



## **OBJETIVO**

O objetivo desta disciplina é discutir os fundamentos da política industrial e seu papel para a promoção do desenvolvimento tecnológico, industrial e econômico. Para isso, serão discutidos os fundamentos conceituais da política industrial e as principais experiências de definição e implementação de políticas industriais em algumas experiências internacionais selecionadas. Ainda, será dado um foco específico para a experiência do Brasil e da América Latina. Assim, pretende-se discutir as características, e os principais contornos, dos esforços de política industrial nas experiências recentes.

## **PROGRAMA**

### **1. FUNDAMENTOS DA POLÍTICA INDUSTRIAL**

- 1.1 Economia Política da Política Industrial
- 1.2 Política Industrial na visão tradicional
- 1.3 Visão neoschumpeteriana/ evolucionária da Política Industrial
- 1.4 O papel das instituições
- 1.5 Política Industrial e seus instrumentos
- 1.6. Políticas auxiliares e complementares

### **2. O DEBATE RECENTE SOBRE POLÍTICA INDUSTRIAL**

- 2.1 Política Industrial na Economia do Aprendizado
- 2.2 Elementos para uma revisão da Política Industrial
- 2.3 Experiências de países desenvolvidos e em desenvolvimento
- 2.4 A Política Industrial no período pós-crise
- 2.5 O papel da manufatura

### **3. POLÍTICA INDUSTRIAL NA AMÉRICA LATINA**

- 3.1 Política Industrial na América Latina: um retorno
- 3.2 Experiências dos países

### **4. POLÍTICA INDUSTRIAL NO BRASIL**

- 4.1 Experiência histórica da Política Industrial no Brasil
- 4.2 Anos 1990: a não política industrial
- 4.3 A visão tradicional
- 4.4 Os “planos” recentes: PITCE, PDP, PBM
- 4.5 Elementos para o debate recente sobre política industrial no Brasil

### **5. TEMAS EM POLÍTICA INDUSTRIAL**

- 5.1 Políticas de financiamento
- 5.2 Políticas para pequenas e médias empresas
- 5.3 Políticas de meio ambiente
- 5.4 Política de comércio exterior
- 5.5 Política de C,T&I

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Item 1

- ADAMS, F.G., BOLLINO, A. (1983) "Meaning of industrial policy". In: ADAMS, F.G., KLEIN, L.R. "Industrial policies for growth and competitiveness". Lexington, Mass.:Lexington Books.
- CHANG, H.-J. (1994). The Political Economy of Industrial Policy. London: Macmillan.
- CIMOLI, M., G. DOSI, AND J. E. STIGLITZ, eds. 2009. Industrial Policy and Development: The Political Economy of Capabilities Accumulation. Oxford and New York: Oxford University Press
- CIMOLI, M.; DOSI, G.; NELSON. R. R.; STIGLITZ J. Instituições e políticas moldando o desenvolvimento industrial: uma nota introdutória. Revista Brasileira de Inovação, Rio de Janeiro, vol. 6 (1), jan.-jun. 2007
- CORDEN, W.M. (1980) Relationships between Macro-economic and Industrial Policies. In: The World Economy. Blackwell Publishing Ltd, 1980, p.167-184.
- DOSI, G. (1988). "Institutions and markets in a dynamic world", The Manchester School, 56 (2) 119-46.
- DOSI, PAVITT e SOETE (1990) Technical change and economic theory. London: Pinter Publishers, 1988.
- JOHNSON, C. Introduction: the idea of industrial policy. In: JOHNSON, C. The industrial policy debate. San Francisco: ICS Press, 1984.
- KRUGMAN, P. (1997) 'The current case for industrial policy', in D. Salvatore Protectionism and World Welfare, Cambridge: Cambridge University Press, pp. 160-179.
- OCDE (1980). Technical change and economic policy: science and technology in the new economic and social context. Paris Organisation for Economic Co-operation and Development, 1980.
- REINERT, E. (1999) The Role of the State in Economic Growth, Journal of Economic Studies, vol. 26, 4/5.
- SUZIGAN, W.; VILLELA, A.V. Industrial Policy in Brazil. Campinas: Instituto de Economia/UNICAMP, 1997

