



# ***Kyoto, Mercado e Pós 2012***

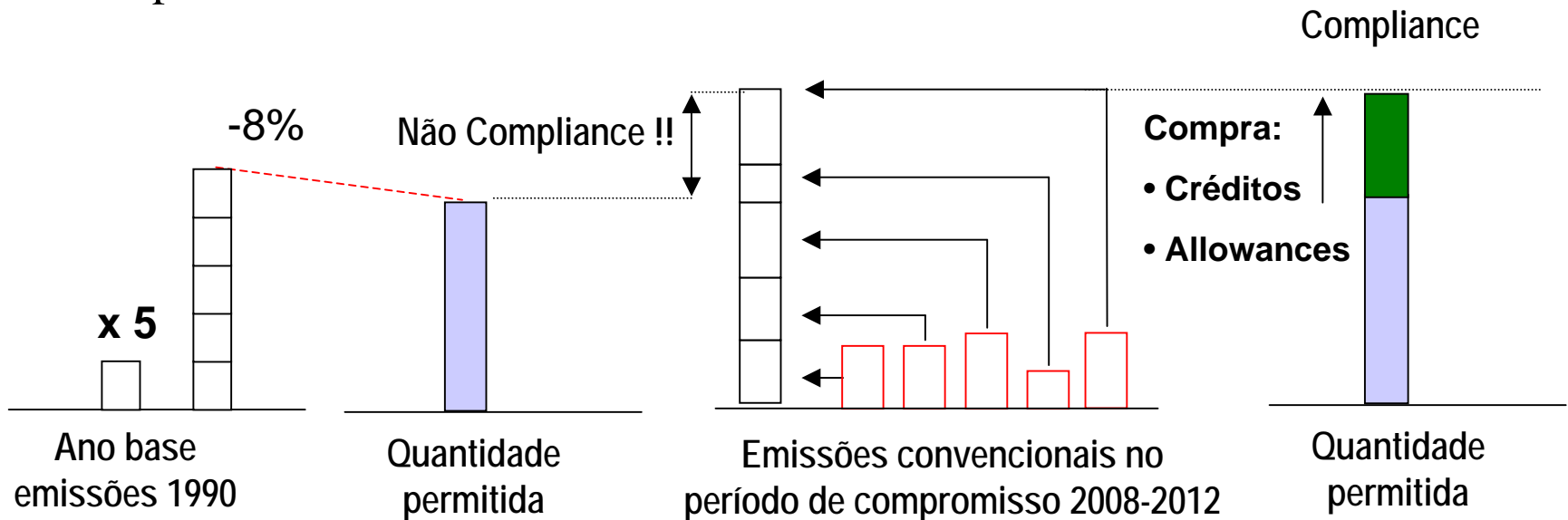


## ***O PROTOCOLO DE KYOTO***

- **O Protocolo de Kyoto é o primeiro instrumento político internacional, baseado no mercado, que objetiva reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) em 5,2% em relação a 1990, no período de 2008 a 2012.**
- **“Mecanismos de Mercado” usados para reduzir as emissões ao menor custo possível:**
  - Comércio de Emissões
  - Mecanismos de Desenvolvimento Limpo – MDL
  - Implementação Conjunta
- **Flexibilidade relacionada a:**
  - Tempo: Período de 5 anos (2008-2012)
  - Reduções de GEE: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O e/ou os Gases-Fluor
  - Instrumentos de redução:
    - Reduções domésticas
    - Reduções baseadas em projetos e comércio de emissões

