

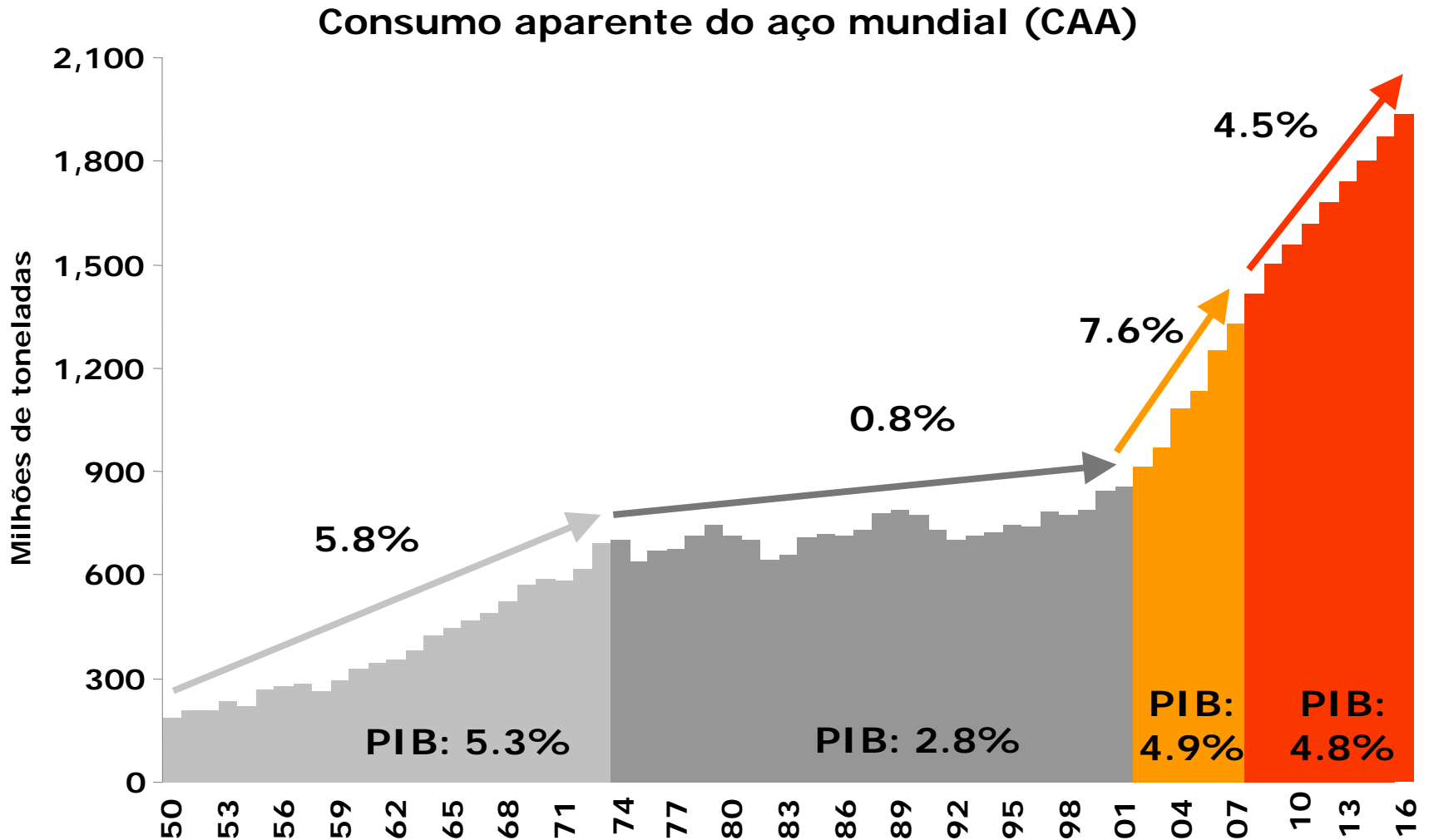


Novo Cenário da Siderurgia Mundial Perspectivas para o Brasil

Paolo Rocca
CEO & Presidente