### Item 2

- AGHION, P.; BOULANGER, J.; COHEN, E. (2011) Rethinking industrial policy. ISSUE 2011/04 JUNE.
- AMSDEN, A. (1997). Bringing Production Back -Understanding Government's Economic Role in Late Industrialization, World Development, Vol. 25, No. 4, pp. 469-480.
- HAQUE, I. (2007). Rethinking industrial policy. No. 183 April 2007 (UNCTAD)
- HAUSMANN, R.; RODRIK, D.; SABEL, C.F. (2007) Reconfiguring industrial policy: a framework with an application to South Africa. Revised August 31, 2007
- LIN, J. Y. (2012). *New structural economics: A framework for rethinking development and policy*. World Bank Publications.
- LUNDVALL, B E BORRAS, S. (1997). The globalising learning economy: Implications for innovation policy, Report to the TSER programme, DG XII, Commission of the European Union, Bruxelas (parte II, caps. 5 a 10).
- MAZZUCATO, Mariana. (2011). The Entrepreneurial State, Demos, London, UK.
- NARULA, R. (2014). Globalization and technology: Interdependence, innovation systems and industrial policy. John Wiley & Sons.
- NELSON R.R. (2008). 'What Enables Rapid Economic Progress? What are the Needed Institutions?', Research Policy, 37:1, 1-11.
- O'SULLIVAN, E.; ANDREONI,A; LÓPEZ-GÓMEZ, C.; GREGORY, M. (2013). What is new in the new industrial policy? A manufacturing systems perspective. Oxford Review of Economic Policy, Volume 29, Number 2, pp. 432-462.
- OCED. (2013). Private Sector Development Synthesis Note: Industrial Policy, August 2013.
- OCED. (2013). Strategic Industrial Policy and Business Environment Reform: Are they Compatible? Working Paper, June 2013 by John Weiss
- OCED. (2013) Perspectives on Global Development 2013 Industrial Policies in a Changing World Shifting up a Gear. Link: [10.1787/persp\\_glob\\_dev-2013-en](http://10.1787/persp_glob_dev-2013-en)
- PACK, H.; SAGGI, K. (2006) The case for industrial policy: a critical survey. January 16,
- REINER, C.; STARITZ, C. (2013) Private sector development and industrial policy: Why, how and for whom?. In: ÖFSE (Hg.) Wien, 53-61.
- REINERT, E. (1999). The Role of the State in Economic Growth, Journal of Economic Studies, vol. 26, 4/5.
- RODRIK, D. (2004). "Industrial Policy for the twenty-first century". Paper prepared for UNIDO. Disponível no sítio [www.ksg.harvard.edu/rodrik/](http://www.ksg.harvard.edu/rodrik/).

RODRIG, D. (2006) Industrial development: stylized facts and policies. Aug, 2006. <http://www.ksg.harvard.edu/rodrik/>

RODRIG, D. (2007). Normalizing industrial policy. September 2007

SALAZAR-XIRINACHS, J. M., NÜBLER, I., & KOZUL-WRIGHT, R. (2014). Transforming economies: Making industrial policy work for growth, jobs and development. International Labour Office.

STIGLITZ, J. E., LIN, J. Y., & MONGA, C. (2013). Introduction: the rejuvenation of industrial policy. In *The Industrial Policy Revolution I* (pp. 1-15). Palgrave Macmillan UK.

The Future of Manufacturing: a new era of opportunity and challenge for the UK Project Report The Government Office for Science, London., 2013. Link: <http://www.bis.gov.uk/foresight>

UNCTAD. (2016). Structural transformation and industrial policy (disponível em <https://vi.unctad.org/stind/indpolfull.pdf>)

WARWICK, K. (2013) Beyond Industrial Policy: Emerging Issues and New Trends. OECD Science, Technology and Industry Policy Papers, No. 2, OECD Publishing, 2013. Link: <http://dx.doi.org/10.1787/5k4869clw0xp-en>

### Item 3

PERES, W. (2005). El (lento) retorno de las políticas industriales en América Latina y El Caribe. Santiago de Chile: CEPAL, 2005. (Serie Desarrollo Productivo, n. 166).

Schneider, B. R. (2015). In *Designing Industrial Policy in Latin America: Business-State Relations and the New Developmentalism*. Palgrave Macmillan US.

PERES, W. (2011) Industrial Policies in Latin America. UNU-WIDER. Working Paper No. 2011/48. September.

