

# Oportunidades Geradas pelo Adensamento da Cadeia Produtiva de Energia

CÂMARA DOS DEPUTADOS

COMISSÃO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

**Marcelo Lopes – Criador da Rede Petro-RS**

# Energia – um setor com grande capacidade de multiplicação



ELÉTRICO



ÓLEO E GÁS



EÓLICO



SOLAR

Setores que podem aproveitar os benefícios:

- Engenharia
- Metalurgia e Mecânica
- Eletroeletrônica
- Construção Civil
- Indústria Química
- Construção Naval
- Máquinas e Equipamentos

# Detalhe chave

- Falta de domínio de tecnologias críticas mais sofisticadas.





# Impactos da falta de domínio tecnológico na competitividade

## **Limitação da Produção Nacional**

A falta de domínio tecnológico restringe a capacidade produtiva e inovação nas indústrias locais.

## **Dependência de Importações**

A carência tecnológica aumenta a dependência de produtos importados, enfraquecendo a economia nacional.

## **Redução da Competitividade**

Empresas nacionais perdem espaço no mercado internacional devido à tecnologia deficiente.

## **Necessidade de Estratégias**

É essencial implementar estratégias para superar desafios tecnológicos e fortalecer a competitividade.

# Programas Integrados de Política Industrial

1. Identificação das demandas setoriais de produtos e serviços
2. Mobilização das empresas e instituições de P&D para o desenvolvimento tecnológico
3. Disponibilização de financiamento competitivo para P&D
4. Definição de regras de conteúdo local
5. Financiamento competitivo para a comercialização dos bens e serviços desenvolvidos
6. Apoio para a exportação

# Rede Petro-RS e Rede Brasil de Tecnologia

**Foco: Petrobras, Pemex e PDVSA - Inspiração: OSO e INTSOK**

**Conexão entre Governo, Universidades e Empresas**

## **Ações desenvolvidas:**

- Articulação entre universidades e empresas para atividades de P&D – monitoramento de editais;
- Organização de eventos voltados à divulgação de informações (ampliação da REFAP);
- Desenvolvimento de ações de promoção comercial (Rio O&G, Argentina O&G);
- Mapeamento e divulgação das demandas do setor (área de materiais da Petrobras – CENPES);
- Firmar parcerias para cooperação tanto nacional quanto internacional (visita a Petrobras Bolívia).



# OSO e Intsok: Conectando Indústrias

## **Promoção de Exportações Offshore**

O OSO facilita exportações e parcerias globais de fornecedores britânicos para o setor offshore, impulsionando oportunidades internacionais.

## **Inovação e Colaboração Norueguesa**

O Intsok apoia empresas norueguesas, promovendo inovação e colaboração internacional na indústria de energia.

## **Integração e Competitividade Global**

Ambas as organizações fomentam integração e competitividade nos mercados mundiais de energia, fortalecendo conexões industriais.



# Rede Brasil de Tecnologia – MCT

- Agregou editais induzidos para nacionalização de equipamentos – Chamada pública MCT/FINEP – Ação Transversal – RBT 12/2006
- **Setor Elétrico** – Bombas de Fuso para acionamento de regulador de velocidade de turbinas hidráulicas de grande porte;
- **Óleo e Gás (E&P)** – Conversor de frequência PWM para acionamento de equipamentos a longas distâncias.

+ de 20 estados envolvidos – apoio fundamental do SEBRAE

Rede Petro-BC

Rede Petro-ES

Rede Petro-RJ



# Reversão das ações de Política Industrial

1. Desenvolvimento de uma narrativa acerca da corrupção generalizada no setor de petróleo e gás;
2. Retrocessos durante os governos Temer e Bolsonaro, incluindo iniciativas para redução do porte da Petrobras (como a venda de ativos e a ausência em leilões de exploração), do BNDES e da FINEP, além da extinção do PROMINP;
3. Privatização da BR Distribuidora e da Eletrobras.

