

*Quantificação das emissões de gases dos  
processos produtivos com potencial de  
gerar o efeito estufa*

*Brasil - Setor Químico  
Abiquim*

*4ª Reunião do Inventário Estadual  
CETESB  
9 de abril de 2010*

# TIPOLOGIAS INDUSTRIAIS ANALISADAS

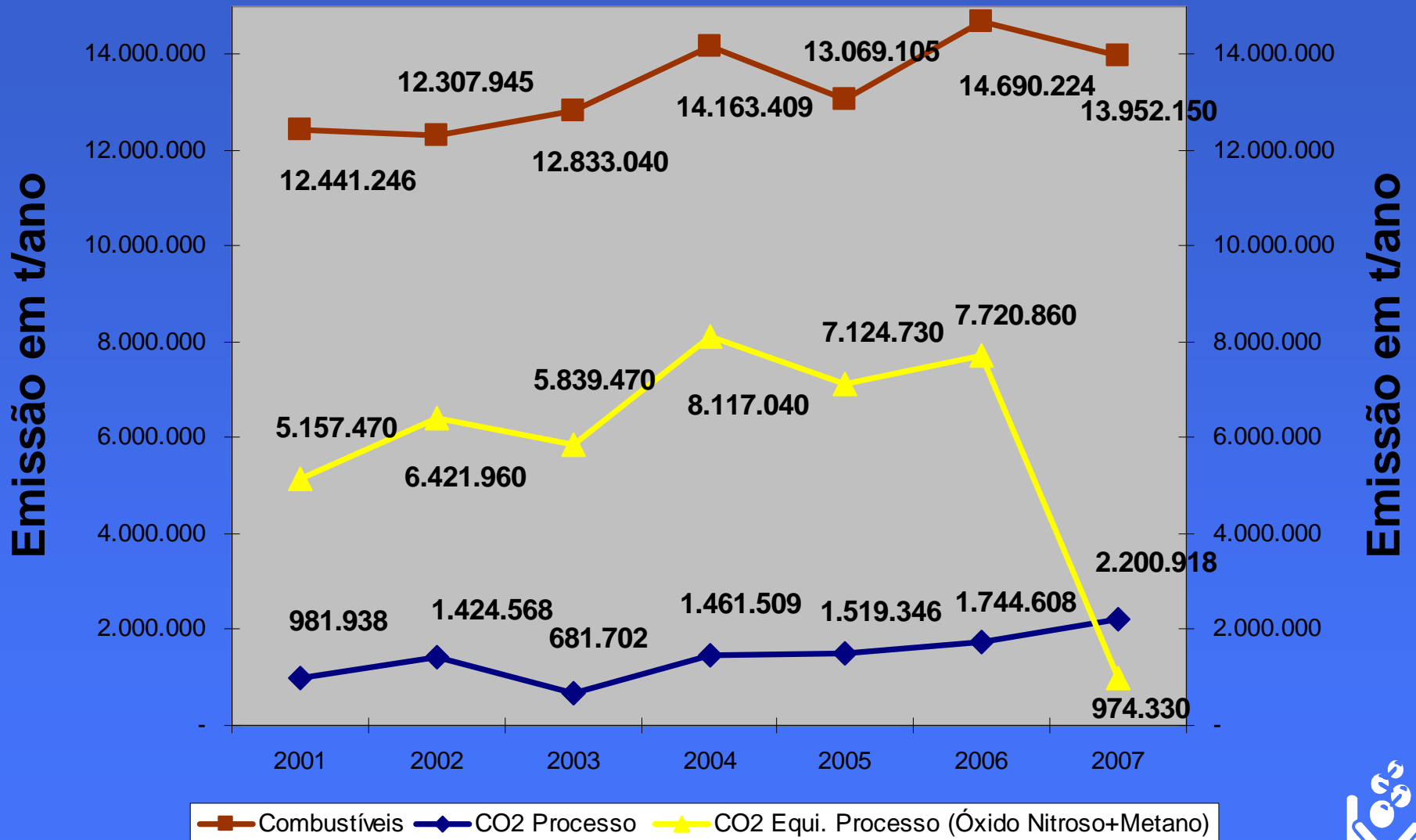
- 1) *Produção de Acrilonitrila;*
- 2) *Produção de Ácido Adípico;*
- 3) *Produção de Ácido Fosfórico;*
- 4) *Produção de Ácido Nítrico;*
- 5) *Produção de Amônia;*
- 6) *Produção de Caprolactama;*
- 7) *Produção de Dicloroetano e Cloreto de Vinila;*
- 8) *Produção de Etileno;*
- 9) *Produção de Dióxido de Titânio;*
- 10) *Produção de Metanol;*
- 11) *Produção de Negro-de-Fumo;*
- 12) *Produção de Óxido de Etileno;*
- 13) *Produção de Ureia.*