DEVLIN, R.; MOGUILLANSKY, G. (2012) What's New in the New Industrial Policy in Latin America? Policy Research Working Paper 6191 (The World Bank)

DEVLIN, R., & MOGUILLANSKY, G. (2011). Breeding Latin American Tigers: Operational Principles for Rehabilitating Industrial Policies in the Region. World Bank Publications.

CIMOLI, M.; ROVIRA, S. (2008) Elites and Structural Inertia in Latin America: An Introductory Note on the Political Economy of Development. JOURNAL OF ECONOMIC ISSUES Vol. XLII No. 2 June.

NIOSI, J. (2010). *Building national and regional innovation systems: institutions for economic development* (No. E14-297). Edward Elgar Publishing.

### Item 4

ABDI. Apresentação. 2013b. Disponível em: <[http://www.abdi.com.br/Paginas/sobre\\_abdi.aspx](http://www.abdi.com.br/Paginas/sobre_abdi.aspx)>.

ABDI. Política industrial. 2013a. Disponível em: <[http://www.abdi.com.br/Paginas/politica\\_industrial.aspx](http://www.abdi.com.br/Paginas/politica_industrial.aspx)>.

ALMEIDA, M. (2015) Política Industrial: a nova, a velha e a brasileira. Bacha, E. *O futuro da indústria no Brasil: desindustrialização em debate*. Editora José Olympio (#devolvemansueto)

AVELLAR, A.P.; BITTENCOURT, P. Política de Inovação: instrumentos e avaliação. IN: RAPINI, M.; ALVES-SILVA, L.; ALBUQUERQUE, E. *Economia da ciência, da tecnologia e da inovação: fundamentos teóricos e a economia global*. Curitiba: Prismas, 2017.

BACHA, E.; DE BOLLE, M. *O futuro da indústria no Brasil: desindustrialização em debate*.

BRASIL MAIOR. 2013. Disponível em: <<http://www.brasilmaior.mdic.gov.br/inicio>>.

CARBINATO, D.; CORRÊA, D. Política de desenvolvimento produtivo: avaliação crítica. *Informações FIPE*, p. 28-34. 2008. Disponível em: <[www.fipe.org.br/publicacoes/downloads/bif/.../11\\_28-34-danis.pdf](http://www.fipe.org.br/publicacoes/downloads/bif/.../11_28-34-danis.pdf)>

COLOMBO, D.G. *Economic Analysis of Innovation Tax Incentives in Brazil*. Sao Paulo, FEA/USP, 2017 (Tese de doutorado).

ERBER, F.; CASSIOLATO, J.E. (1997). Política industrial: teoria e prática no Brasil e na OECD. *Revista de Economia Política*, 17 (2), abril-junho

FONSECA, R.G. Valorização cambial no Brasil e as armas para defender a indústria na guerra cambial. *Revista Brasileira de Comércio Exterior*. Nº 105, Out/Dez. 2010

FURTADO, J. Quatro eixos para a política industrial. In: CAMPANARIO, M. A. et al. *Política Industrial 1*. São Paulo: Publifolha, 2004.

GADELHA, C. (2016). Política industrial, desenvolvimento e os grandes desafios nacionais. *Lastres HMM, Cassiolato JE, Laplane G, Sarti F, organizadores. O futuro do desenvolvimento*. Campinas: Editora Unicamp, 215-351.

GADELHA, C.A.G. Política Industrial: Uma Visão Neo-Schumpeteriana Sistêmica e Estrutural. *Revista de Economia Política*, vol. 21, no 4 (84), outubro-dezembro/2001

HIRATUKA, C.; SARTI, F. (2017). Transformações na estrutura produtiva global, desindustrialização e desenvolvimento industrial no Brasil. *Brazilian Journal of Political Economy/Revista de Economia Política*, 37(1).

IEDI. A política industrial, tecnológica e de comércio exterior. São Paulo, jul. 2004. Disponível em: <[www.ipea.gov.br/005/00502001.jsp?ttCD\\_CHAVE=148](http://www.ipea.gov.br/005/00502001.jsp?ttCD_CHAVE=148)>.

IEDI. Desindustrialização e os dilemas do crescimento econômico recente. Maio, 2007.

