

# **O Importante Serviço da Indústria**

David Kupfer  
(GIC-IE/UFRJ e BNDES)

Seminário Indústria e Desenvolvimento Produtivo do Brasil

FGV EESP – IBRE

São Paulo - 26 de maio de 2014

# Indústria e desenvolvimento

Indústria => Desenvolvimento (dimensão micro)

- maior produtividade: nível, dinamismo
- maiores requisitos de qualificação da mão de obra: maiores salários, maior formalização do emprego
- maior intensidade de progresso técnico: produtos e processos

Novas razões

- encadeamento entre indústria e serviços de alta qualificação via inovação e diferenciação: “servitização” da indústria

# Indústria e desenvolvimento

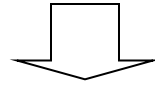
Razões para a “servitização”

2 transformações

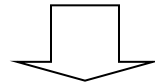
- Mudanças organizacionais
- Mudanças tecnológicas

# Mudança organizacional

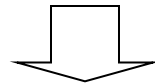
Terceirização / Outsourcing / Offshoring



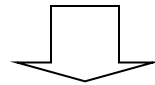
Fragmentação da Produção



Especialização Vertical

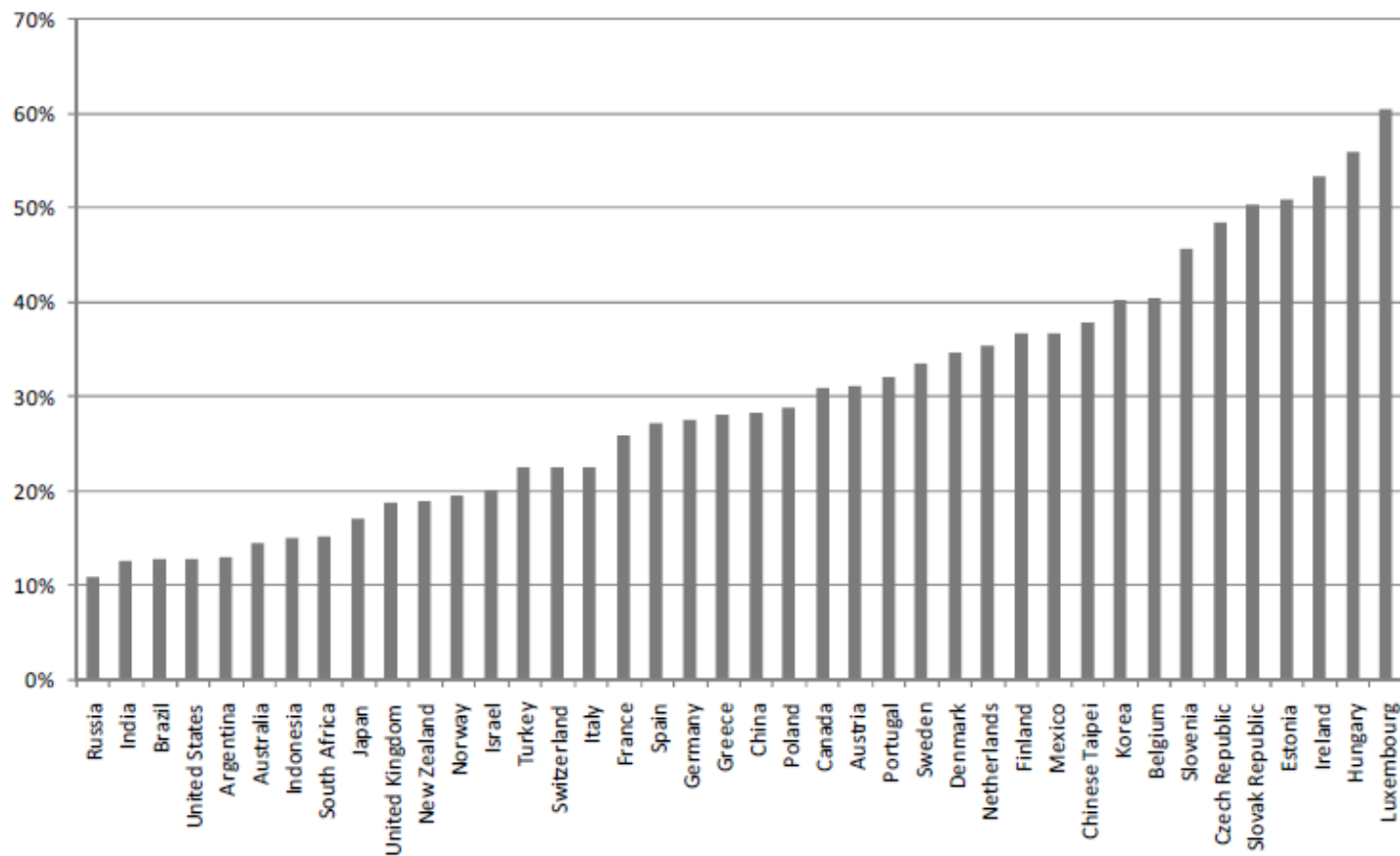


Cadeias Globais de Valor



Integração Produtiva Regional

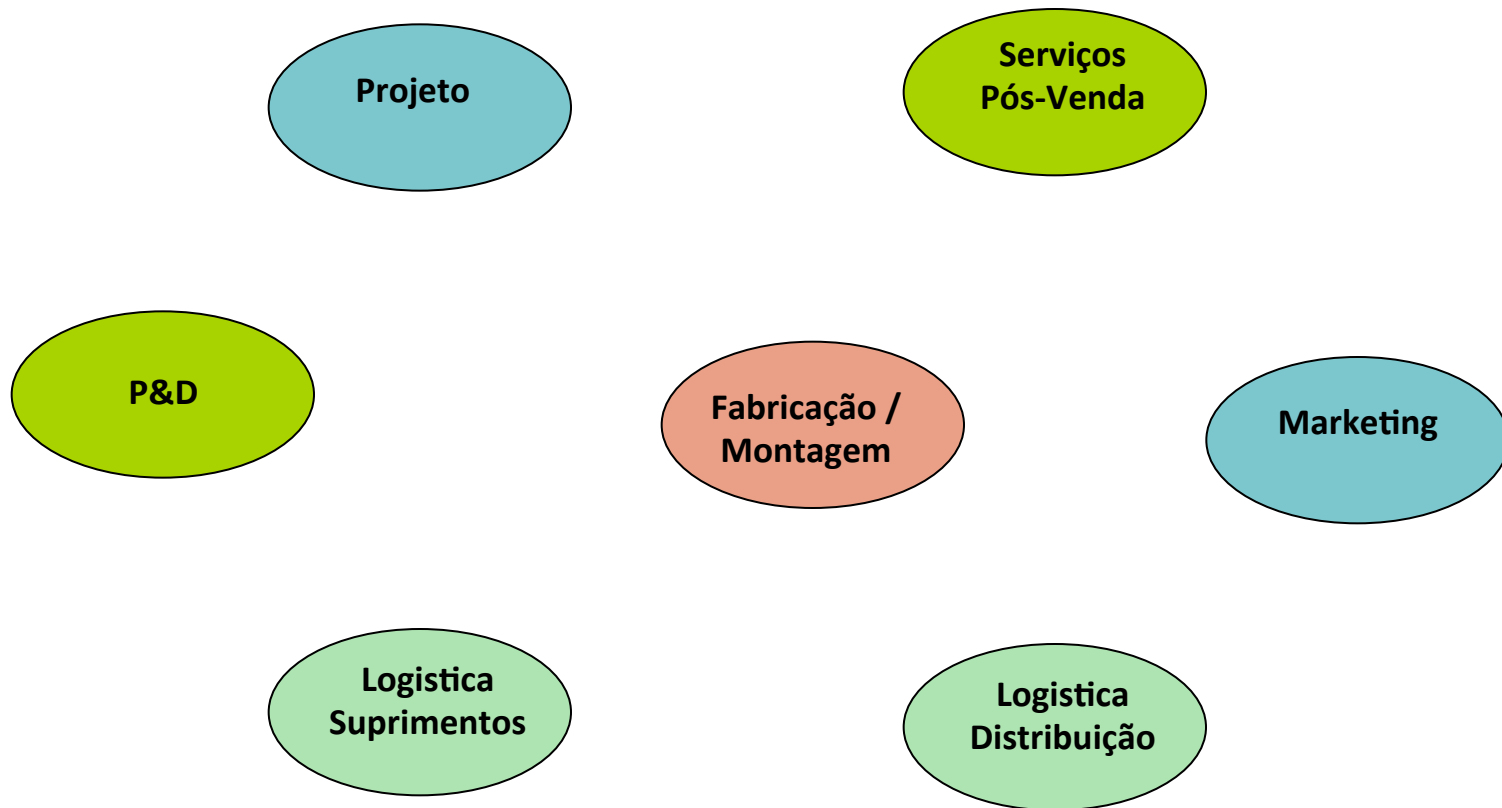
# Parcela da Especialização Vertical no Comércio – 2005