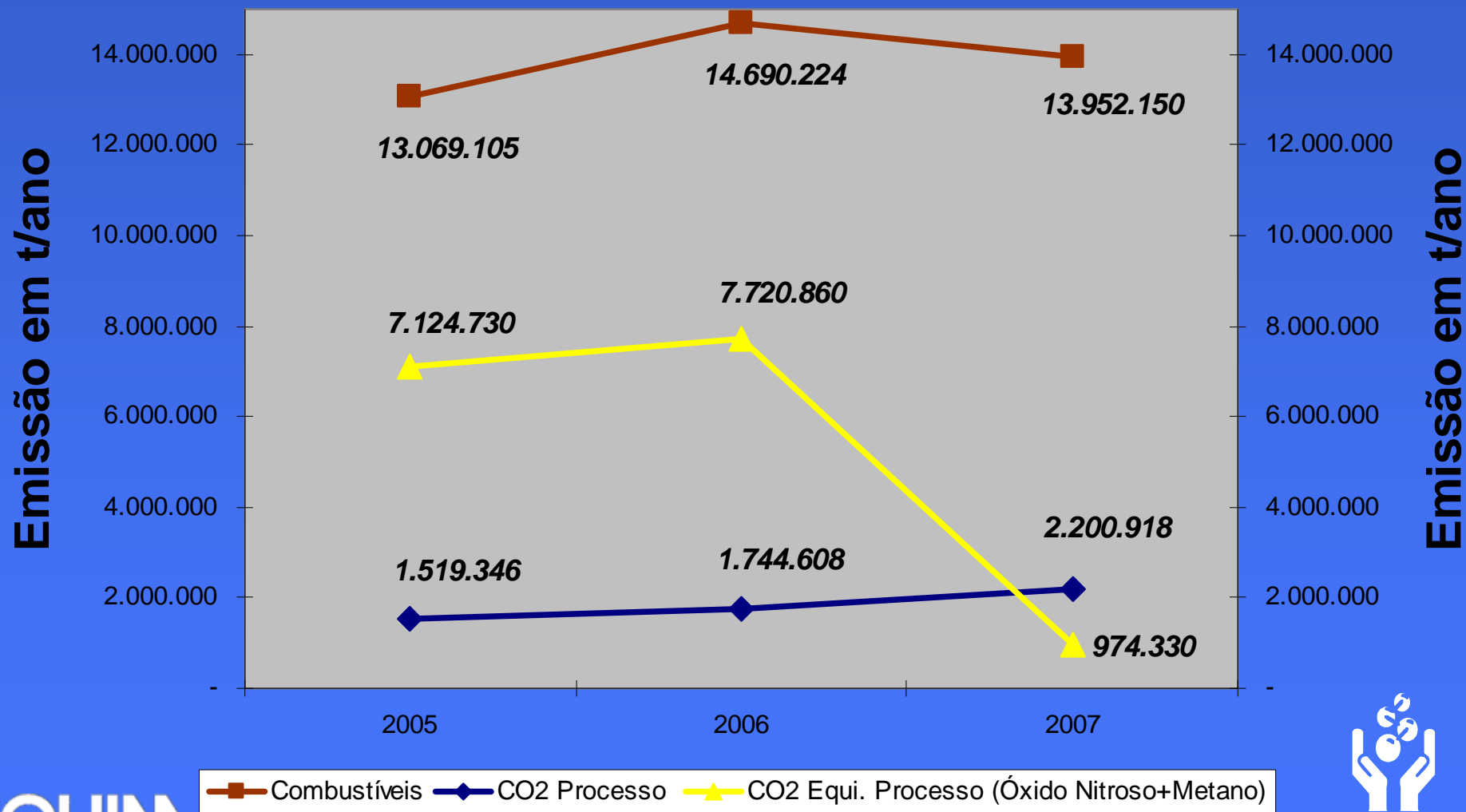
# *METODOLOGIA DE CÁLCULO*

A maioria dos valores das emissões de dióxido de carbono e de óxido nítrico são resultado do balanço de massa nas unidades produtivas. Todos os valores da emissão de metano, são calculados baseados nos coeficientes de emissão listados pelo “2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories”, Volume 3: Industrial Processes and Product Use – Chapter 3: Chemical Industry Emissions

