

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA**

Plano de Ensino

**ECOD 0334 – Tópicos em Economia do Desenvolvimento
(Estruturalismo, Estado e inovações e distribuição de renda)**

Professor:

Ricardo Dathein

Página da disciplina: <https://moodle.ufrgs.br/>

E-mail: ricardo.dathein@ufrgs.br

Número de créditos: 3

Pré-requisitos: não há

Súmula:

Estudo teórico e aplicado do estruturalismo econômico. Instituições e políticas industriais. Estado e inovações. Distribuição e desenvolvimento. Alternativas de desenvolvimento para o Brasil.

Objetivos:

A disciplina tem como objetivos o estudo teórico e aplicado do estruturalismo econômico, da relação entre desenvolvimento, instituições e políticas industriais, do papel do Estado na dinâmica inovativa, da distribuição de renda e de alternativas de desenvolvimento para o Brasil.

Método de trabalho:

O conteúdo da disciplina será desenvolvido através de leituras, exposições do professor, seminários e debates em aula. A bibliografia básica deve ser lida previamente aos encontros programados. O material bibliográfico será disponibilizado na plataforma Moodle. As aulas síncronas serão via Microsoft Teams.

Critérios de avaliação:

A avaliação do desempenho discente será feita através da apresentação de seminários (30%) e da resposta a questões (70%). Cada aluno deverá apresentar um número de seminários que varia de acordo com o número de alunos da turma. Será avaliada também a participação em aula.

Os conceitos são fixados de acordo com as seguintes médias: A, de 9,0 a 10,0; B, de 7,5 a 8,9; C, de 6,0 a 7,4; D, abaixo de 6,0; e FF, com número de faltas superior a 25% das aulas.

Atividade de recuperação prevista: Para quem não alcançou a média mínima está prevista uma prova de recuperação.

Cronograma, conteúdo programático e leituras indicadas:

1. Estruturalismo econômico

Aula 1:

- Apresentação e organização do curso.
- Introdução sobre estruturalismo econômico.
- OCAMPO; RADA; TAYLOR (2009). Economic structure, policy, and growth.
- OCAMPO (2005). The quest for dynamic efficiency: structural dynamics and economic growth in developing countries (p. 3 a 25).
- REINERT; AMAIZO; KATTEL (2011). The economics of failed, failing, and fragile states: productive structure as the missing link.

Aula 2:

- WEBER; SEMIENIUK; WESTLAND; LIANG (2021). What you exported matters: persistence in productive capabilities across two eras of globalization.
- ARAUJO; ARAUJO; PERES; PUNZO (2021). Revisiting deindustrialization and the role of sectoral heterogeneity: a global analysis for the period 1993-2018.

Aula 3:

- CIMOLI; PORCILE (2013). Tecnología, heterogeneidad y crecimiento: un caja de herramientas estructuralista.
- CARVALHO; KUPFER (2011). Diversificação ou especialização: uma análise do processo de mudança estrutural da indústria brasileira. **(SEMINÁRIO)**

Aula 4:

- SZIRMAI (2013). Manufacturing and economic development. **(SEMINÁRIO)**
- FOSTER-McGREGOR; KABA; SZIRMAI (2015). Structural change and the ability to sustain growth.

Aulas 5:

- HIDALGO; HAUSMANN (2009). The building blocks of economic complexity.
- HIDALGO et al. (2007). The product space conditions the development of nations.
- SQUEFF; NOGUEIRA (2013). A heterogeneidade estrutural no Brasil de 1950 a 2009.

Aula 6:

- MARQUETTI et al. (2022). Uma interpretação da economia brasileira a partir da taxa de lucro: 1950-2020.
- DATHEIN (2022). Estrutura econômica, taxa de lucro e desempenho da economia brasileira.

Bibliografia complementar:

- SZIRMAI; FOSTER-McGREGOR (2017). Understanding the ability to sustain growth.
- TREGENNA; ANDREONI (2020). Deindustrialisation reconsidered: structural shifts and sectoral heterogeneity.
- CIMOLI; PORCILE (2011). Learning, technological capabilities, and structural dynamics.
- IMBS; WACZIARG (2003). Stages of diversification.

- KAULICH (2012). Diversification vs. specialization as alternative strategies for economic development: Can we settle a debate by looking at the empirical evidence?
- LAVOPA; SZIRMAI (2014). Structural modernization and development traps: an empirical approach.
- SZIRMAI (2012). Industrialisation as an engine of growth in developing countries, 1950-2005.
- GALA (2017). Complexidade econômica.
- GALA; ROCHA; MAGACHO (2018). The structuralist revenge: economic complexity as an important dimension to evaluate growth and development.
- ZAGATO et al. (2019). A armadilha da renda média e os obstáculos à transformação estrutural: a curva S da complexidade econômica.
- BRITTO et al. (2019). The great divide: economic complexity and development paths in Brazil and the Republic of Korea.
- PALMA (2011). Why has productivity growth stagnated in most Latin American countries since the neo-liberal reforms?
- IMF (2014). Sustaining long-run growth and macroeconomic stability in low-income countries – The role of structural transformation and diversification.
- LAMONICA; FEIJÓ (2011). Crescimento e industrialização no Brasil: uma interpretação à luz das propostas de Kaldor.
- SQUEFF; DE NEGRI (2014). Produtividade do trabalho e mudança estrutural no Brasil nos anos 2000.
- INFANTE; MUSSI; ODDO (2015). Por um desenvolvimento inclusivo: o caso do Brasil.
- CARVALHO (2015). A evolução da estrutura ocupacional e os padrões setoriais da informalidade no Brasil: 1995-2012.
- NASSIF; FEIJÓ; ARAÚJO (2015). Structural change and economic development: is Brazil catching up or falling behind?
- RODRIK (2010). Políticas de diversificação econômica.
- MEDEIROS; TREBAT (2016). Latin America at a Crossroads: Controversies on Growth, Income Distribution and Structural Change.
- DATHEIN (2011). Crise econômica e taxa de lucro nos EUA.
- DATHEIN (2028). Estrutura econômica, gastos sociais, distribuição de renda e rentabilidade no Brasil entre 2000 e 2015: uma análise de suas relações e determinações sobre o crescimento econômico.