Organização Techint

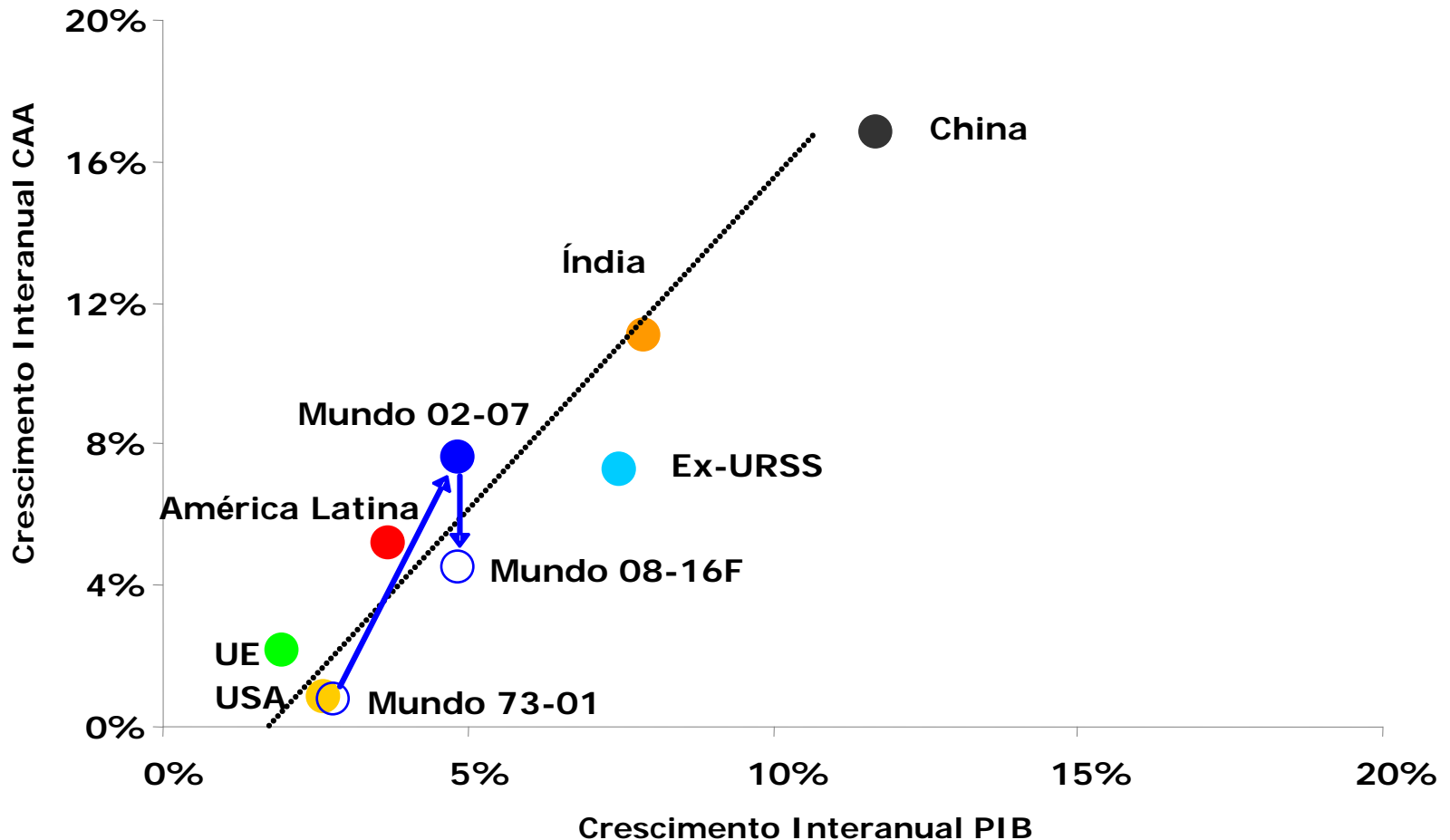
Rio de Janeiro, junho de 2008

Em qual ritmo pode continuar o crescimento do consumo de aço?