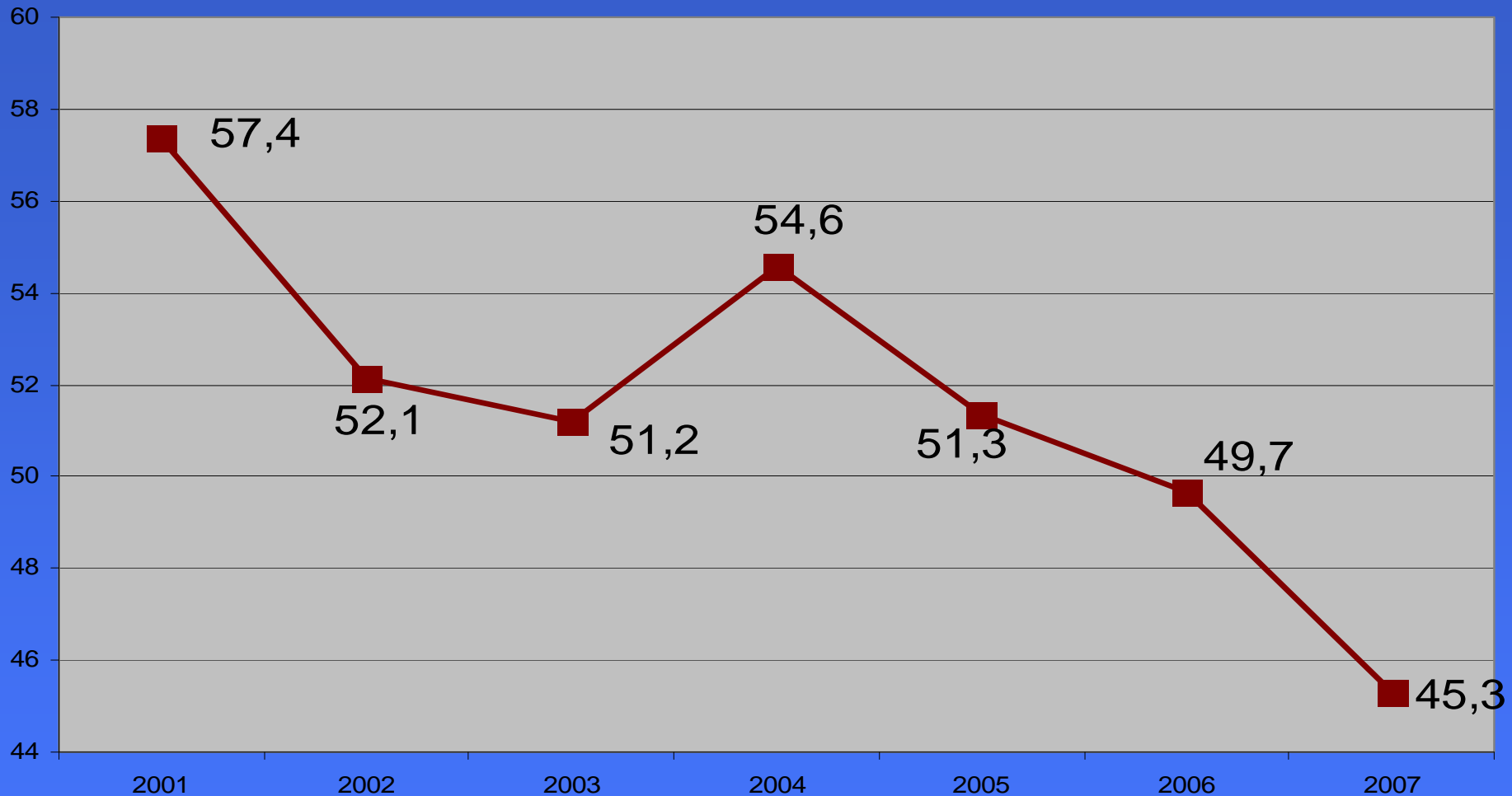
# EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO Equi.



