

Mudanças Climáticas – Perspectivas para a Indústria Química



13º Congresso de
Atuação Responsável

2ª Conferência
Latino-Americana de
Segurança de Processos

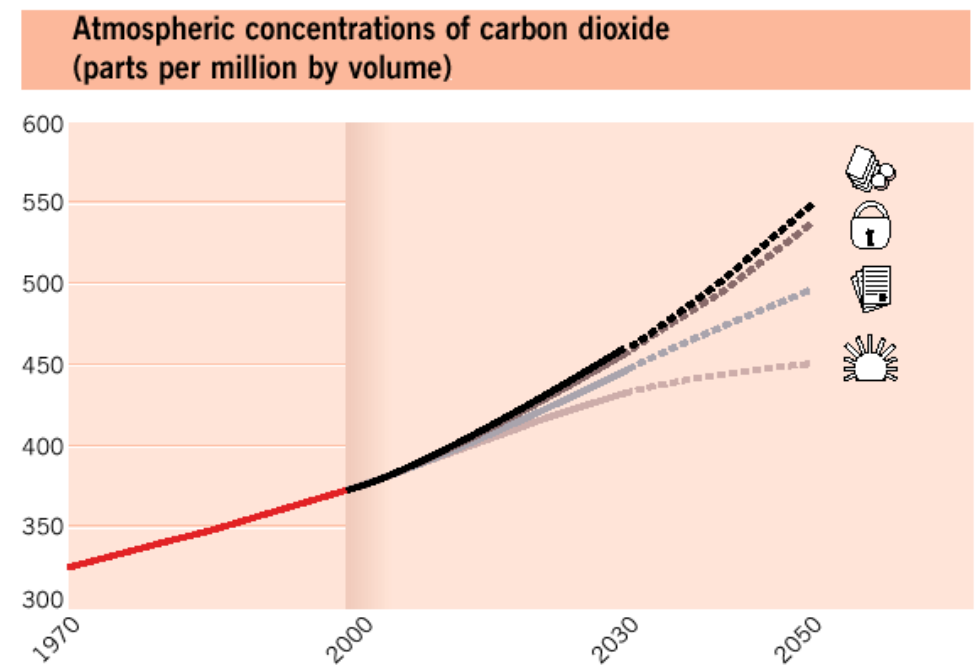
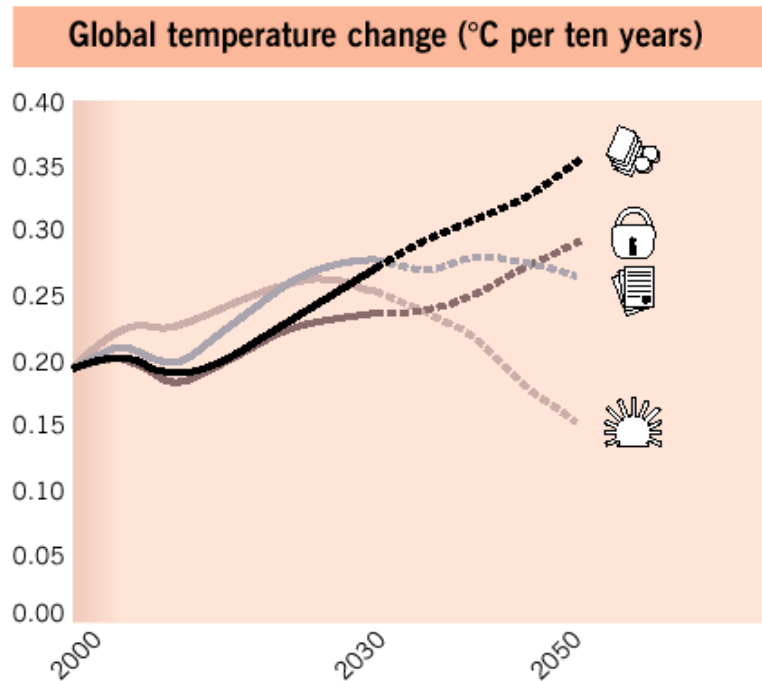
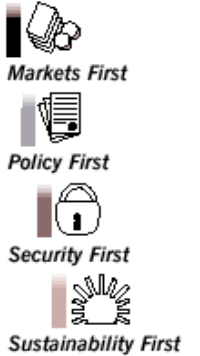
1ª Feira Internacional dos
Fornecedores da Indústria
Química e Petroquímica

