

Comissão de Política Ambiental do Atuação Responsável

Os gases de efeito estufa e os processos químicos



13º Congresso de
Atuação Responsável

2ª Conferência
Latino-Americana de
Segurança de Processos

1ª Feira Internacional dos
Fornecedores da Indústria
Química e Petroquímica

São Paulo, 21 a 24 de junho de 2010



Obdulio Fanti

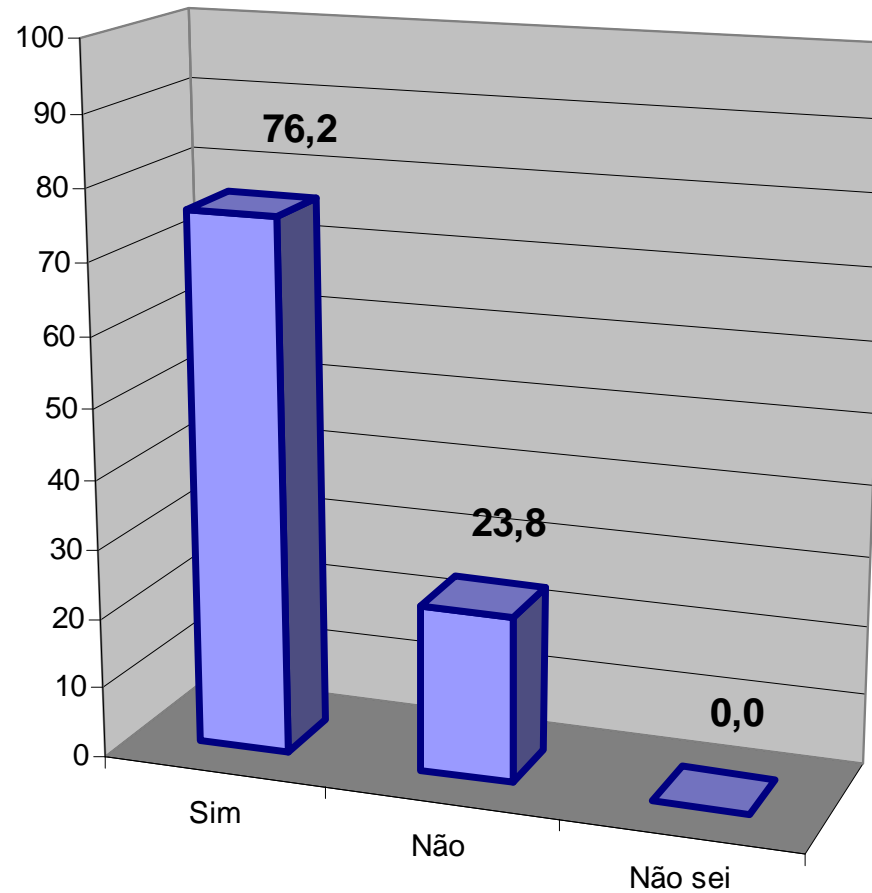


Agenda

- **Pesquisa sobre Mudanças Climáticas**
- **Emissões de gases dos processos produtivos**
- **A intensidade de emissão de gases de efeito estufa**

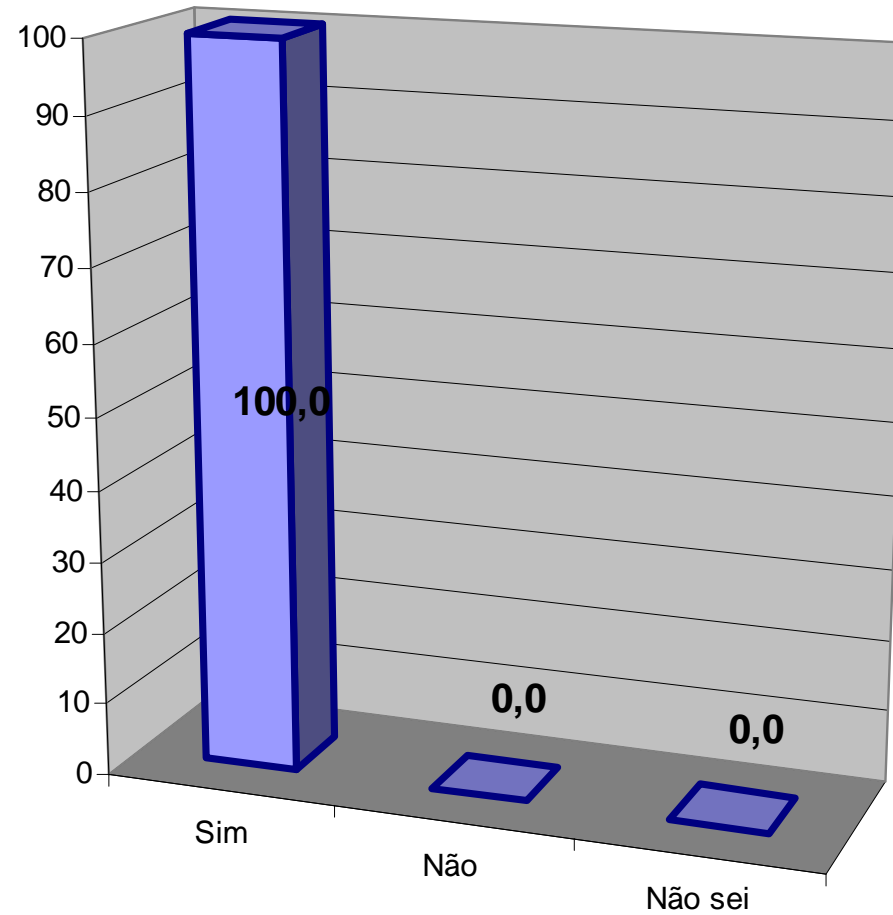


As questões das Mudanças Climáticas foram discutidas dentro da sua organização?



