
Nome da Disciplina: Política Industrial e de Inovação

Código: ECN936

Turma: B

Classificação: Optativa

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Curso: Pós-Graduação Economia

Pré-requisito: -

Período Letivo: 2º Semestre de 2023

Horários: Quinta-feira: 9:20-11:00.

Professores: João P. Romero (jpromero@cedeplar.ufmg.br - Gabinete 3098)

Márcia Siqueira Rapini (msrapini@cedeplar.ufmg.br - Gabinete 3101)

EMENTA

Desindustrialização. Fundamentos da Política Industrial. Debate Recente da Política Industrial. Coordenação e articulação da Política Industrial com outras políticas. Política de Inovação – conceito e evolução. Política Industrial e de Inovação no Brasil. Avaliação da Política Industrial. Complexidade de Política Industrial.

OBJETIVOS

- Apresentar discussão teórica sobre Política Industrial nas diferentes correntes econômicas, bem como seu avanço ao longo da literatura;
- Apresentar a evolução da Política de Inovação na literatura neo-schumpeteriana
- Apresentar esforços recentes de Política Industrial e de Inovação no Brasil
- Apresentação de trabalhos teóricos e empíricos sobre políticas industriais e de inovação

ESTRATÉGIAS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

- Apresentações: 15 pontos cada.
- Trabalho Intermediário: 30 pontos.
- Trabalho Final: 40 pontos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula 1: Apresentação do Curso

Aula 2: Desindustrialização

Bresser-Pereira, L. C. (2008) The Dutch disease and its neutralization: a Ricardian approach, *Brazilian Journal of Political Economy*, 28(1), p. 47-71.

Marconi, N.; Magacho, G.; Machado, J. G.; Leão, R. A. (2020) Profit margins, Exchange rates and structural change: empirical evidences for the period 1996-2017, 40(2), p. 285-309.

Marconi, N.; Rocha, M. (2012) Taxa de câmbio, comércio exterior e desindustrialização precoce – o caso brasileiro, *Economia e Sociedade*, 21, p. 853-88.

Aula 3: Fundamentos da Política Industrial e Debate recente

Chang, H.; Andreoni, A. The political economy of industrial policy: Structural interdependencies, policy alignment and conflict management. *Structural Change and Economic Dynamics*, v.48, p.136–150, 2019.

- Cherif, R.; Hasanov, F. The Return of the Policy That Shall Not Be Named: Principles of Industrial Policy. IMF Working Paper, 2019.
- 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.
- Rodrik, D. Industrial Policy for the twenty-first century". Paper prepared for UNIDO. Disponível no sítio www.ksg.harvard.edu/rodrik/.
- Stiglitz, J. E.; Lin, J.Y.; Monga, C. The Rejuvenation of Industrial Policy. *Policy Research Working Paper*, n. 6628, September, 2013.
- Labrunie, M. L.; Penna, C. CR; Kupfer, D. The resurgence of industrial policies in the age of advanced manufacturing: an international comparison of industrial policy documents. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 19, 2021

Aula 4: Articulação da Política Industrial com Outras Políticas

- Arocena, R.; Sutz, J. (2010) "Weak knowledge demand in the South: learning divides and innovation policies". *Science and Public Policy*, 37(8), October, pp. 571–582.
- Cassiolato, J. E. Lastres, H. The framework of 'local productive and innovation systems' and its influence on STI policy in Brazil. *Economics of Innovation and New Technology*, fevereiro, 2020. ECN Departamento de Ciências Econômicas
- Coutinho, L. G. Regimes macroeconômicos e estratégias de negócio: uma política industrial alternativa para o Brasil no século XXI. IN: Lastres, H.M., Cassiolato J. E.; Arroio A. (edit.) *Conhecimento, Sistemas de Inovação e Desenvolvimento*, Rio de Janeiro: Editora UFRJ/Contraponto, 2005.
- Dalle, D., Fossati, V., Lavopa, F. Política industrial: ¿ el eslabón perdido en el debate de las Cadenas Globales de Valor? *Revista Argentina de Economía Internacional*, 2, 3-16, 2013.

Aula 5: Política Industrial e Instituições

- Hodgson, G. M. (2006) What are institutions? *Journal of Economic Issues*, 40(1), p.1-25, 2006.
- Nelson, R. R. (2002) Bringing institutions into evolutionary growth theory, *Journal of Evolutionary Economics*, 12: 17-28.
- Nelson, R. R. (2008) What enables rapid economic progress: what are the needed institutions? *Research Policy*, 37: 1-11.
- Nelson, R. R.; Sampat, B. N. (2001) Making sense of institutions as a factor shaping economic performance, *Journal of Behavior and Organization*, 44, p. 31-54.
- Chang, H.-J. (2011) Institutions and economic development: theory, policy and history, *Journal of Institutional Economics*, 7(4): 1-26.

Aula 6: Política de Inovação – conceito e evolução na literatura neo-schumpeteriana

- Herrera, A. (1995). Los determinantes sociales de La política científica en América Latina. Política científica explícita y política científica implícita. *Revista REDES* Nº 5, Buenos Aires.
- Gadelha, C. (2003) Política Industrial: Uma Visão Neo-Schumpeteriana Sistêmica e Estrutural, mimeo, IE/UFRJ, Rio de Janeiro.
- Kastelli, I.; Mamica L.; Lee, K. New perspective and issues in industrial policy for sustainable development: from developmental and entrepreneurial to environmental state. *Review of Evolutionary Political Economy*, 2023.