IEDI. Indústria e política industrial no Brasil e em outros países. 2011. Disponível em: <[retaguarda.iedi.org.br/midias/artigos/4e29efc37b032090.pdf](http://retaguarda.iedi.org.br/midias/artigos/4e29efc37b032090.pdf)>.

MAZZUCATO, M.; PENNA, C. *The Brazilian Innovation System: a mission-oriented policy proposal*. Brasília: CGEE, 2015.

MELO, T.; FUCIDJI, J.R.; POSSAS, M. (2015) Política industrial como política de inovação: notas sobre hiato tecnológico, políticas, recursos e atividades inovativas no Brasil. *RBI*, v.14, número especial.

MONTEIRO-FILHA, D.; PRADO, L.C.; LASTRES, H. Estratégias de desenvolvimento, política industrial e inovação: ensaios em memória de Fabio Erber. Rio de Janeiro: BNDES, 2014.

MORAIS, J. M. L.; JÚNIOR LIMA, F. do O' de. O. Política industrial do governo Lula: desenvolvimentista ou corretiva de falhas de mercado .In: XVI Fórum BNB de Desenvolvimento, 2010, Fortaleza. XVI Fórum BNB de Desenvolvimento, 2010.

PDP. Política de Desenvolvimento Produtivo. 2010. Disponível em: <<http://www.pdp.gov.br/Paginas/Default.aspx>>

ROCHA, F. (2015). Does governmental support to innovation have positive effect on R&D investments? Evidence from Brazil. *RBI*, v.14, número especial

RUIZ, R.M. Inovação e estratégias de acumulação de conhecimento na indústria brasileira. Brasília, DF: CEPAL. Escritório no Brasil/IPEA, 2011. (Textos para Discussão CE- PAL-IPEA, 39).

SALERNO; M. S.; DAHER, T. (2006). Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior do Governo Federal (PITCE): Balanço e Perspectivas. Disponível em: <[http://www.desenvolvimento.gov.br/sistemas\\_web/renai//public/arquivo/arq1272980896.pdf](http://www.desenvolvimento.gov.br/sistemas_web/renai//public/arquivo/arq1272980896.pdf)>

SARTI, F.; HIRATUKA, C. Desenvolvimento industrial no Brasil: oportunidades e desafios futuros. Texto para Discussão. IE/UNICAMP, Campinas, n. 187, jan. 2011.

SUZIGAN, W. (2017) Elementos essenciais da política industrial. In: ALBUQUERQUE, E. *Metamorfoses do capitalismo e processos de catch-up*. Belo Horizonte: UFMG.

SUZIGAN, W.; FURTADO, J. (2006). Política industrial e desenvolvimento. *Revista de Economia Política*, São Paulo, v. 26, n. 2, p. 163-185

SUZIGAN, W.; FURTADO, J. (2010). Instituições e políticas industriais e tecnológicas: reflexões a partir da experiência brasileira. *Estudos Econômicos*, São Paulo, v. 40, n. 1, p. 7-41.

## Item 5

DINI, M.; STUMPO, G. Políticas para la innovación en las pequeñas y medianas empresas en América Latina. Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas, 2011.

MATOS, M. P. de; ARROIO, A. (2011). Políticas de apoio a micro e pequenas empresas no Brasil: Avanços no período recente e perspectivas futuras Santiago de Chile: Publicación de las Naciones Unidas, 2011.

LECHEVALIER, S.; DEBANES, P.; SHIN, W. (2017). Financialization and industrial policies in Japan and Korea: Evolving institutional complementarities and loss of state capabilities. *Structural Change and Economic Dynamics*.

Bianchi, P., & Labory, S. (2016). Industrial change, financial system and coherent industrial policy. *Revue d'économie industrielle*, (2), 207-226.

ARBIX, G. ; TOLEDO, D. (2013). Por que o Brasil precisa de uma política de inovação tecnológica para o pré-sal?. In: Turchi, L.; De Negri, F.; De Negri, J.. (Org.). *Impactos Tecnológicos das Parcerias da PETROBRAS com Universidades, Centros de Pesquisa e Firms Brasileiras*. 1 ed. Brasília: IPEA.

Colombo, M. G., Cumming, D. J., & Vismara, S. (2016). Governmental venture capital for innovative young firms. *The Journal of Technology Transfer*, 41(1), 10-24.

RODRIG, D. (2014). Green industrial policy. *Oxford Review of Economic Policy*, 30(3), 469-491.