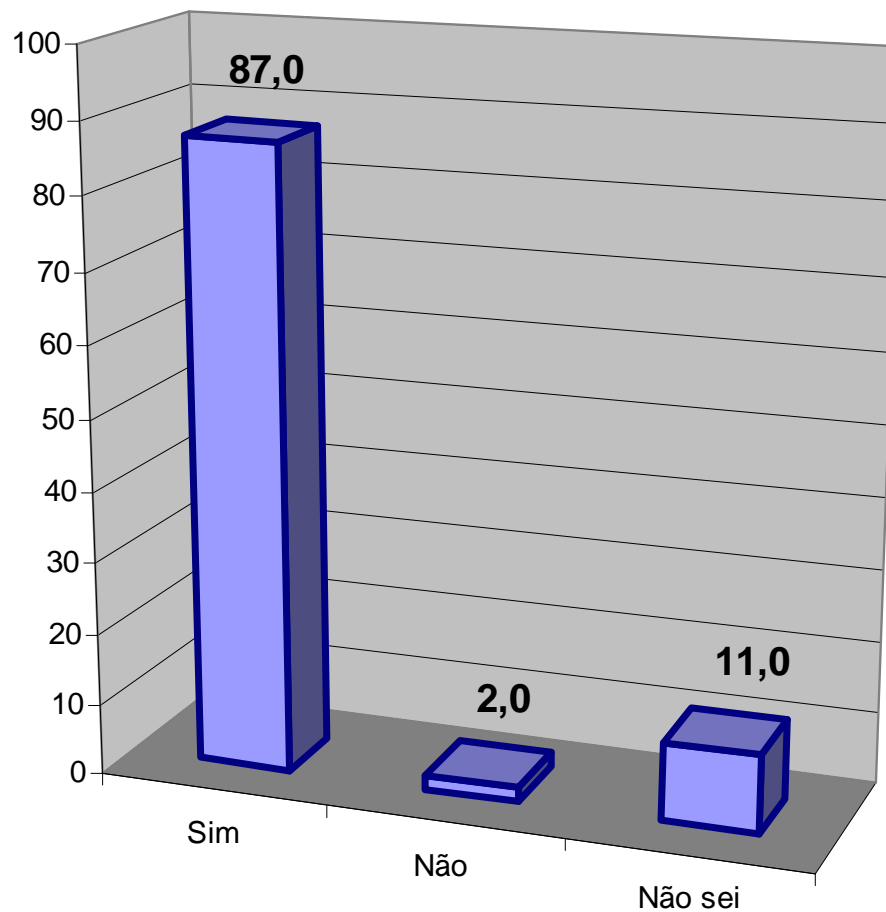


As Mudanças Climáticas poderão afetar os negócios da empresa?



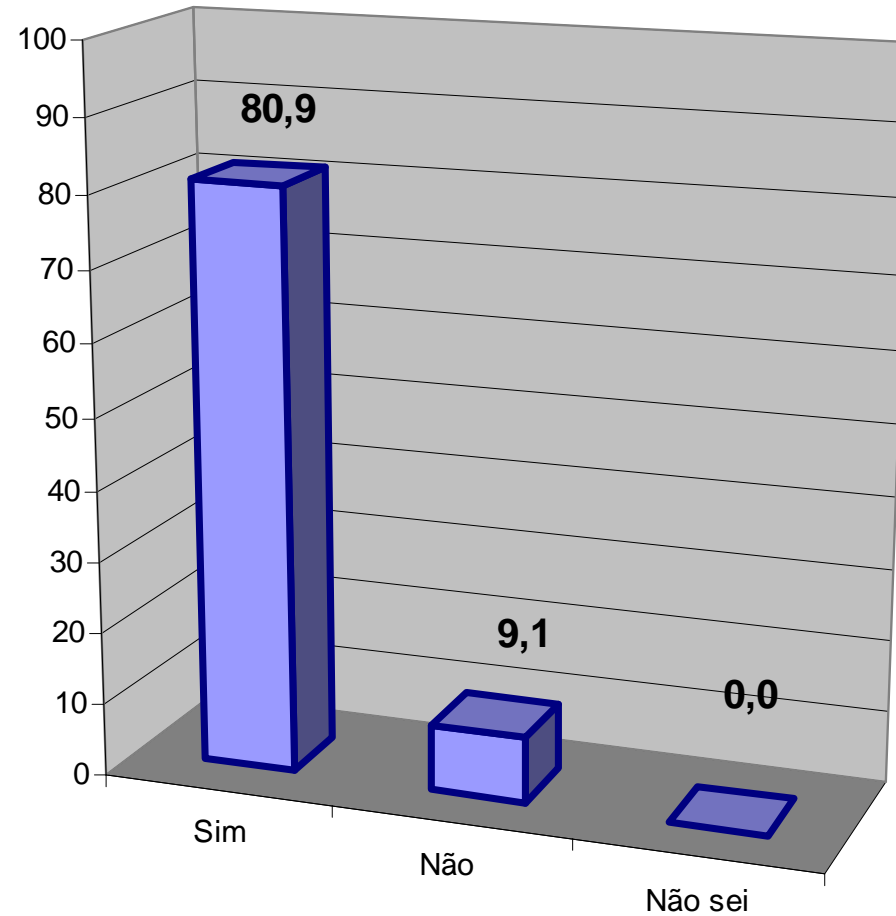


A Mudanças Climáticas podem causar impacto na indústria? Pesquisa FIESP (558 indústrias)



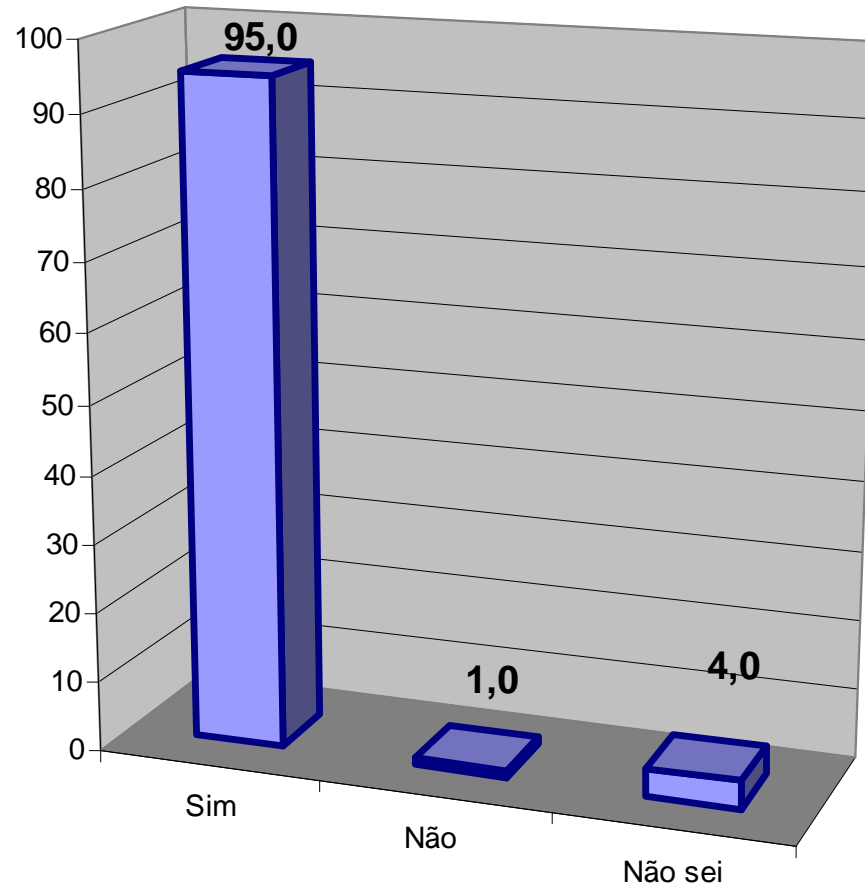


O Governo deve se comprometer com a adoção de metas para redução dos gases efeito estufa?