O crescimento econômico e o da população são determinantes no consumo de aço

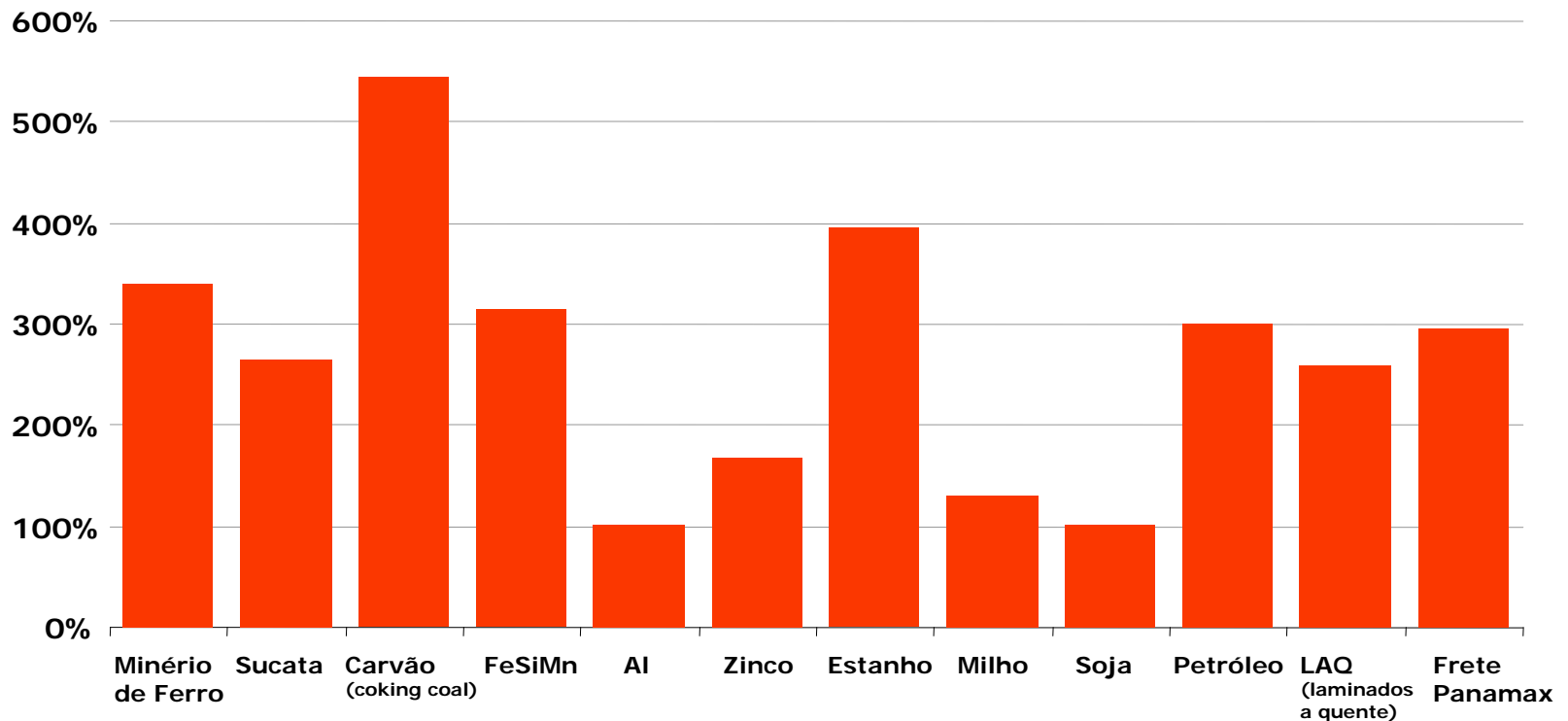
Elasticidade $\Delta CAA\% / \Delta PIB\%$ 2002-2007



Fontes: IISI Committee on Economic Studies / Global Insight. CAGR: Compounded Annual Growth Rate. The Conference Board and Groningen Growth and Development Centre, Total Economy Database, January 2008. Projeção baseada em cálculos próprios.