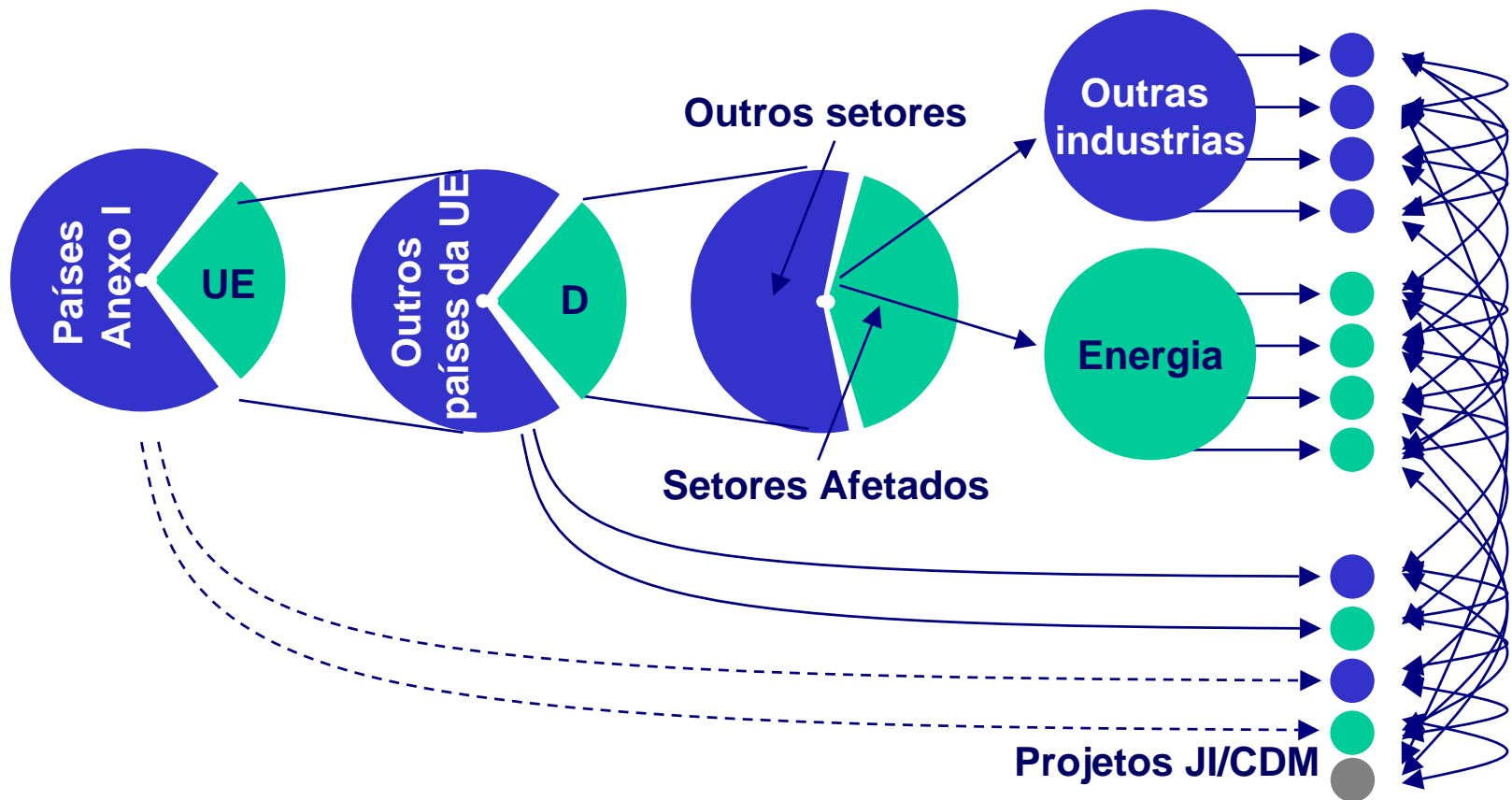
## NOVOS INSTRUMENTOS AMBIENTAIS

1. **“CARBON ALLOWANCES”** — permissões governamentais para emitir uma quantidade definida de GEE para a atmosfera.
2. **CRÉDITOS DE CARBONO** — projetos que tenham removido uma unidade de GEE da atmosfera ou resultem em evitar a emissão de GEE para a atmosfera.





# ETS – MODO DE FUNCIONAMENTO



## ***MERCADO – VOLUMES TRANSACIONADOS***

	2004	2005		1 <sup>st</sup> Q06	
	Volume (MtCO <sub>2</sub> )	Volume (MtCO <sub>2</sub> )	Value (MIUSS)	Volume (MtCO <sub>2</sub> )	Value (MIUSS)
EU ETS <sup>16</sup>	8.49	322.01	8,220.16	202.51	6,552.24
NSW	5.02	6.11	57.16	5.51	86.55
CCX	2.24	1.45	2.83	1.25	2.71
UK ETS	0.53	0.30	1.31	na	na
<b>TOTAL</b>	<b>16.28</b>	<b>329.87</b>	<b>8,281.46</b>	<b>209.26</b>	<b>6,641.50</b>

Table 2: Volumes transacted and corresponding values on the main carbon allowances markets.