# Mudança Geopolítica Americana

## **Aumento do Protecionismo**

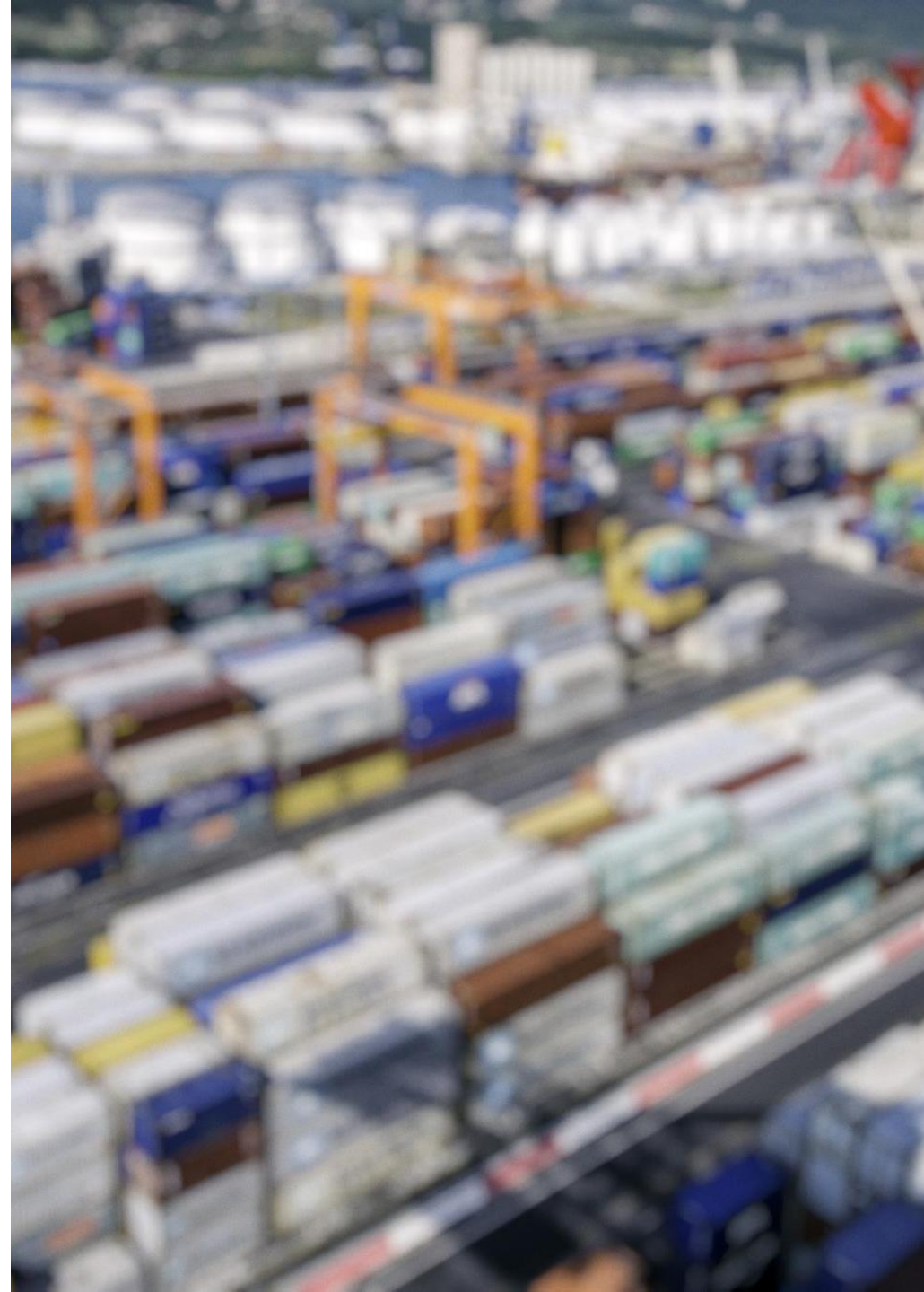
Medidas dos EUA como tarifas elevadas e restrições às importações afetam diretamente o comércio internacional.