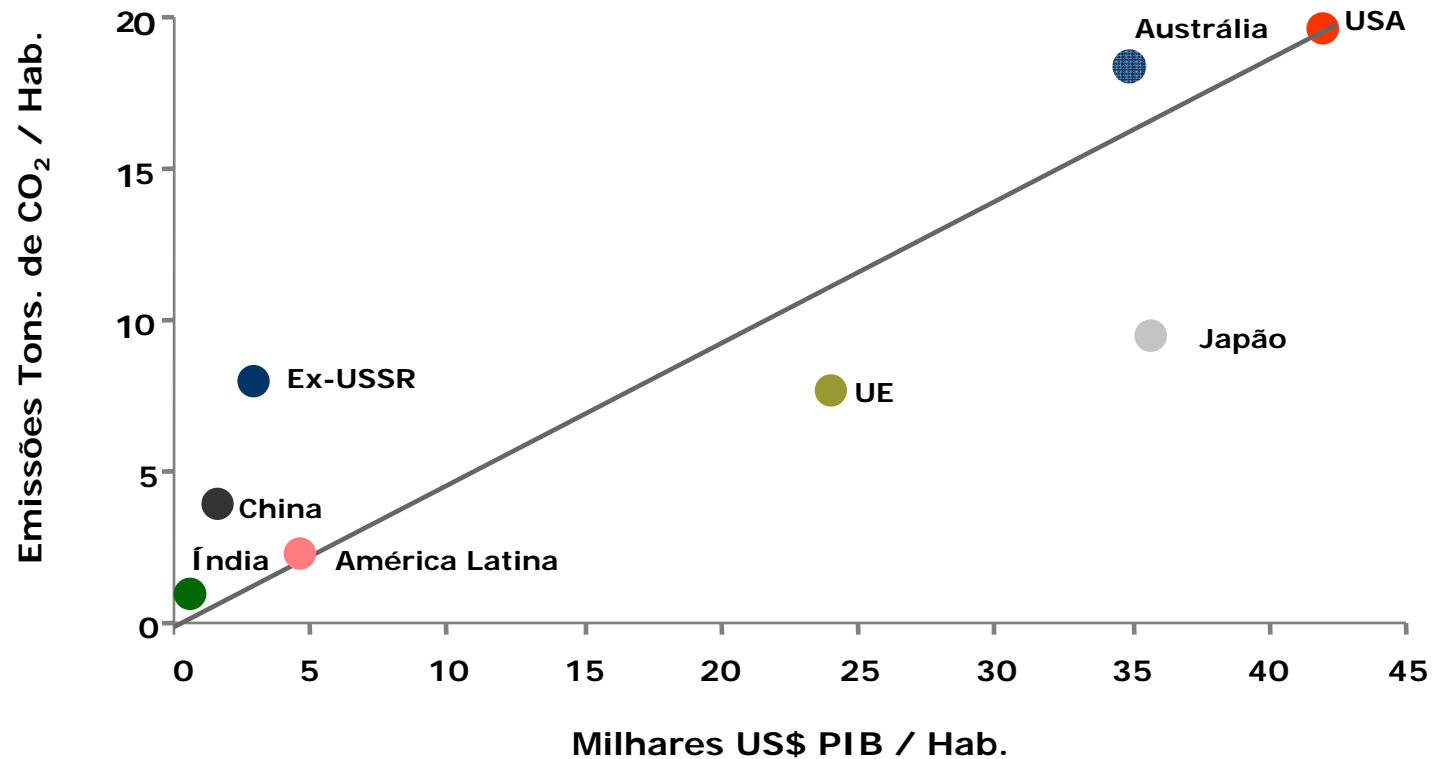
A disponibilidade de recursos pode limitar o crescimento?

Aumento do preço de commodities de 2003 a 2008



O impacto ambiental limita o crescimento?