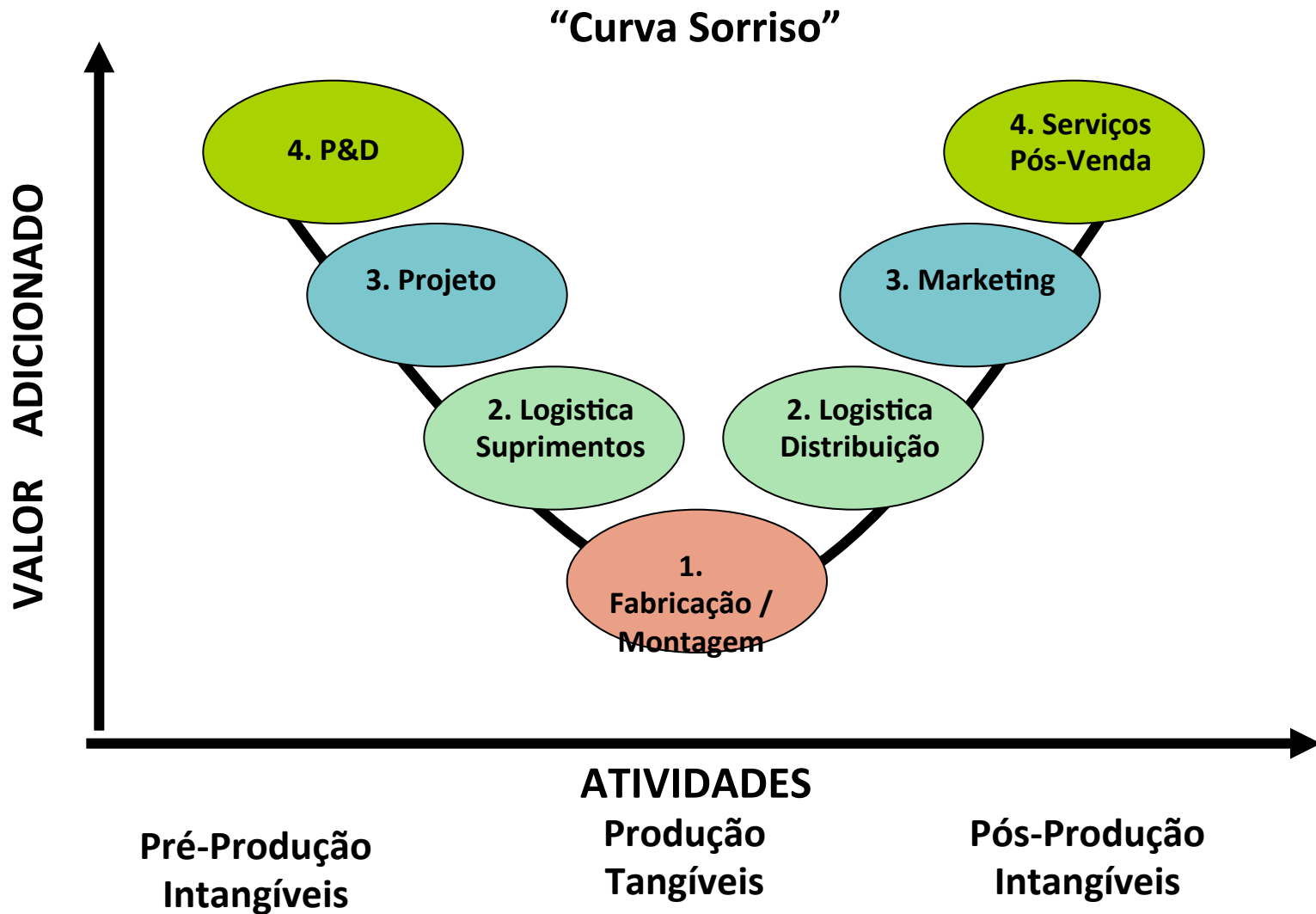
Fonte: Miroudot & Ragoussis (2009), extraído de Correia (2012)