São Paulo, 21 a 24 de junho de 2010

Jorge Soto (Braskem)
21/06/2010



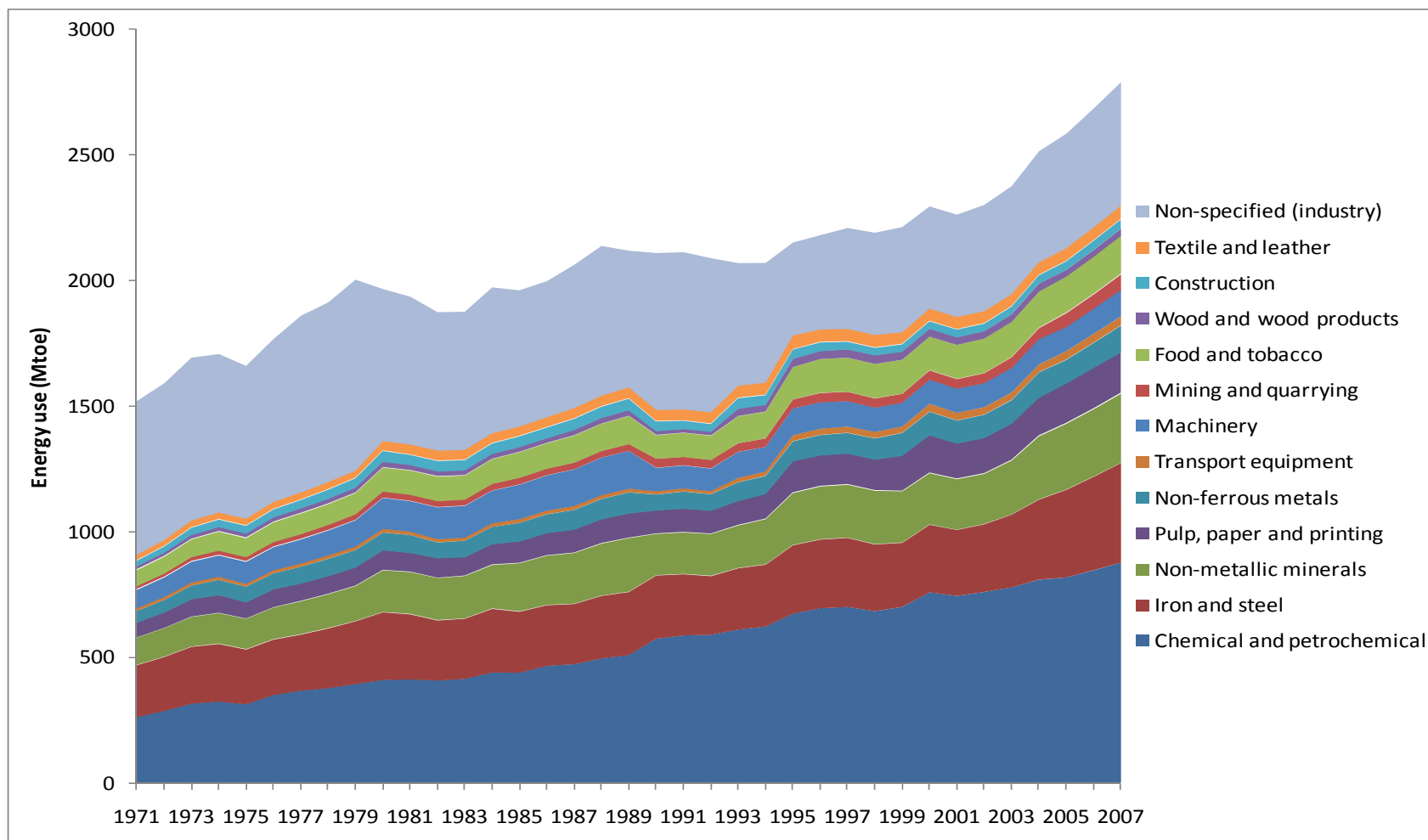
Mudança Climática



Fonte: PNUMA GEO-3 (2002)