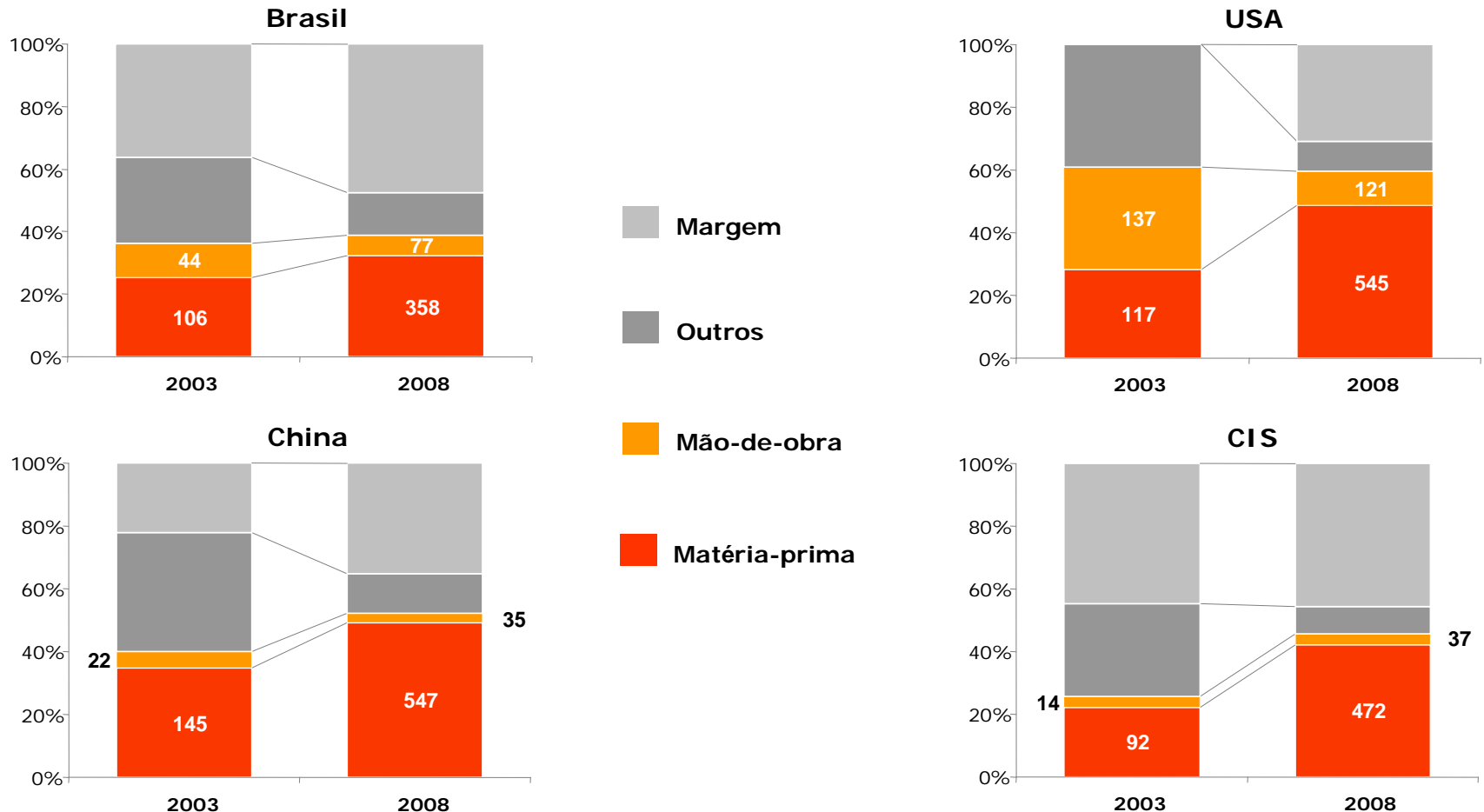
Emissão de CO₂ por Países e Regiões



Os recursos primários definem hoje os fatores de competitividade

Componentes do preço de laminados a frio

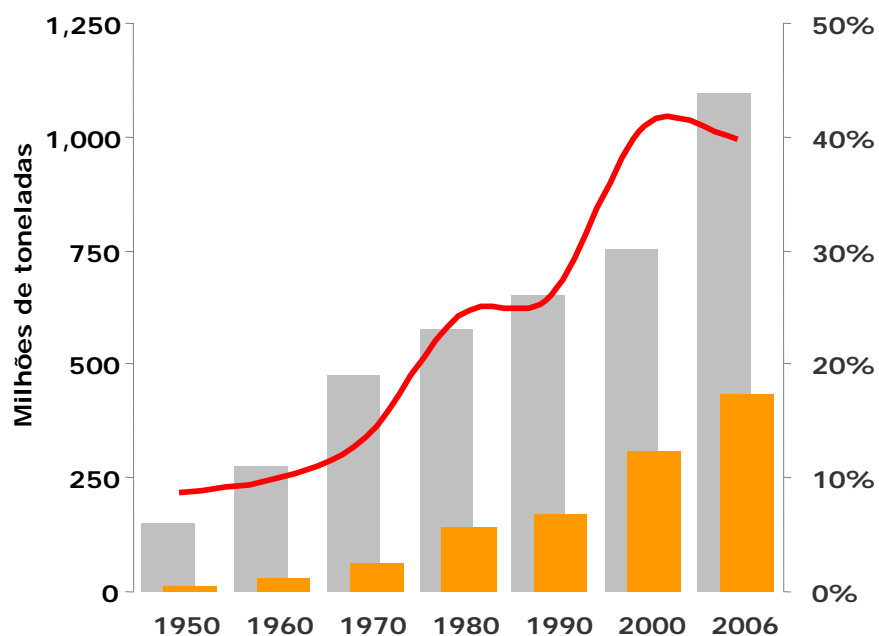
US\$/ton



Fontes: WSD. World Cost Curve Average Cost Comparison 2003 e 2008; World Steel Dynamic, Precio del Acero World Export Market. Matéria-Prima: Minério de ferro, Carvão, sucata. Outros: todos os outros custos de materiais, incluindo energia e créditos.