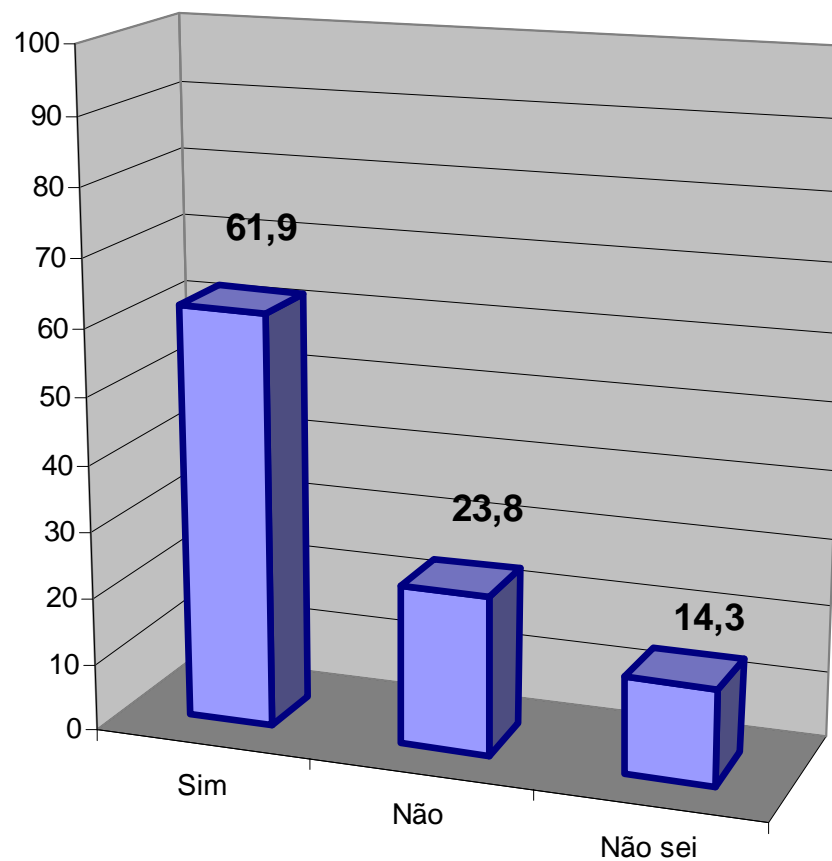


O Brasil deve assumir metas de redução de emissões? Pesquisa FIESP (558 indústrias)



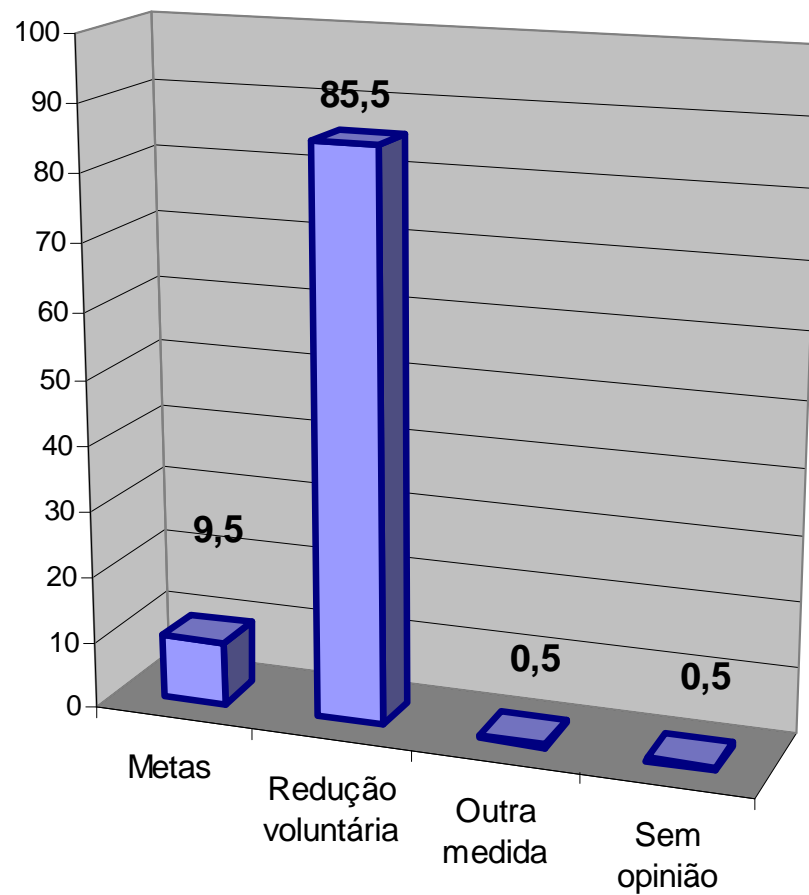


A adoção de metas pode comprometer o segmento produtivo químico?