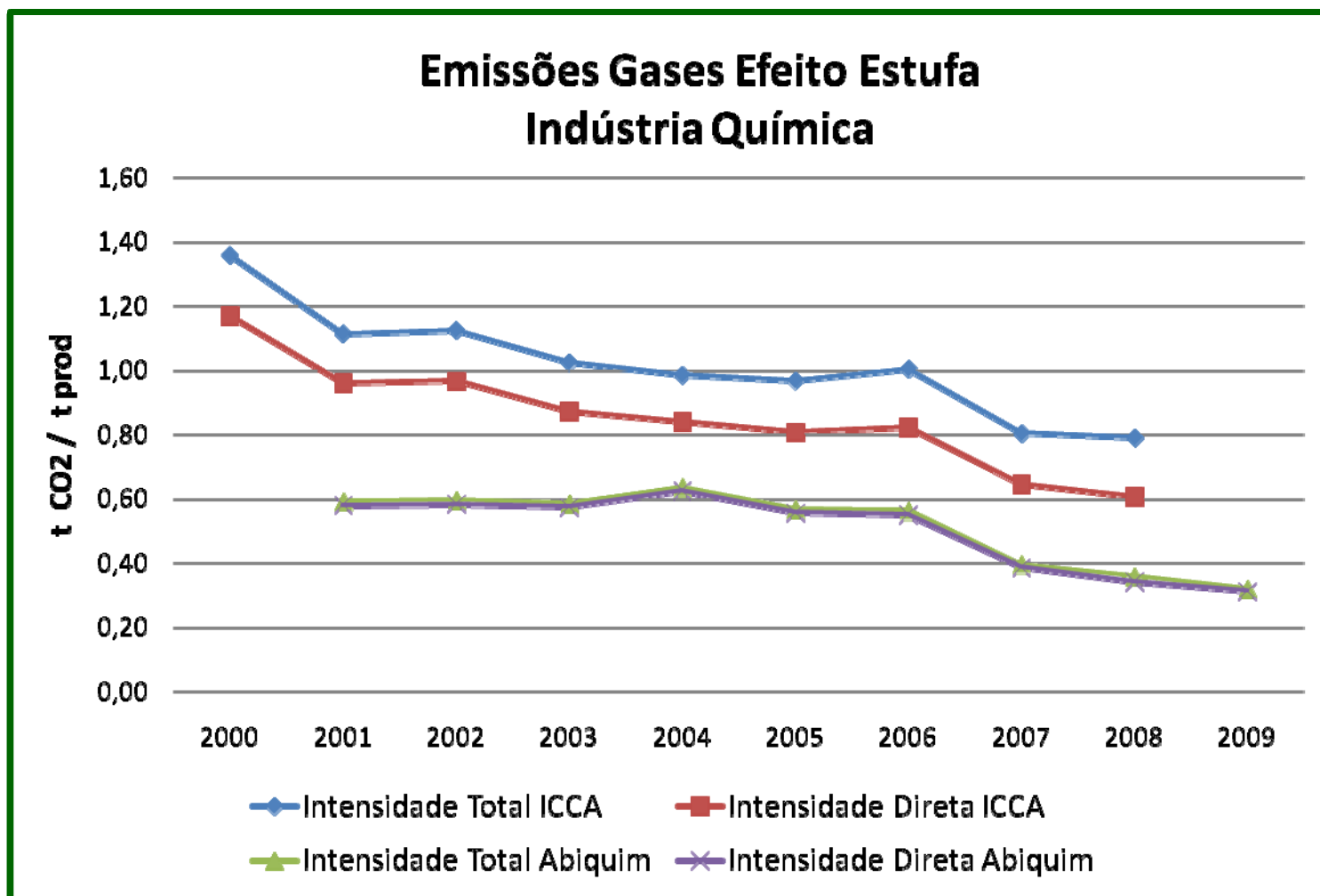
IQ: Grande Consumidor de Energia



Fonte: IEA. Inclui matérias primas utilizadas na Indústria Química e Petroquímica