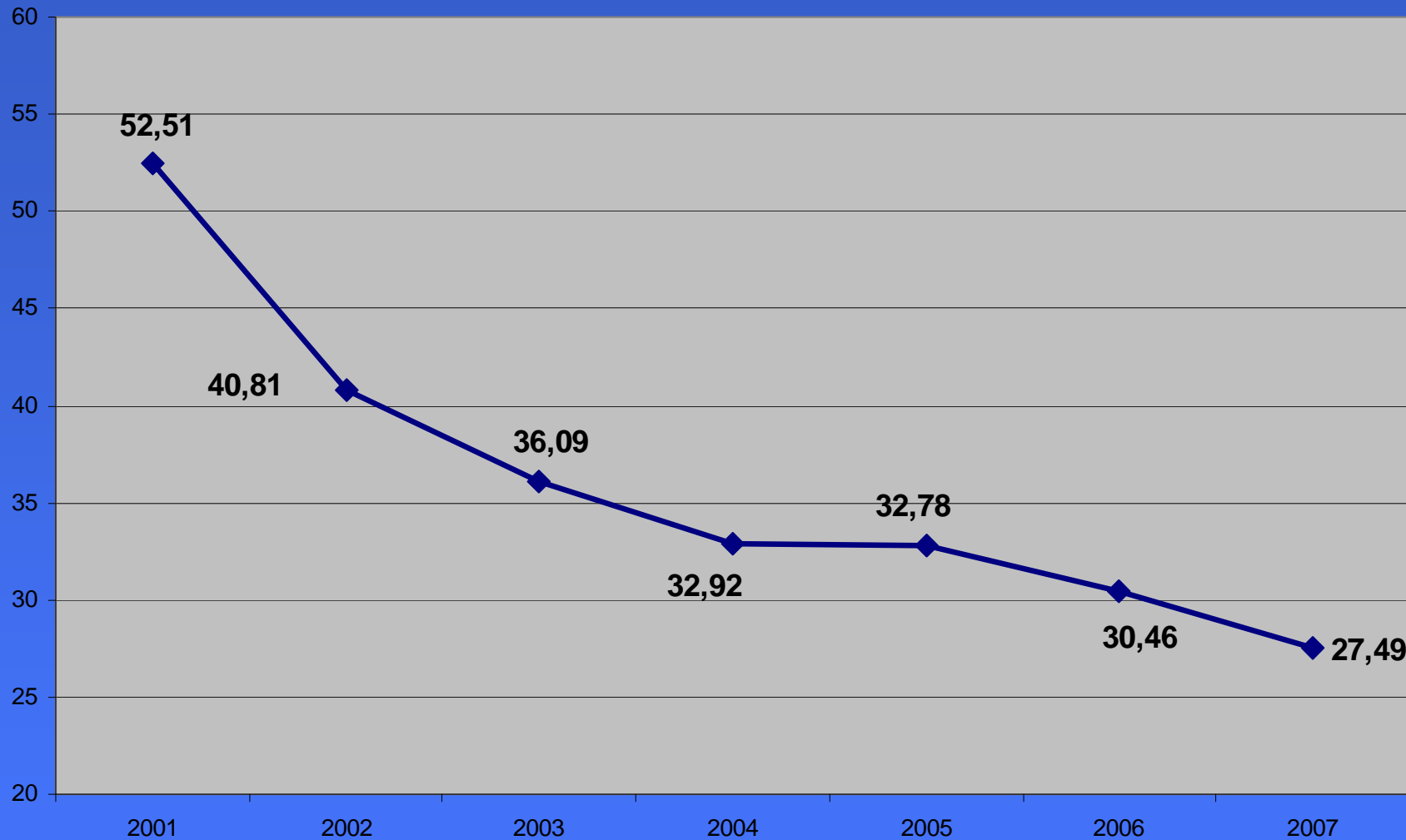
# EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO Equi. (redução 2005/2007 = 21%)