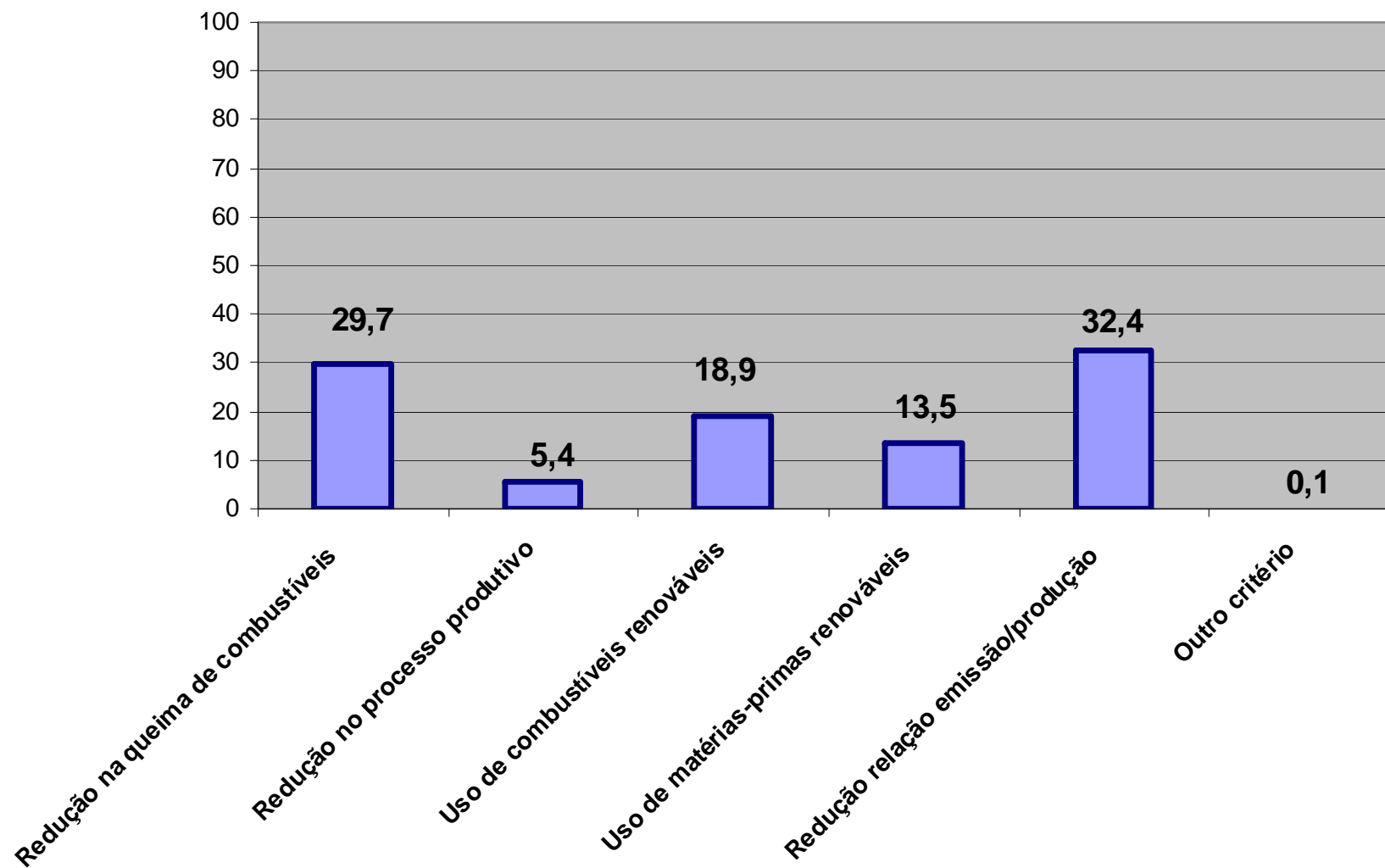


Como a redução de emissões deve ser feita nos segmentos produtivos?



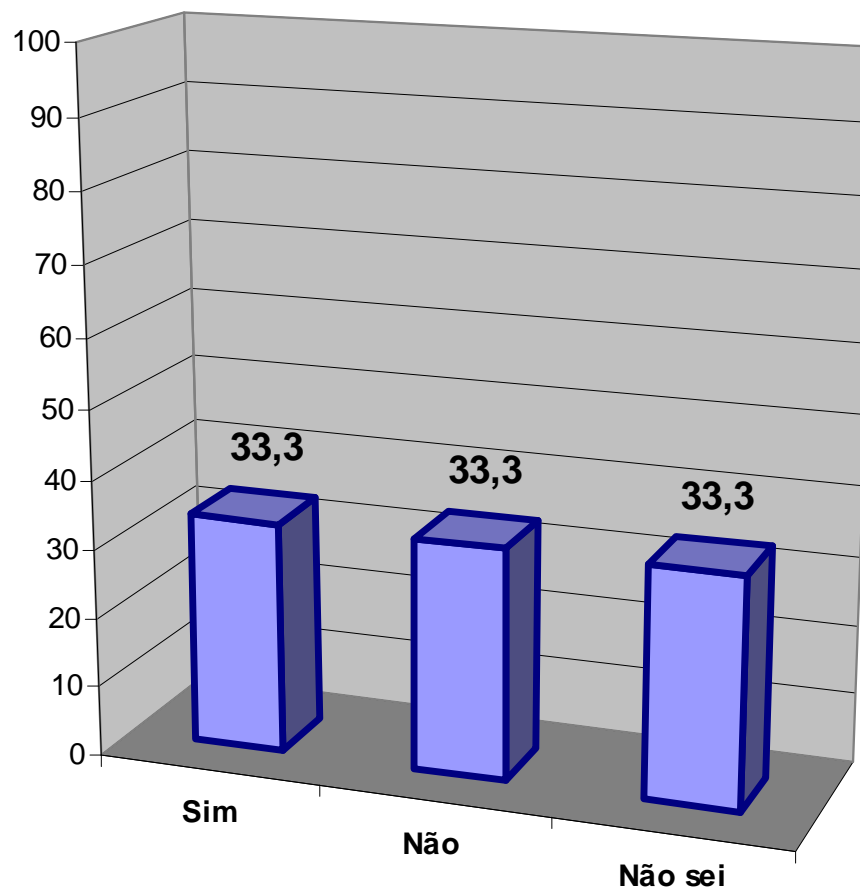


Que base utilizar para estabelecer as metas de redução?



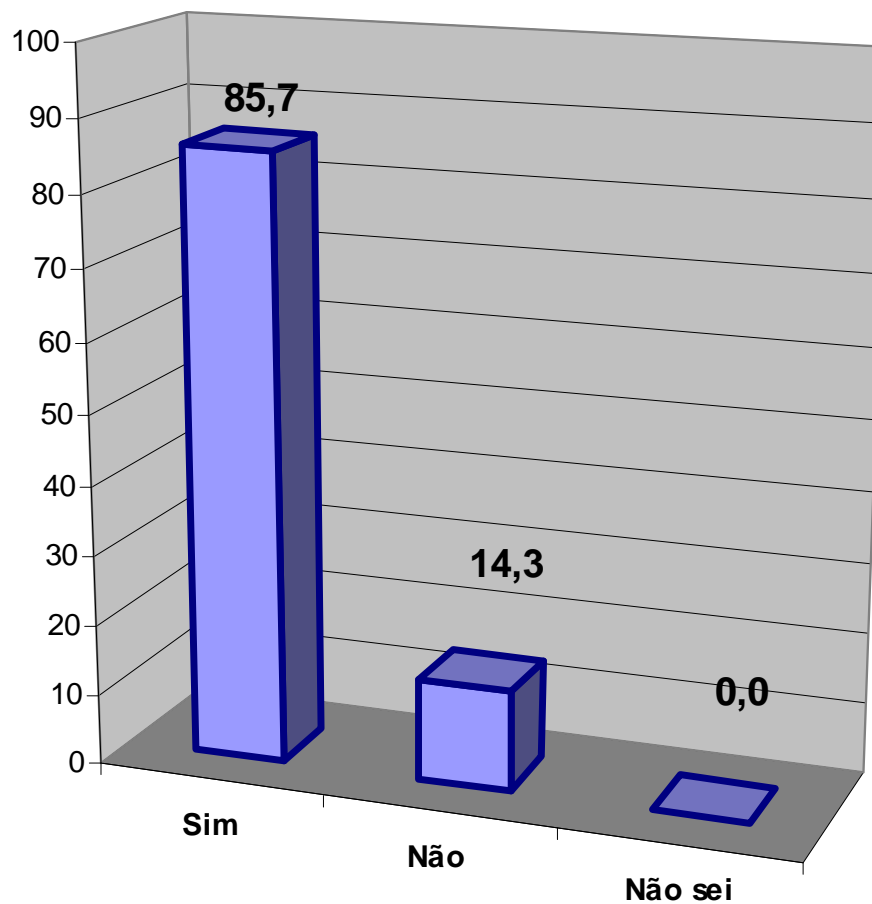


Conhece algum trabalho sobre mudança climática no segmento químico?





O Programa Atuação Responsável deve ter um capítulo específico sobre as questões das Mudanças Climáticas ?





