₁₀	Day (50)	22–33	Year (20)	85–88
O ₃	8-hour (120)	14–18	8-hour (100)	97–98
NO ₂	Year (40)	5–13	Year (40)	5–13
BaP	Year (1)	22–31	Year (0.12)	76–94
SO ₂	Day (125)	< 1	Day (20)	46–54
CO	8-hour (10)	< 2	8-hour (10)	< 2
Pb	Year (0.5)	< 1	Year (0.5)	< 1
Benzene	Year (5)	< 1	Year (1.7)	12–13
Colour coding:	< 5 %	5–50 %	50–75 %	> 75 %

EU reference value: PQA europeu; WHO AQG: valor guia da OMS

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- **OS VALORES GUIA DA OMS SÃO REFERÊNCIA INTERNACIONAL PARA A PROTEÇÃO À SAÚDE E, PORTANTO, UMA META A SER PERSEGUIDA.**
- **OS DADOS DA UNIÃO EUROPEIA MOSTRAM QUE O PLENO ATENDIMENTO AOS VALORES GUIA NÃO É FÁCIL, REQUERENDO ENORMES INVESTIMENTOS, ESFORÇOS E TEMPO.**
- **A ADOÇÃO NO BRASIL, EM NÍVEL NACIONAL, DOS VALORES GUIA DA OMS REQUER REFLEXÃO SOBRE OS MELHORES CAMINHOS PARA QUE O SEU ATENDIMENTO POSSA EFETIVAMENTE OCORRER E ESSE ESFORÇO ENVOLVE OS GOVERNOS FEDERAL, ESTADUAIS E MUNICIPAIS, OS SETORES PRODUTIVOS E A SOCIEDADE CIVIL.**
- **A GESTÃO DA QUALIDADE DO AR NO PAÍS PRECISA SER AMPLIADA E APERFEIÇOADA E A ATUALIZAÇÃO DOS PQA É APENAS UMA ETAPA DESSE PROCESSO.**



**PROPOSTA DO SETOR INDUSTRIAL
EM DOCUMENTO ANEXO 🎵**