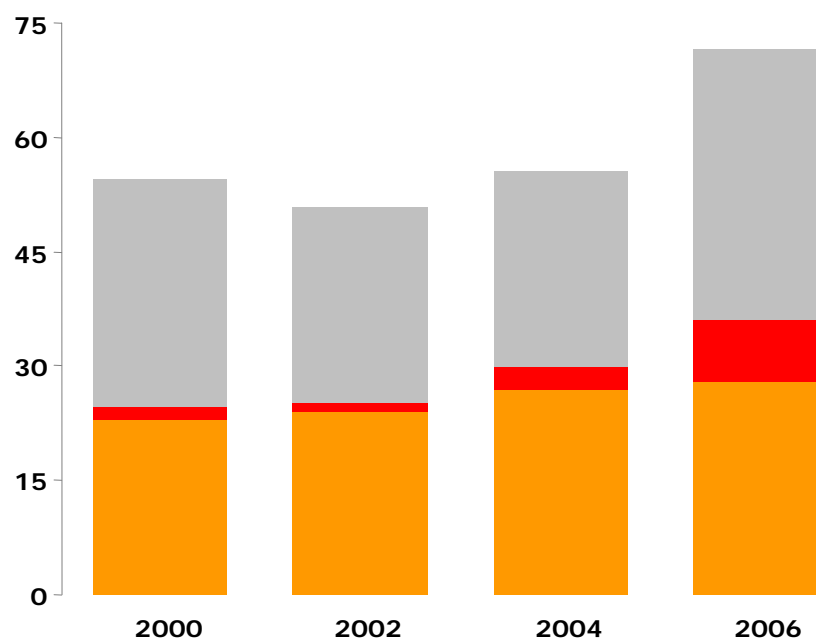
Integração Produtiva: Trade do Aço

Evolução da Produção e de Trade do Aço no Mundo



- Produção de Aço
- Trade do Aço
- % Trade/Produção

Evolução das Importações Contínuas Americanas



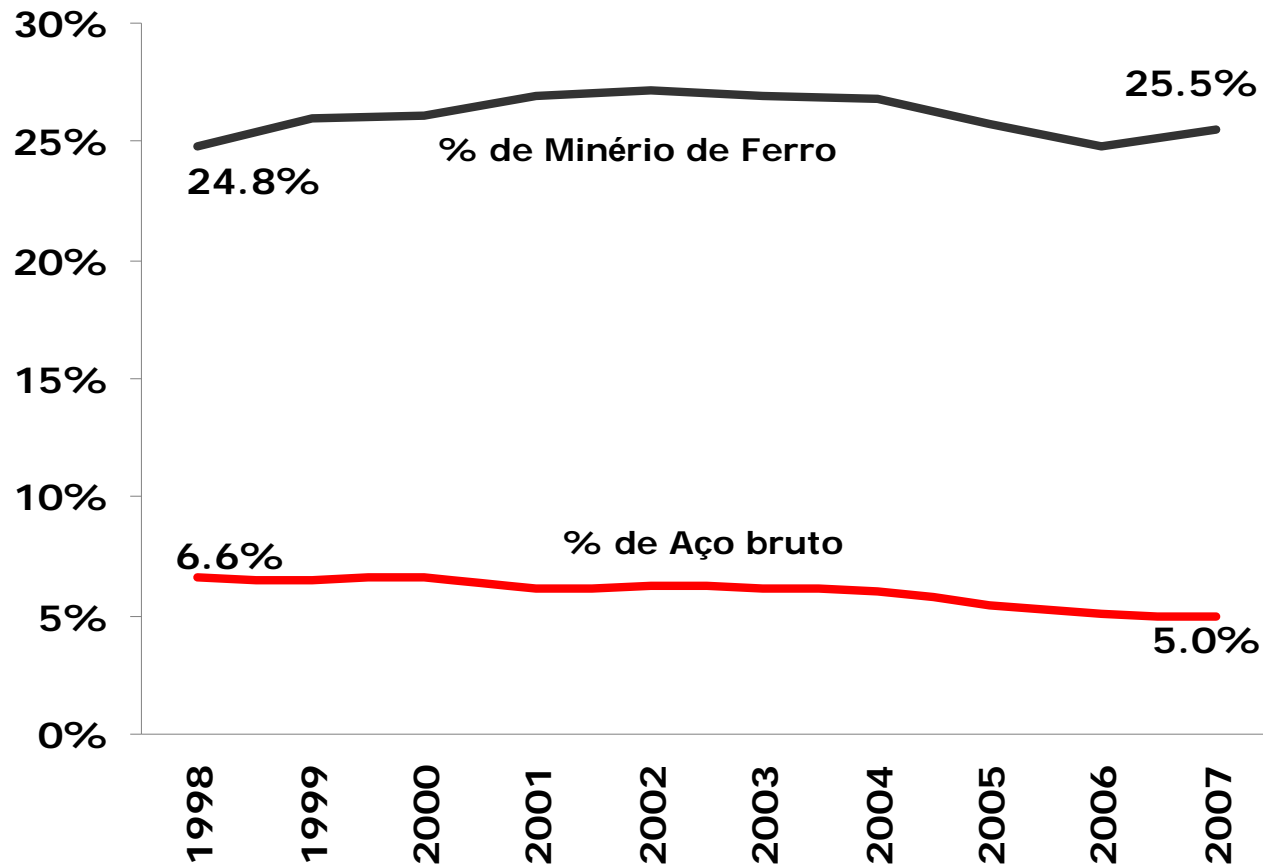
- Outras importações
- Origem chinesa
- Intra regional

A escassez de recursos desestimulará a integração global?