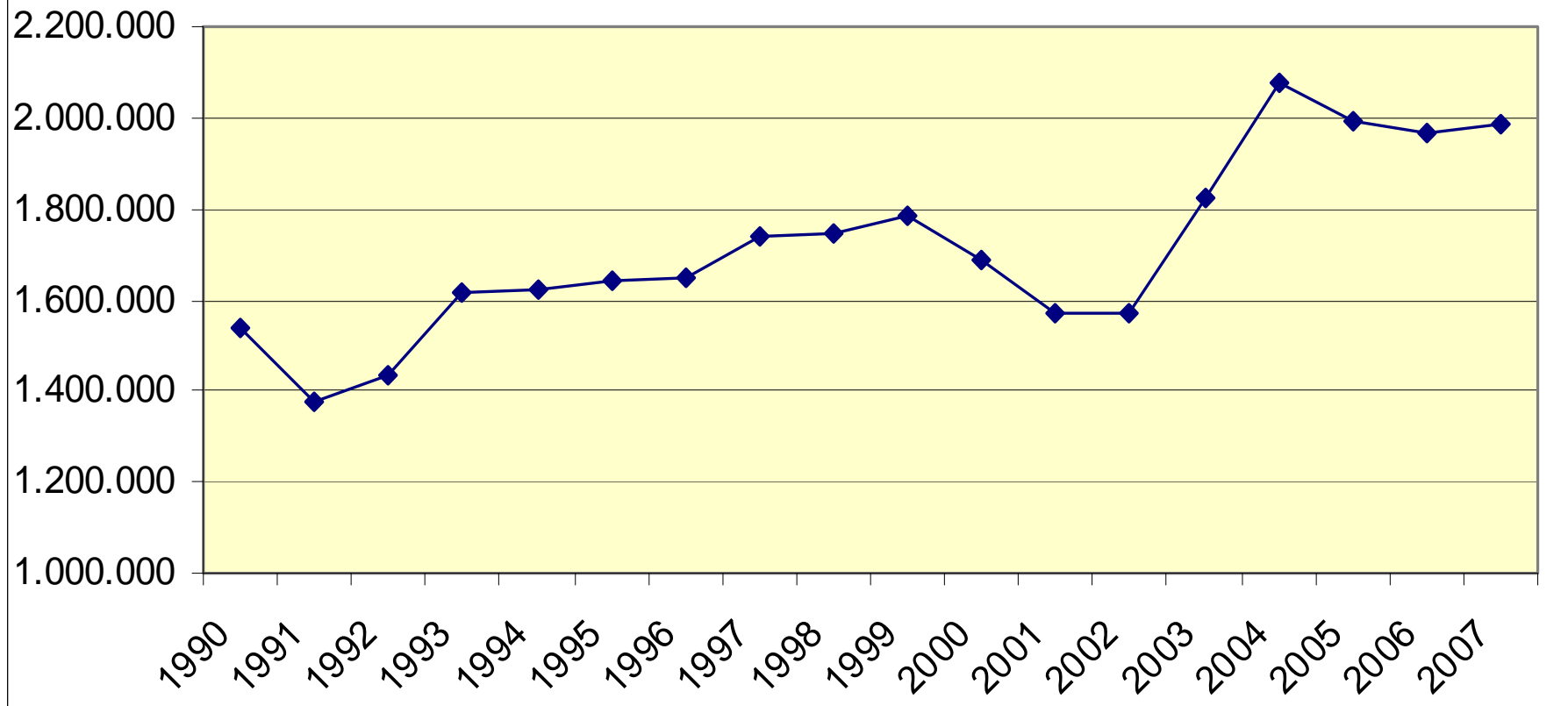
Tipologias industriais analisadas

- **Produção de Acrilonitrila;**
- **Produção de Ácido Adípico;**
- **Produção de Ácido Fosfórico;**
- **Produção de Ácido Nítrico;**
 - **Produção de Amônia;**
 - **Produção de Caprolactama;**
- **Produção de Dicloroetano e Cloreto de Vinila;**
 - **Produção de Etileno;**
- **Produção de Dióxido de Titânio;**
 - **Produção de Metanol;**
- **Produção de Negro-de-Fumo;**
- **Produção de Óxido de Etileno;**
 - **Produção de Ureia.**



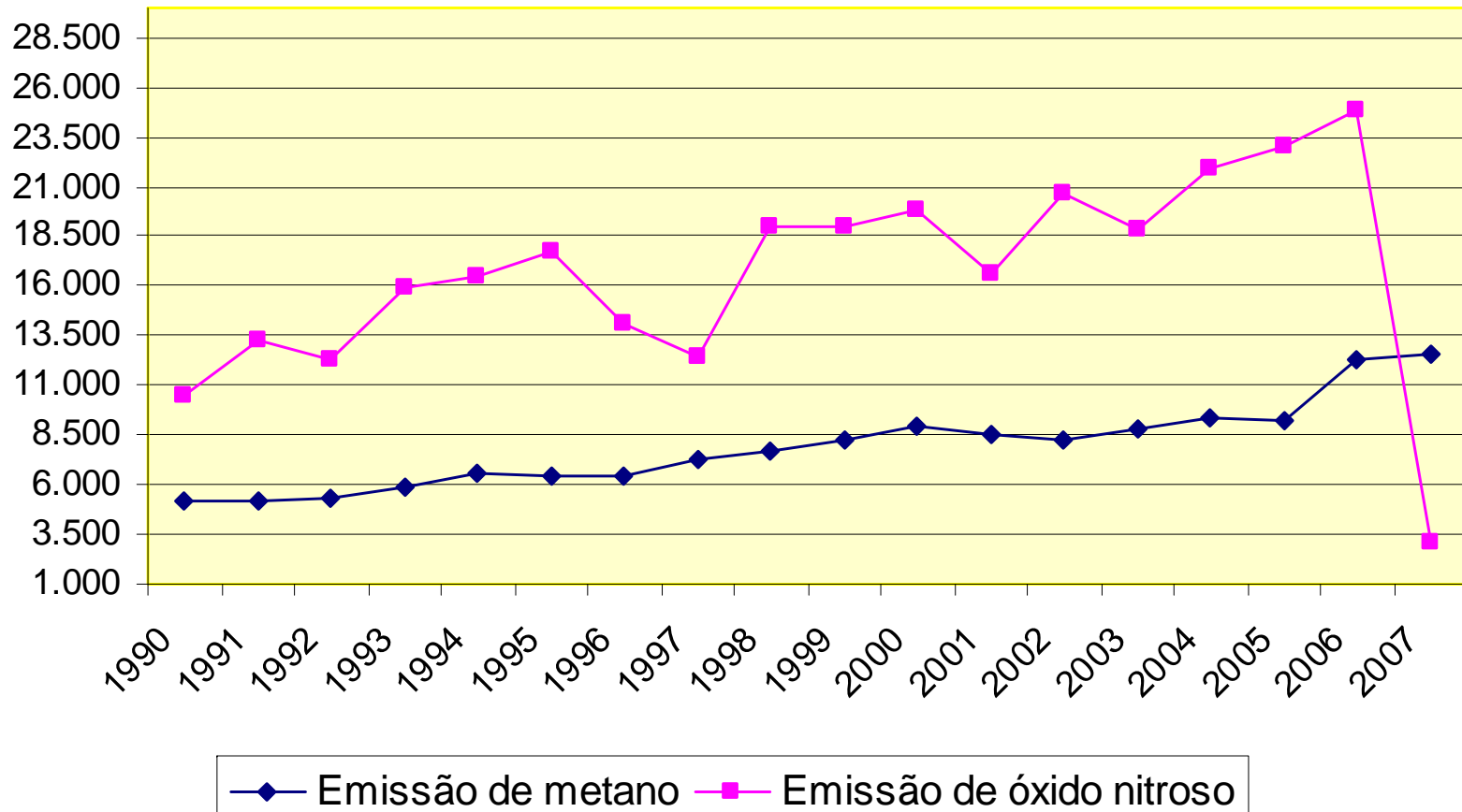


Emissão de dióxido de carbono (t)