## **Tensões e Retaliações**

As políticas protecionistas provocam tensões com parceiros comerciais, que frequentemente reagem com medidas retaliatórias.

## **Reconfiguração Econômica Mundial**

A ordem econômica global se altera, com países buscando novas alianças e diversificando mercados.

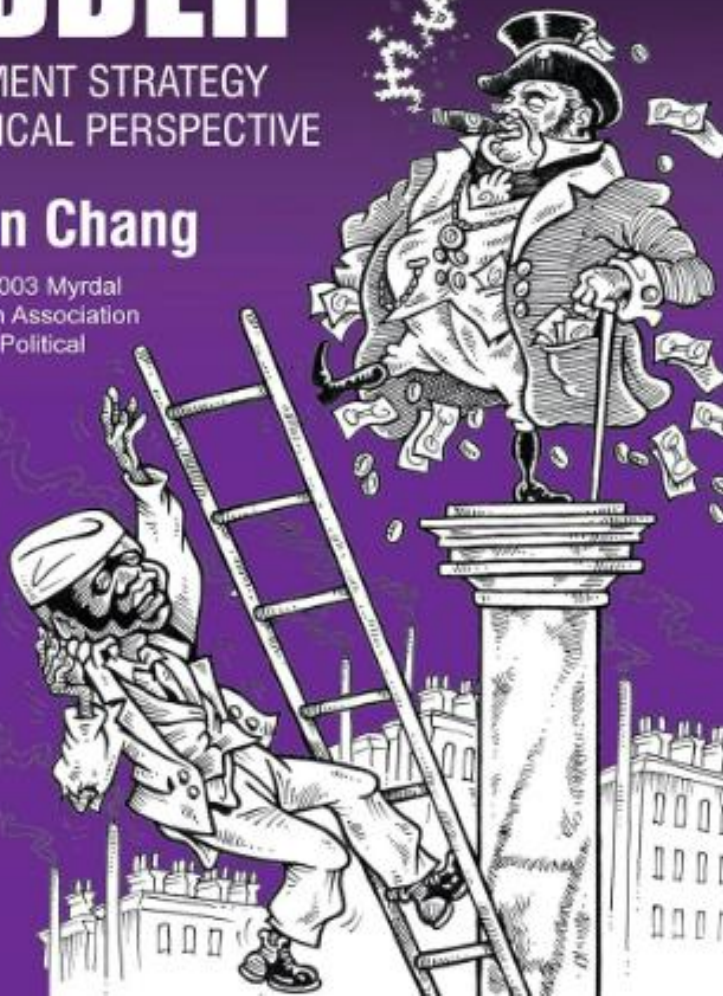


# KICKING AWAY THE LADDER

DEVELOPMENT STRATEGY  
IN HISTORICAL PERSPECTIVE

**Ha-Joon Chang**

Winner of the 2003 Myrdal  
Prize, European Association  
of Evolutionary Political  
Economy



## Kicking Away the Ladder Ha-Joon Chang

### **Políticas protecionistas históricas**

Países desenvolvidos usaram estratégias protecionistas e intervencionistas para impulsionar sua industrialização e crescimento econômico.