IQ Vem Melhorando Significativamente



Fonte: ICCA (2010) e Abiquim (2010)



IQ é Essencial à Vida Moderna

- Qualidade de vida
- Indústria de Base
- Indústria Inovadora



Fonte: ICCA (2009)



ICCA

- ▶ Prioridades: Atuação Responsável, Segurança Química, **Energia & Mudança Climática** e Comunicação
- ▶ **Policy Task Force:**
 - Acompanha as discussões intergovernamentais
 - Busca reforçar a posição da IQ global
- ▶ **Technology Task Force:**
 - Estudo de Ciclo de Vida
 - Benchmarking em Crackers
 - Seleção de Tecnologias Promissoras
- ▶ **Advocacy Task Force:**
 - Oportunidade: 2011 ano internacional da química



Abiquim



19/11/2009

► Compromisso da IQ Brasileira:

- Apoiar o governo brasileiro
- Disponibilizar inventário de GEE
- Redução de intensidade de emissões
- Tecnologia de produção mais limpa
- Aprofundar a cooperação no setor

► Oportunidades:

- Apoiar regulamentação da Política Nacional de Mudanças Climáticas
- Desenvolver projeto setorial para uso do MDL



Nosso Papel - Organizações Privadas

- ▶ Entender a **relevância do problema**
- ▶ Enxergar-se como **parte da solução**
- ▶ **Focar a melhoria** incremental e a melhoria revolucionária
- ▶ Assumir **compromissos voluntários**
- ▶ Assumir compromissos abrangentes fortalecendo todo o potencial da nossa **cadeia de valor**
- ▶ Atuar com **transparência** e **pró-atividade**
- ▶ Apoiar a **posição soberana do país**: competitividade



Compromisso Público Braskem 2009

“É preciso amadurecer para ser verde”