## MERCADO – VARIAÇÃO DOS PREÇOS

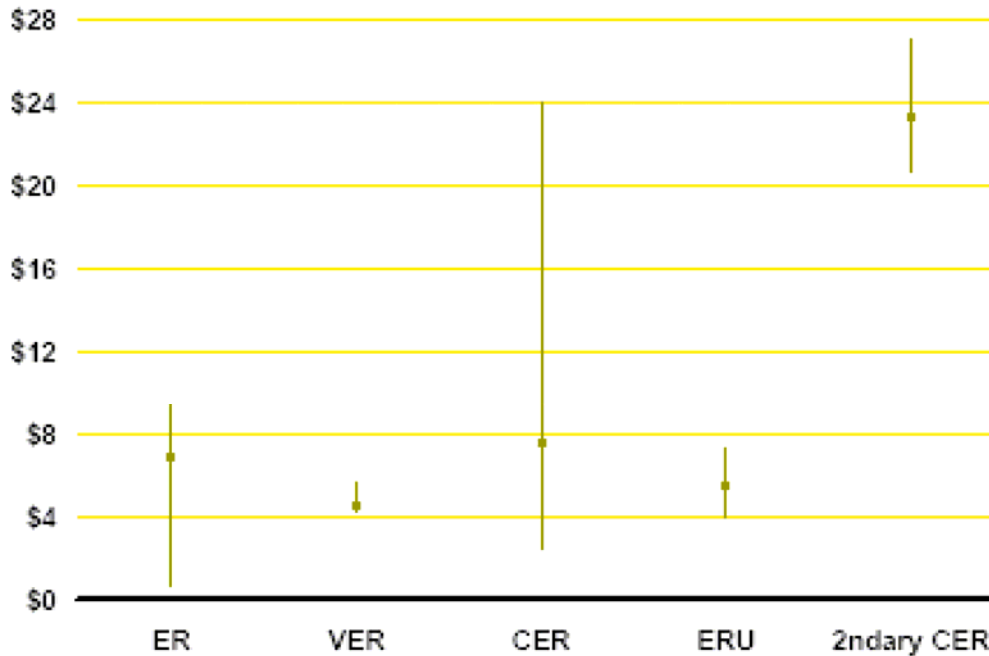
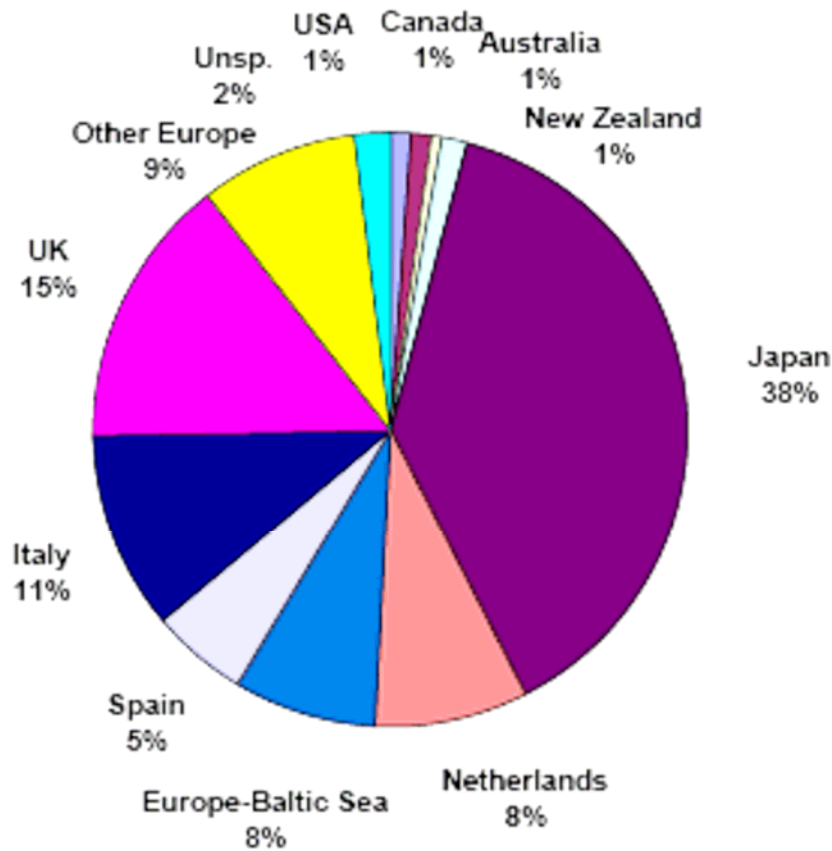