# Mudança tecnológica

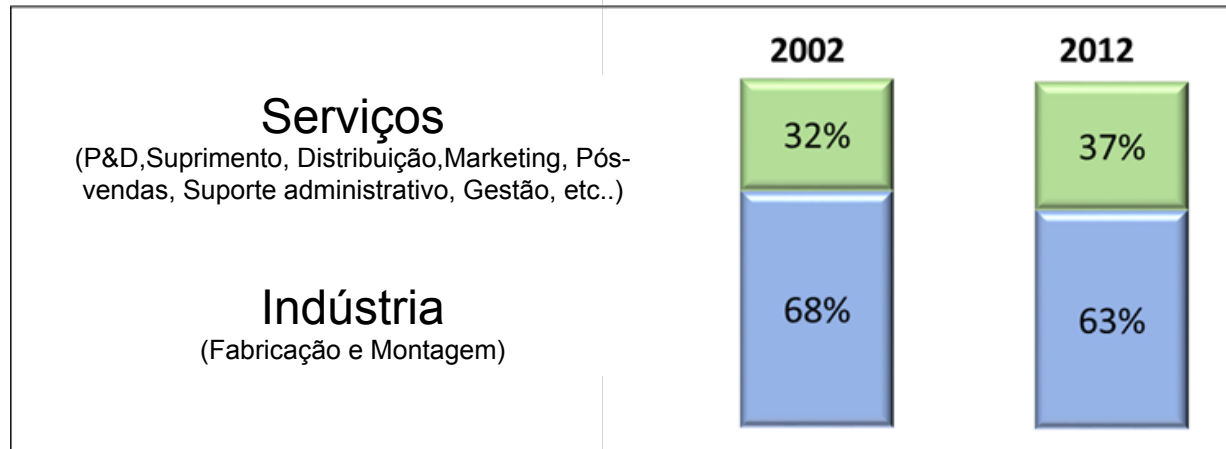
**Mais Intangíveis** - aumento relativo do valor das atividades intangíveis intensivas em conhecimento incorporadas nos bens finais



# Mudança tecnológica



# Distribuição da ocupação nas empresas manufatureiras nos EUA 2002 e 2012

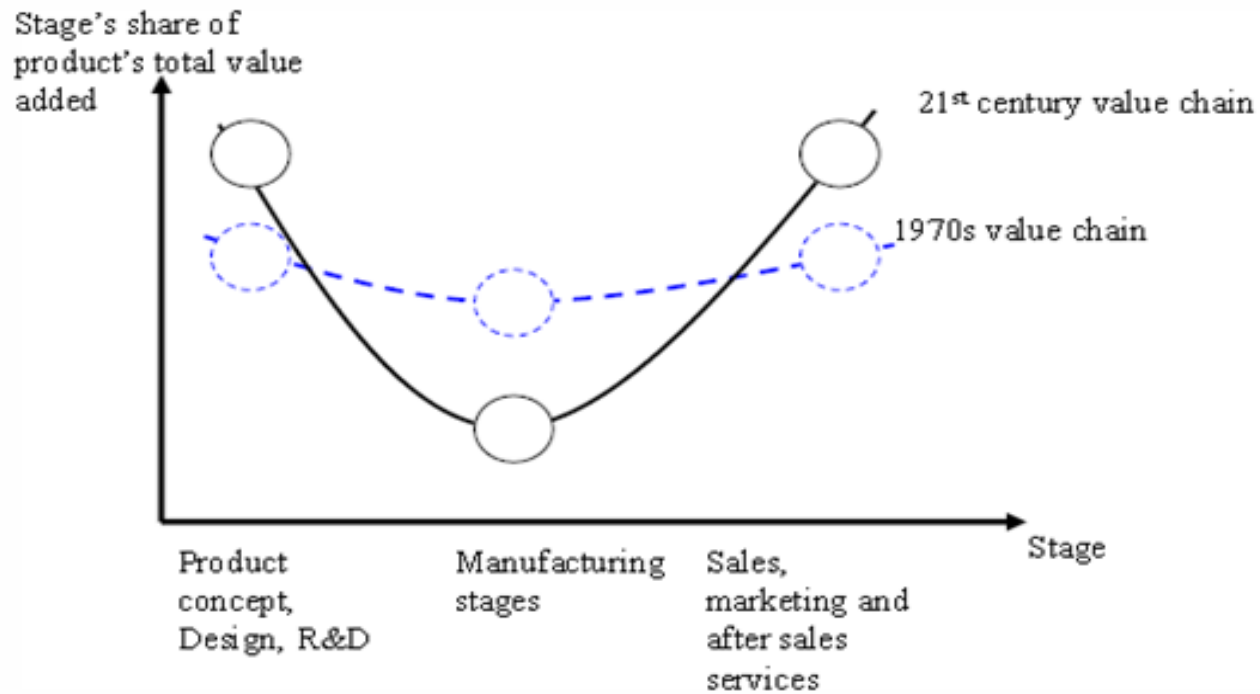


Fonte: McKinsey Global Institute (2012).