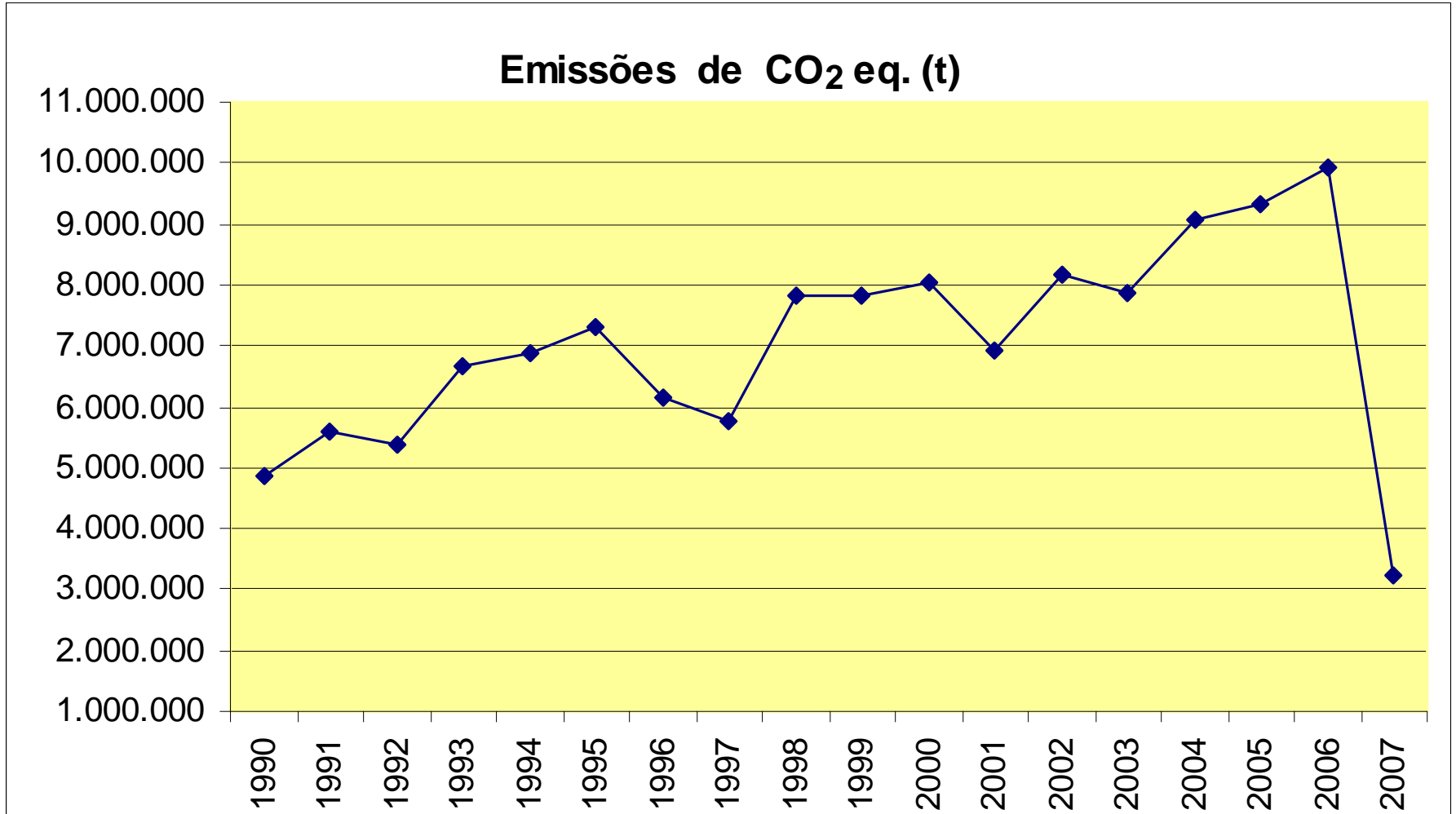


Emissão de metano e óxido nítrico (t)