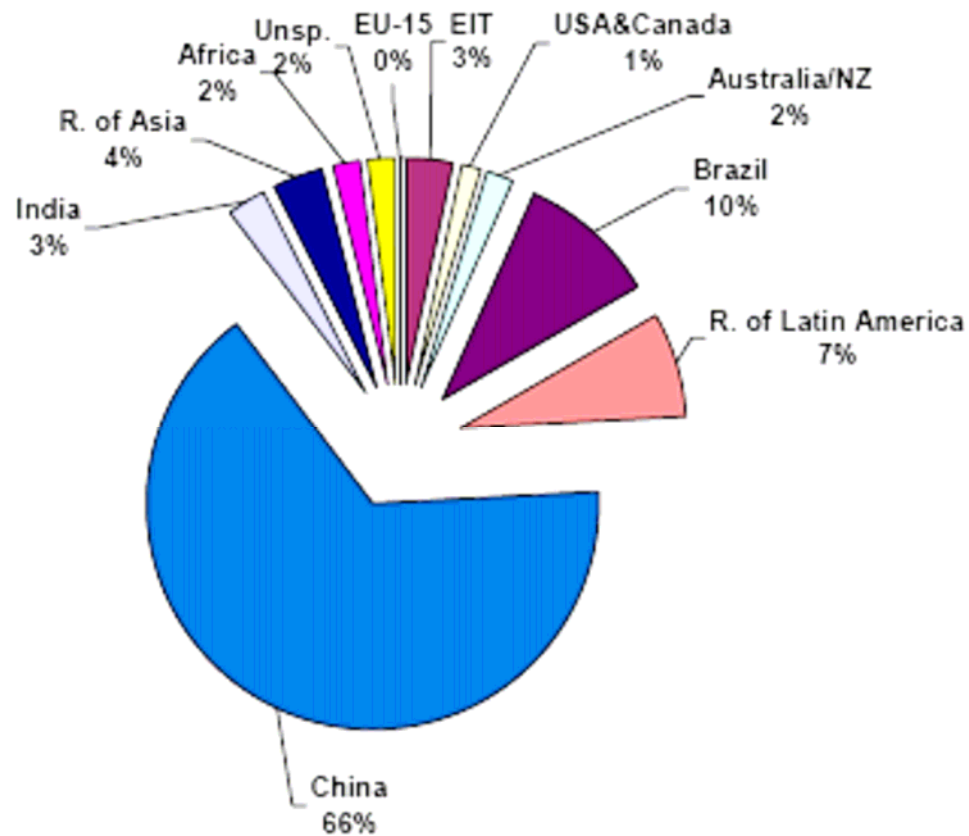
Figure 5: Observed prices for project-based transactions January 2005 to 1stQ06 (in US\$ tCO<sub>2</sub>e)

## **MERCADO - PRINCIPAIS COMPRADORES**



Overall volume: 453.5 million tCO<sub>2</sub>e January 2005 to March 2006

## **MERCADO - PRINCIPAIS VENDEDORES**



January 2005 to March 2006



## ***DETERMINANTES DE PREÇO E MERCADO***

- *Políticas e Estrutura Legal*
  - *Definição e divulgação de NAP´s*
  - *Primeiros relatórios de verificação*
  - *Alocações para segundo período do EU-ETS*
  - *Discussões pós 2012*
- *Fundamentos de mercado: Oferta e procura*
- *Clima e preços de combustíveis e energia*

## ***PÓS 2012 - AÇÕES EM ANDAMENTO***

- *CoP Montreal marca início oficial das discussões pós 2012*
- *Reunião de Bonn (Maio/2006)*
  - *160 países discutindo metas pós 2012*
  - *Suporte de ONG´s como WWF e Greenpeace*
  - *No mínimo 2 anos de discussões*
  - *Sinaliza disposição de continuidade pós 2012*



## ***PÓS 2012 - DISCUSSÕES SOBRE FUTURO***

- *Evolução de sistemas “Cap and Trade” ou incentivos*
- *Posição de estados Americanos (ex. California)*
- *Importância de protocolo de Quioto e mecanismos de flexibilização*
- *Metas e compromissos futuros*
- *Ações de mercado e de estados para suportar Quioto*
  - *Sugestão de Estados e Fundos Multilaterais iniciarem mercado pós 2012*
  - *Modelo similar ao adotado pelo Banco Mundial com PCF*

# *OBRIGADO !*

- *CARLOS HENRIQUE DELPUPO*
- *Av. Paulista, 1294, 5º Andar*
- *Fone: 55 11 3372-9572*
- *cdelpupo@institutototum.com.br*