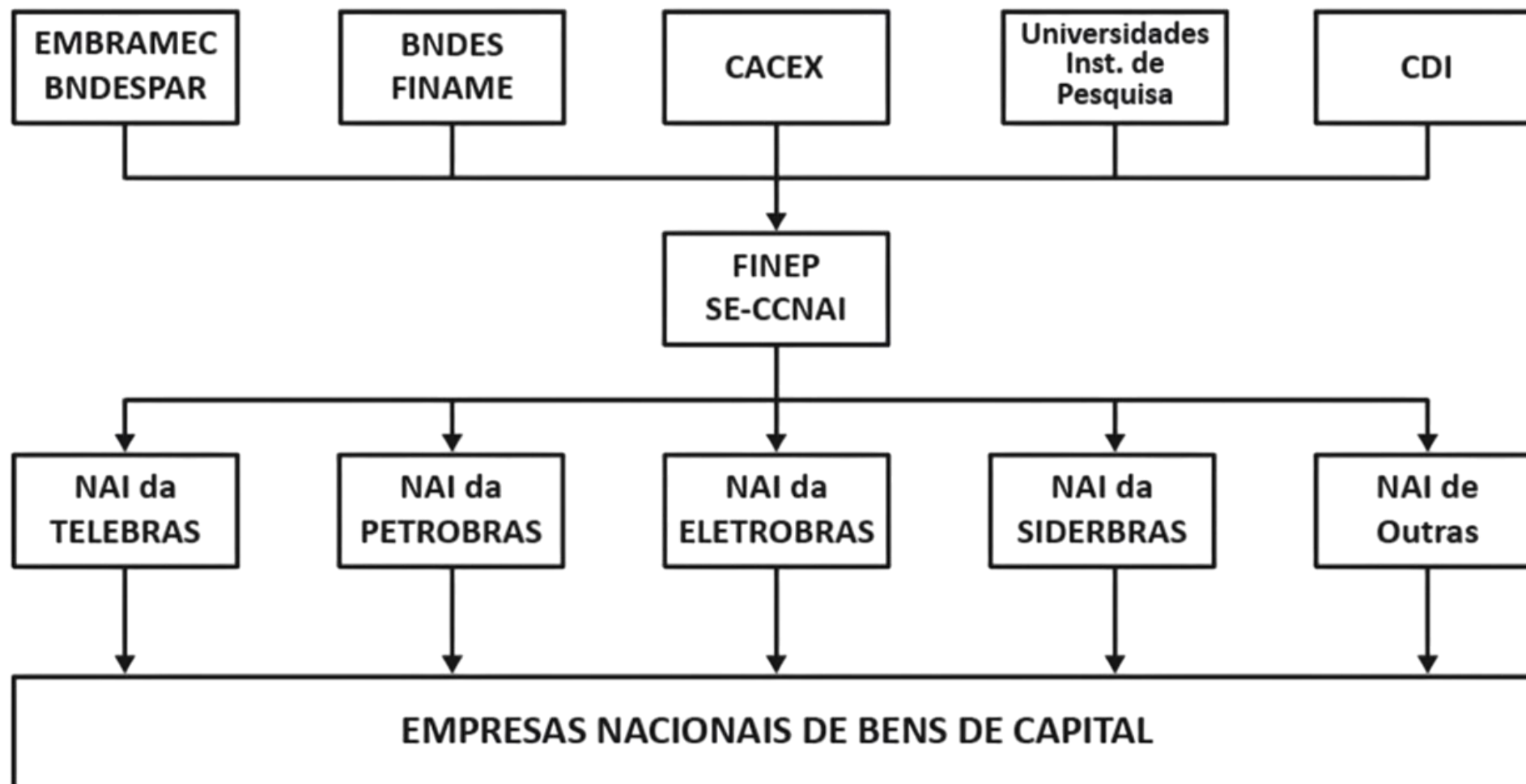
### **Crítica ao livre mercado**

O livro questiona a imposição de políticas de livre mercado a países em desenvolvimento, argumentando que podem limitar seu crescimento.

### **Símbolo da escada retirada**

A escada removida representa oportunidades negadas aos países em desenvolvimento após o sucesso dos países ricos.

# Política Industrial do II PND





# Pontos Estratégicos para o Aproveitamento das Oportunidades no Setor de Energia

- Reconstrução do PROMINP para retomada do desenvolvimento tecnológico em O&G.
- Fortalecimento da cooperação entre governo, universidades e setor privado.
- Retomada da BR Distribuidora e da Eletrobras.
- Redução do pagamento de dividendos para aumentar investimentos estratégicos.
- Implementação de programa robusto de combate preventivo à corrupção.