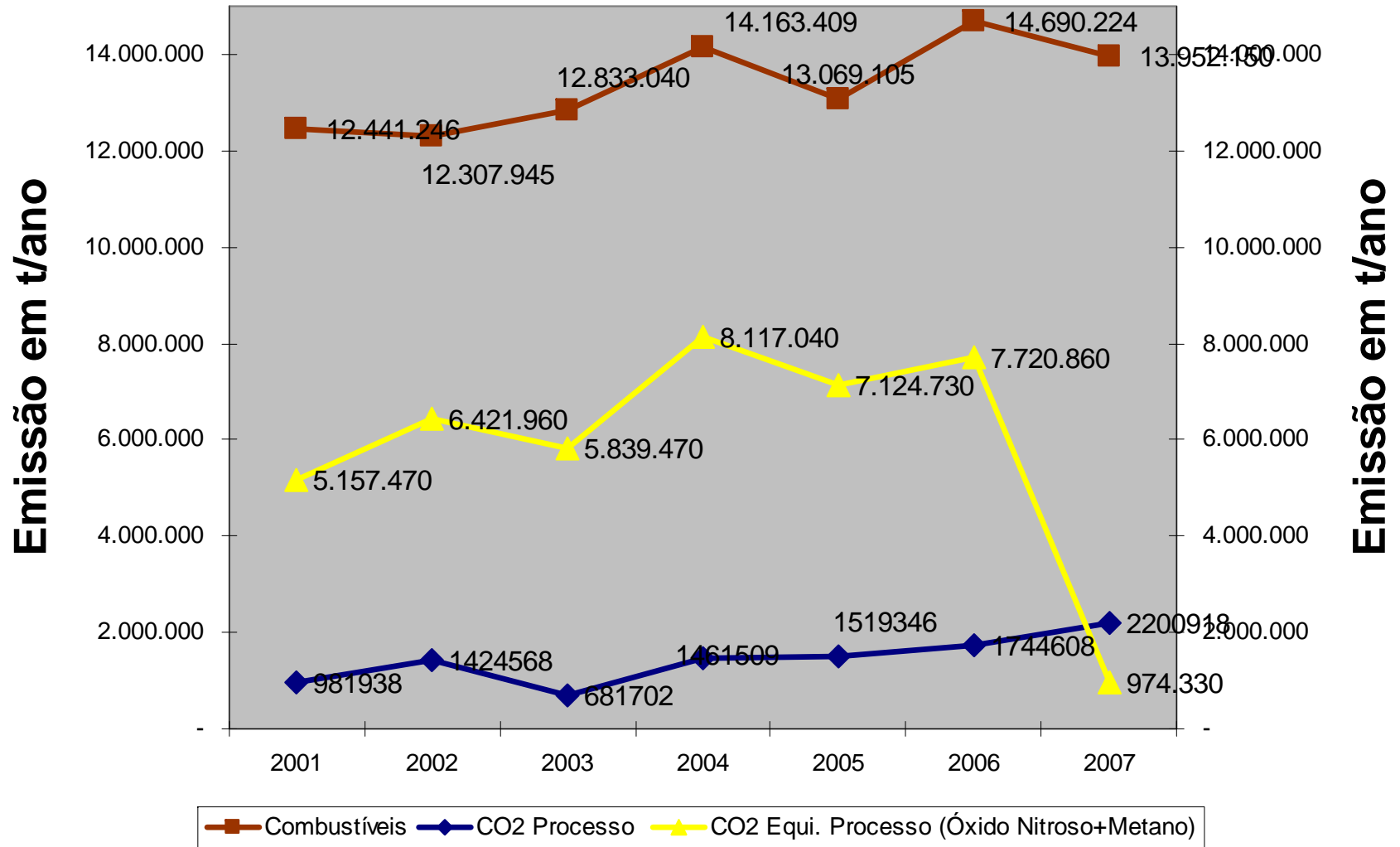


Emissões de CO₂ eq. (t)



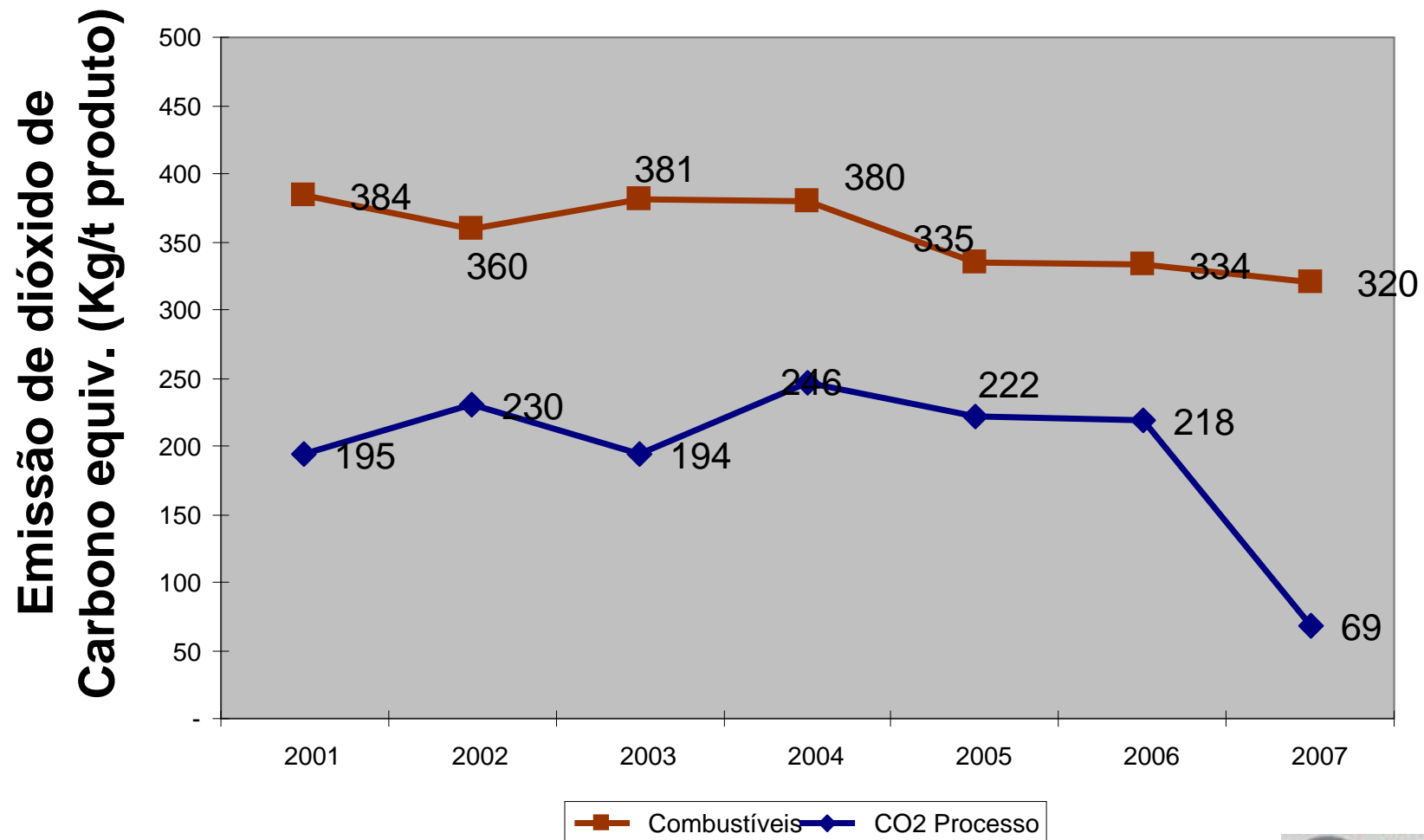


EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO Equi.





EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO EQUIVALENTE – kg/t de produto