# CONSUMO DE GÁS NATURAL COMO COMBUSTÍVEL

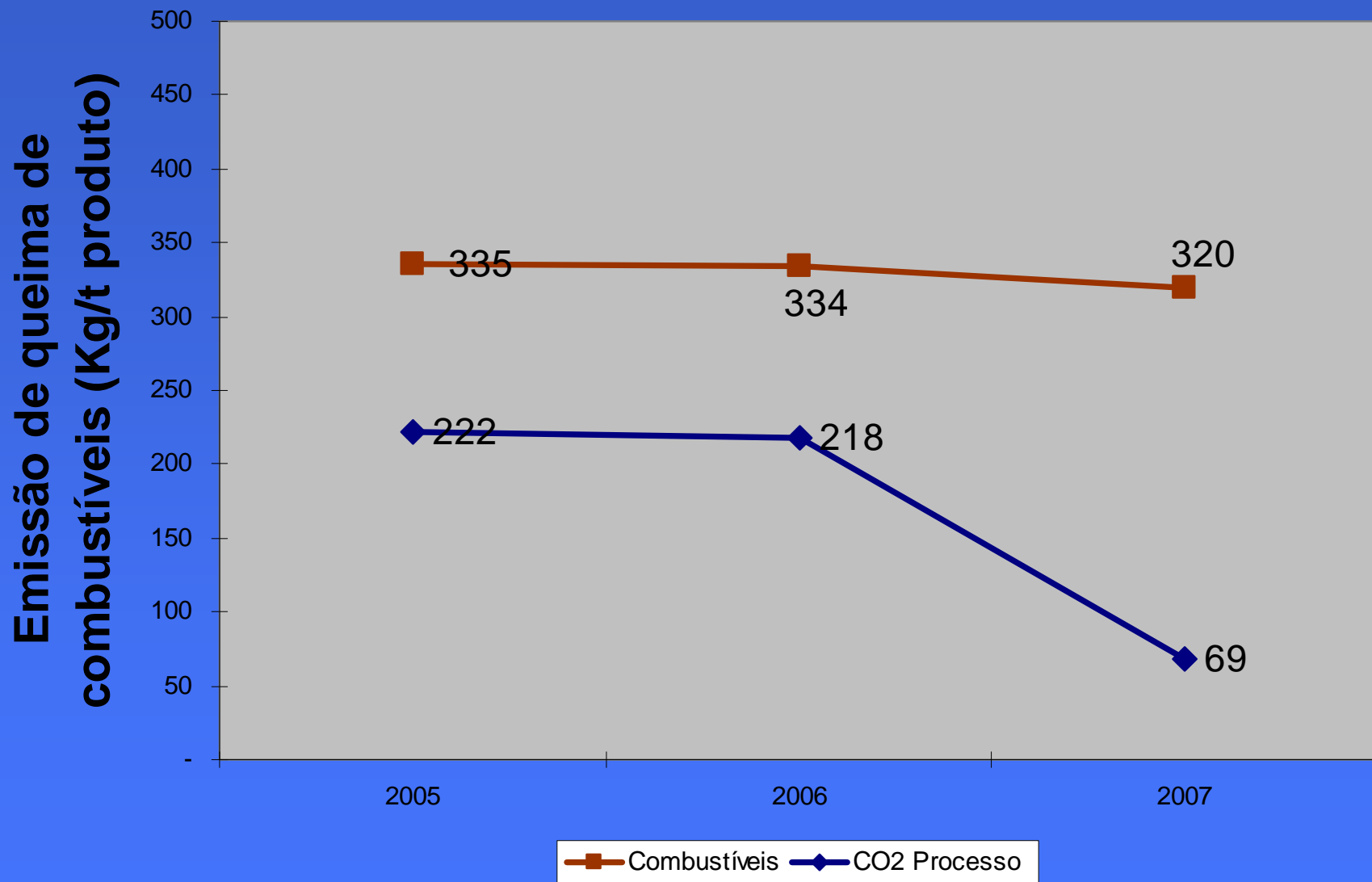


# CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL E CARVÃO



# EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO EQUIVALENTE

(Redução consumo específico 2005/2007 = 30 %)





# EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO Equi. Supondo substituição de tudo OC pelo GN (redução 2005/2007 = 23%)