Lundvall, B. Transformative innovation policy – lessons from the innovation system literature. *Innovation and Development*, 2022.

Schot, J.; Steinmueller, E. W. Three frames for innovation policy: R&D, systems of innovation and transformative change, *Research Policy*, v.47, p.1554-1567 (2018).

Aula 7: Formulação de Política de Ciência, Tecnologia e Inovação na América Latina

Dutrenit, G. Puchet, M. Aprendizajes sobre la formulación de la política de cti en América Latina y el Caribe. Em: Suárez, D.; Erbes, A.; Barletta, F. *Teoría de la innovación: evolución, tendencias e desafíos*

Kattel, R., Mazzucato, M. Mission-oriented innovation policy and dynamic capabilities in the public sector. *Industrial and Corporate Change*, 27(5), 787–801, 2018.

Suárez, D.; Erbes, A. What can national innovation system do for development. *Innovation and Development*. V. 11, 2021.

Aula 8: Apresentação de Trabalhos 1

Aula 9: Políticas Industrial e de Inovação Baseadas em Missões

Mazzucato, M. (2018) Mission-oriented innovation policies: challenges and opportunities, *Industrial and Corporate Change*, 27(5), p. 803-15.

Andreoni, A., Creamer, K., Mazzucato, M., and Steyn, G. (2022). “How can South Africa advance a new energy paradigm? A mission-oriented approach to megaprojects”. *Oxford Review of Economic Policy*, 38 (2).

Mazzucato, M., Kattel, R., & Ryan-Collins, J. (2019). “Challenge-Driven Innovation Policy: Towards a New Policy Toolkit”. *Journal of Industry, Competition and Trade*, 1-17.

Robinson, D. K., & Mazzucato, M. (2019). The evolution of mission-oriented policies: Exploring changing market creating policies in the US and European space sector. *Research Policy*, 48(4), 936-948.

Aula 10: Complexidade e Políticas Industriais e de Inovação

Pinheiro, F.; Alshamsi, A.; Hartmann, D.; Boschma, R.; Hidalgo, C. (2018) Shooting low or high: do countries benefit from entering unrelated activities? *Papers in Evolutionary Economic Geography*, p.1-44.

Hartmann, D.; Bezerra, M.; Pinheiro, F. (2019) Identifying smart strategies for economic diversification and inclusive growth in developing economies: The case of Paraguay. Mimeo, p. 1-41.

Balland, P. A.; Boschma, R. (2021) Complementary interregional linkages and Smart Specialization: an empirical study on European regions, *Regional Studies*, 55(6), p. 1059-70.

Balland, P.-A.; Boschma, R.; Crespo, J.; Rigby, D. L. (2019) Smart specialization policy in the European Union: relatedness, knowledge complexity and regional diversification. *Regional Studies*, 53(9), pp. 1252-1268.

Boschma, R. (2021) Designing Smart Specialization Policy: relatedness, unrelatedness, or what? *Papers in Evolutionary Economic Geography*, 21.28, p.1-33.

Aula 11: Avaliação de Políticas Industriais

Rocha, F. (2015) Qual o efeito do apoio governamental à inovação sobre o gasto empresarial em P&D? Evidências do Brasil, *Revista Brasileira de Inovação*, 14, p. 37-60.

Rocha, F. (2018) Procurement as innovation policy and its distinguishing effects on innovative efforts of the Brazilian oil and gas suppliers, *Economics of Innovation and New Technology*, 27(8), p. 750-69.

Colombo, D.; Cruz, H. (2018) Impactos da política fiscal de inovação brasileira na composição de investimentos privados e no tipo de inovação, *Revista Brasileira de Inovação*, 17(2), p. 377–414.

Aula 12: Política Industrial e de Inovação no Brasil 1

-
- Arbix, G.; Salerno, M.S.; Amaral, G. Lins, L.M. Avanços, equívocos e instabilidade das Políticas de Inovação no Brasil. *Novos estudos, CEBRAP, SÃO PAULO*, v.36, p.9-27, novembro 2017.
- Roselino, J. E.; Diegues, A. C. Limites do arcabouço tradicional de política industrial para o Brasil: elementos para uma abordagem alternativa em um mundo de estruturas fluidas. Instituto de Economia, UNICAMP, 2020.
- Nassif, A.; Morceiro, P. C.. Industrial policy for prematurely deindustrialized economies after the Covid-19 pandemic crisis: Integrating economic, social and environmental goals with policy proposals for Brazil. Niterói: Universidade Federal Fluminense, Faculdade de Economia, *Textos para Discussão*, v. 351, 2021.
- Suzigan, W.; Garcia, R.; Feitosa, P. H. A. Institutions and industrial policy in Brazil after two decades: have we built the needed institutions? *Economics of Innovation and New Technology*, fevereiro, 2020.

Aula 13: Política Industrial e de Inovação no Brasil 2

A ser indicado

Aula 14: Política Industrial e de Inovação no Brasil 3

A ser indicado

Aula 15: Apresentação de Trabalhos 2