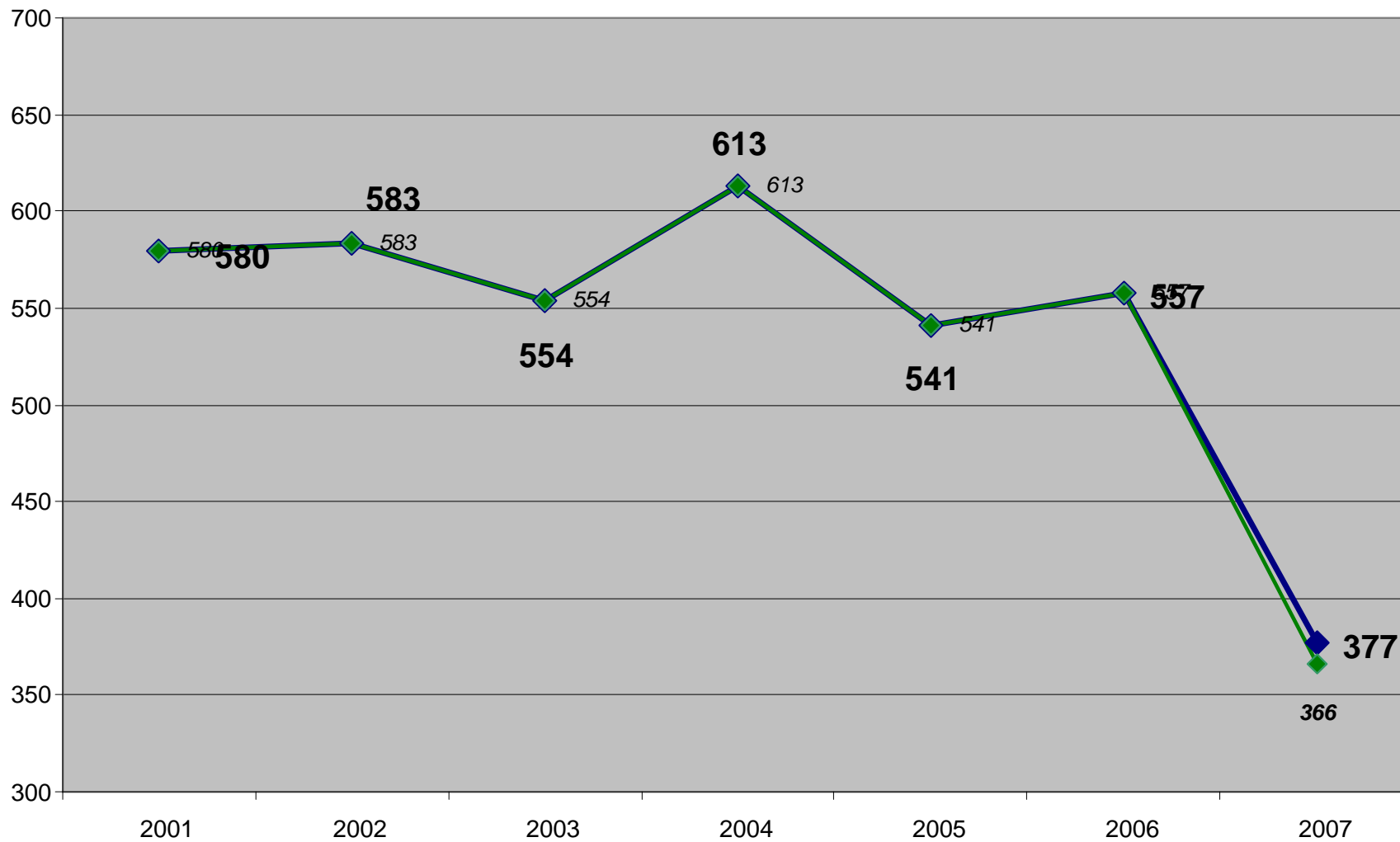




EMISSÃO TOTAL DE DIÓXIDO DE CARBONO EQUIVALENTE (kg/t)

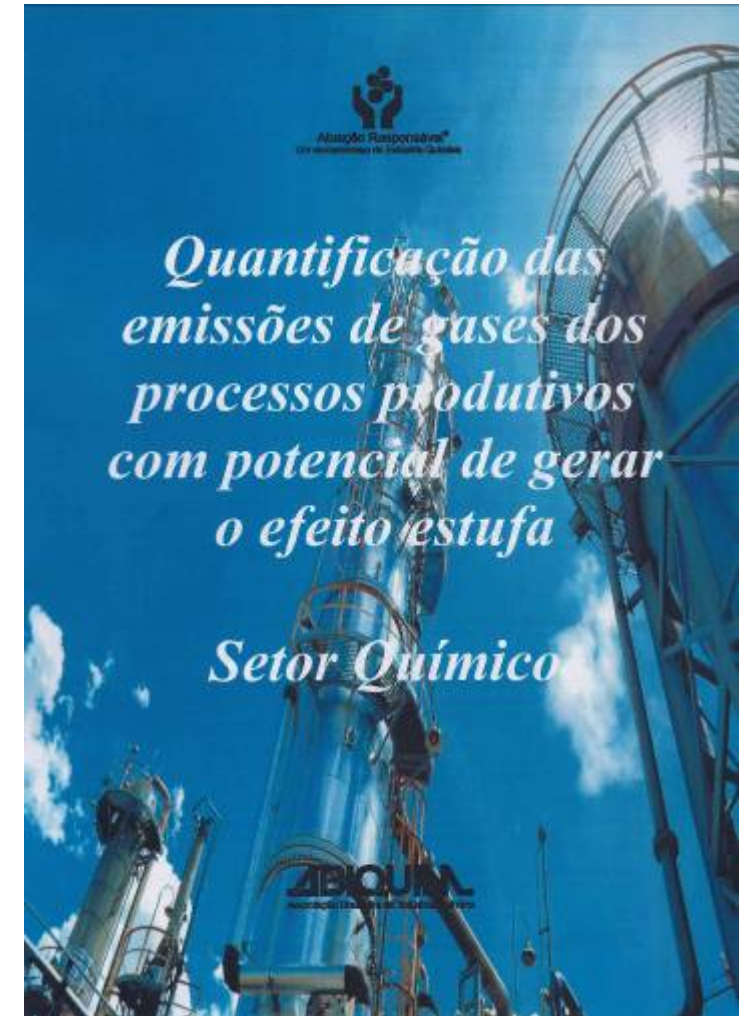
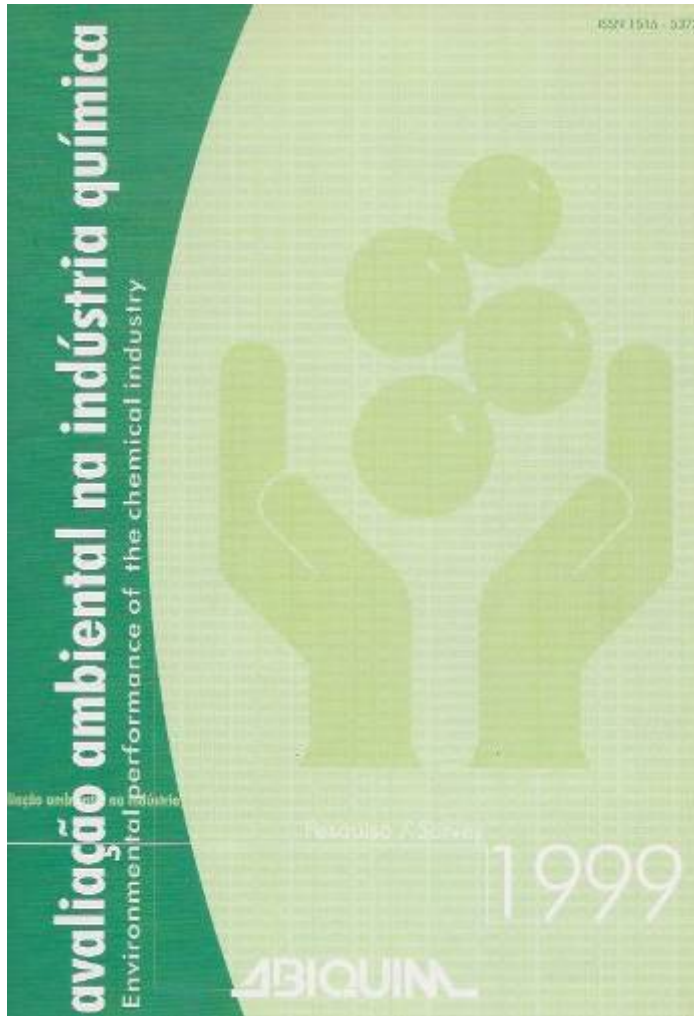
(ponto azul em 2007 (considerando consumo de gas natural e óleo combustivel)

(ponto verde em 2007 (considerando substituição de óleo combustivel pelo gas natural)





COMISSÃO DE POLÍTICA AMBIENTAL 1999 dez anos depois 2009





Muito obrigado

obdulio@abiquim.org.br