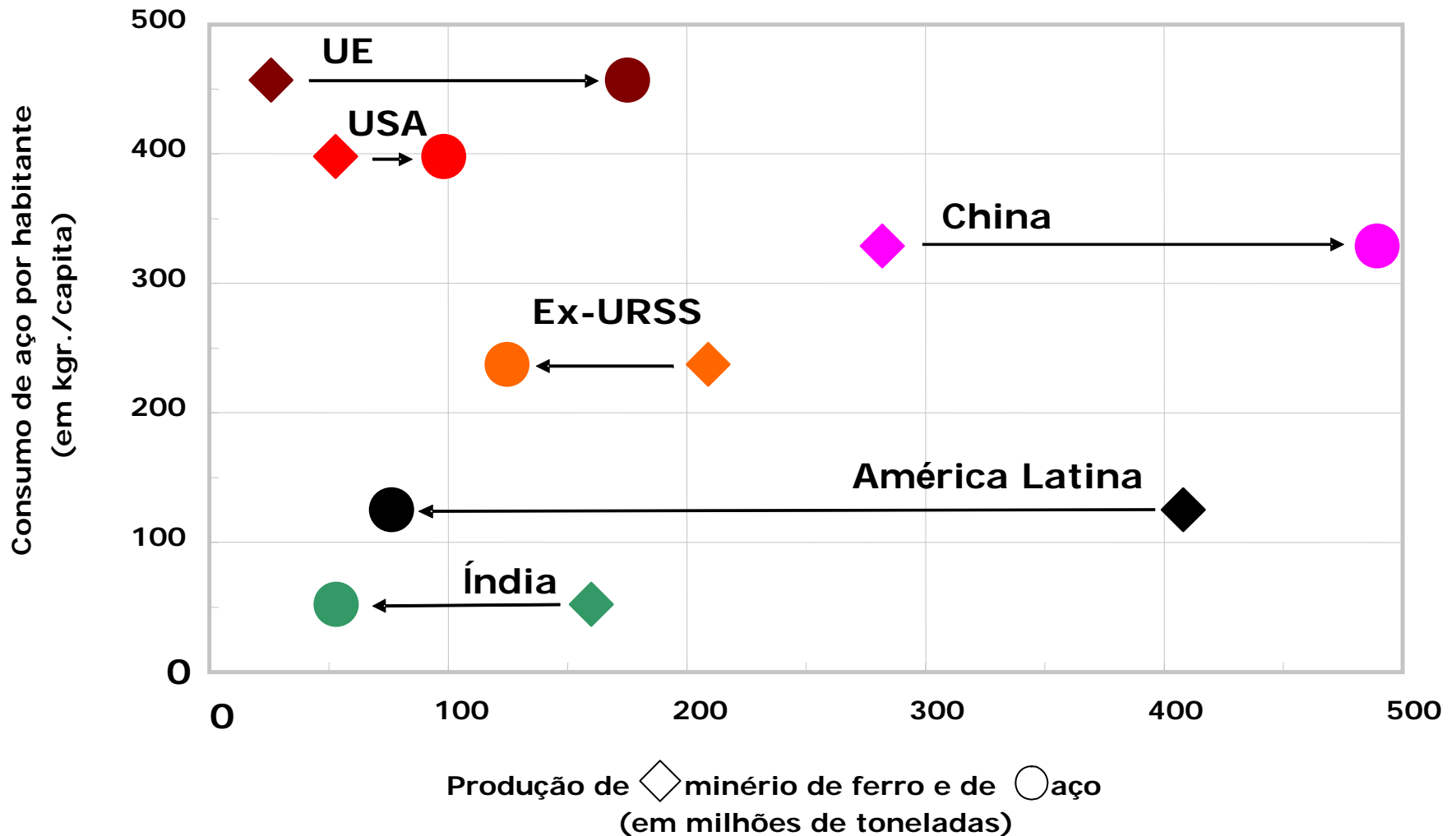
Restrições à Exportação	
Produtos	Países
Sucata	China, Índia, Ucrânia, Rússia, Argentina, Equador
Minério de Ferro	China, Índia. Ucrânia e Cazaquistão (em estudo)
Ferro-Gusa	China, Índia
Carvão	China, Rússia, Ucrânia, Indonésia (em estudo)
Coque	China, Rússia, Ucrânia
Ferroliga	China, Índia
Aço	China, Índia, Egito
Grãos	China, Índia, UE, Rússia, USA, Canadá, Argentina, Paraguai, Austrália, Tailândia, Camboja, Indonésia, Vietnã, Paquistão

Integração Produtiva: Produtos Primários

Participação da América Latina na Produção Mundial de Aço e de Minério de Ferro



Uma oportunidade para integrar a cadeia de valor



Fonte: Cálculos próprios com dados do IISI.