# Mudança tecnológica

Curva Sorriso:  
evolução da geração de valor nas cadeias produtivas



Fonte: Baldwin (2012)

- Para fora – inserção da indústria brasileira no comércio mundial
  - Valor capturado pelo país (impacto direto e indireto: criação de empregos, nível da renda, difusão de tecnologia e conhecimento, outros).

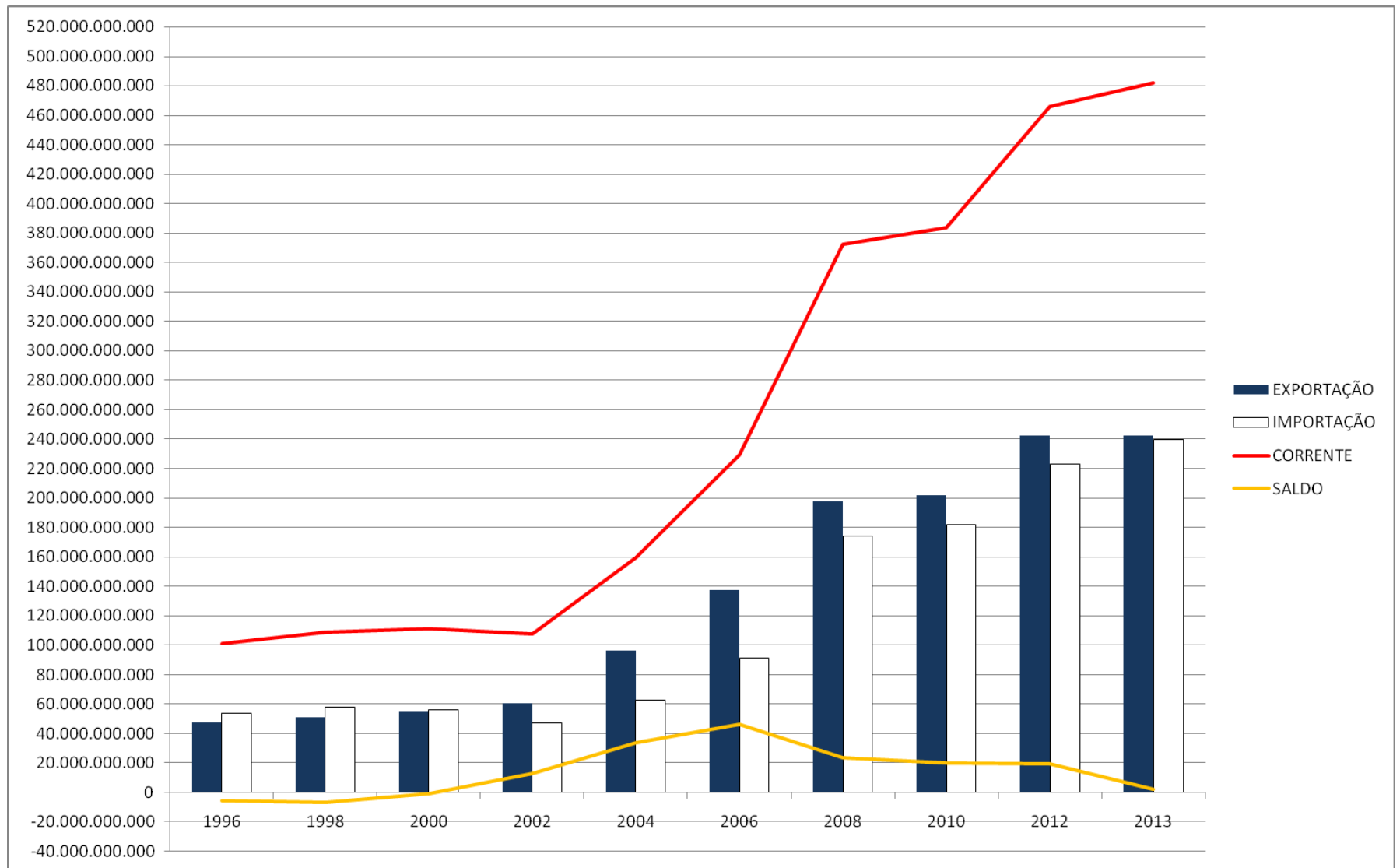
⇒ Competitividade e Integração Produtiva

- Para dentro – mudança estrutural = especialização X diversificação da economia

⇒ Conteúdo Local = da indústria para o serviço

- Eficiência Definida – difusão, atração
- Índice de Nacionalização Definido – inovação, diferenciação

## Balança Comercial da Indústria Brasileira (exclusive setor Petróleo)



# Padrões Estruturais do Comércio Exterior da Indústria Brasileira (exclusive setor Petróleo)