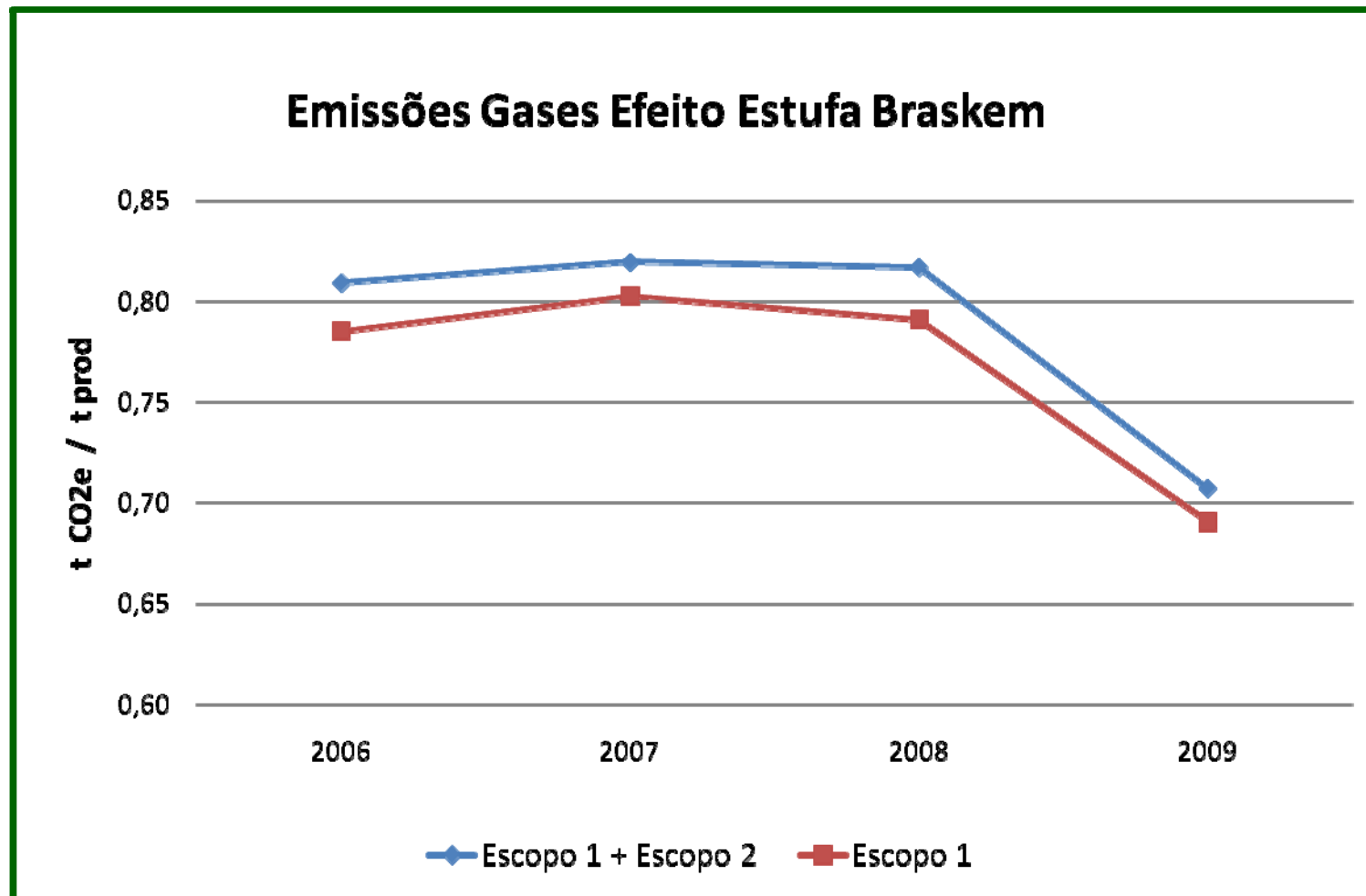


Reduzir intensidade de emissões
 Busca de matérias primas renováveis
 Inovação Tecnológica para soluções sustentáveis
 Alavancar o consumo consciente
 Publicação de inventário
 Apoio ao diálogo sobre mudanças climáticas
 Apoiar o Governo Brasileiro

25/08/2009



Evolução Inventário Braskem



Fonte: Braskem



Evolução Estratégica Braskem

PE Verde contribui para redução do efeito estufa

Cana de Açúcar

Etanol

Eteno



Captura e Fixação
2,5 t CO₂/t PE

Reciclagem

Consumo

PE Verde

Nossa Primeira Planta de PE Verde promoverá a captura de 500.000 t CO₂e ao ano

Braskem



Concluindo

- ▶ A IQ é um **importante emissor** de GEE
- ▶ A IQ **vêm reduzindo suas emissões** de GEE
- ▶ Os **produtos** da IQ podem ser **solução** para e mitigação da mudança climática
- ▶ Energia e Mudanças Climáticas é uma das **prioridades do ICCA**
- ▶ **Abiquim se comprometeu publicamente** com a evolução em mudanças climáticas
- ▶ **Há oportunidades** de negócio para a nova Indústria química do baixo carbono



13^o Congresso de
Atuação Responsável

2^a Conferência
Latino-Americana de
Segurança de Processos

1^a Feira Internacional dos
Fornecedores da Indústria
Química e Petroquímica

São Paulo, 21 a 24 de junho de 2010

Muito obrigado
pela
atenção!

jorge.soto@braskem.com.br
21/06/2010



- **ICCA (2009), Innovation for Greenhouse Gas Reductions**
- **PNUMA (2002) Global Environmental Outlook**
- **ABIQUIM (2010), Relatório Atuação Responsável 2009 (em minuta)**
- **ICCA (2010), Responsible Care Status Report 2009 (em minuta)**