2. Instituições e desenvolvimento

Aula 7:

- CHANG (2011). Institutions and economic development: theory, policy and history.
- CHANG (2008). Um estudo sobre a relação entre Instituições e Desenvolvimento Econômico - algumas questões teóricas fundamentais. **(SEMINÁRIO)**

3. Políticas industriais

Aula 8:

- PERES; PRIMI (2009). Theory and practice of industrial policy. Evidence from the Latin American experience.
- BRESSER-PEREIRA; GALA (2010). Macroeconomia estruturalista do desenvolvimento. **(SEMINÁRIO)**

Bibliografia complementar:

- NELSON (2006). What makes an economy productive and progressive? What are the needed institutions?
- SUZIGAN; FURTADO (2010). Instituições e políticas industriais e tecnológicas: reflexões a partir da experiência brasileira.
- CHANG (2004). The political economy of industrial policy.
- CHERIF; HASANOV (2019). The Return of the Policy That Shall Not Be Named: Principles of Industrial Policy.
- BRESSER-PEREIRA; GALA (2010). Macroeconomia estruturalista do desenvolvimento.
- PERES (2013). Industrial policies in Latin America.
- LALL (2000). Selective industrial and trade policies in developing countries: theoretical and empirical issues.
- LALL (2006). Industrial policy in developing countries: what can we learn from East Asia?
- SHAPIRO (2007). Industrial policy and growth.
- MASIERO; COELHO (2014). A política industrial chinesa como determinante de sua estratégia *going global*.

4. Estado e inovações

Aula 9:

- MAZZUCATO (2014). Faça algo diferente (Introdução) (**SEMINÁRIO**); Tecnologia, inovação e crescimento (cap. 2) (**SEMINÁRIO**); O Estado arrojado: da “redução de risco” ao “manda ver!” (cap. 3) (**SEMINÁRIO**); O Estado empreendedor dos Estados Unidos (cap. 4) (**SEMINÁRIO**); Socialização do risco e privatização das recompensas: o Estado empreendedor também pode ter sua fatia do bolo? (cap. 9); Conclusão (cap. 10).

Aula 10:

- BLOCK (2008). Swimming against the current: The rise of a hidden Developmental State in the United States. (**SEMINÁRIO**)
- MAZZUCATO; PENNA (2016). Theoretical background (Cap. 3 de The Brazilian Innovation System: a mission-oriented policy proposal). (**SEMINÁRIO**)
- ALBUQUERQUE (2009). *Catching up* no século XXI: construção combinada de sistemas de inovação e de bem-estar social.

Bibliografia complementar:

- BLOCK (2011). Innovation and the invisible hand of government. (Cap. 1 de BLOCK; KELLER, 2011).
- YU (1997). Entrepreneurial State: the role of government in the economic development of the Asian newly industrialising economies.
- DI TOMMASO; SCHWEITZER (2013). Industrial Policy in America: breaking the taboo.
- SANTOS (2014). Papel do Estado para o desenvolvimento do SNI: lições das economias avançadas e de industrialização recente.

5. Distribuição de renda, pobreza e desenvolvimento

Aulas 11:

- CIMOLI et al. (2015). Productivity, social expenditure and income distribution in Latin America. (Ver tb. na REP)
- PIKETTY (2014). O Capital no século XXI (Páginas selecionadas). (**SEMINÁRIO**)

- DUMÉNIL; LÉVY (2014). A Dinâmica histórica da hegemonia (Capítulo 1); O benefício das camadas superiores de renda. (Capítulo 3)

Bibliografia complementar:

- KERSTENETZKY (2012). Qual é a relação entre estado do bem-estar e desenvolvimento? (Capítulo 3 de KERSTENETZKY, 2012).
- STIGLITZ (2014). Porque importa (Capítulo 4 de STIGLITZ, 2014).
- MILANOVIC (2005). Worlds Apart: measuring international and global inequality.
- KERSTENETZKY (2015). Consumo e crescimento redistributivo: notas para se pensar um modelo de crescimento para o Brasil.
- VOS (2005). Globalization, rising labor inequality, and poverty in Latin America.
- GLYN (2009). Functional distribution and inequality.
- HARTMANN et al. (2017). Linking Economic Complexity, Institutions, and Income Inequality.

Referências:

ALBUQUERQUE, Eduardo. *Catching up* no século XXI: construção combinada de sistemas de inovação e de bem-estar social. In: SICSÚ, João; MIRANDA, Pedro (Orgs.). **Crescimento Econômico: estratégias e instituições**. Rio de Janeiro: IPEA, 2009.

ARAUJO, Eliane; ARAUJO, Elisangela; PERES, Samuel C.; PUNZO, Lionello F. Revisiting deindustrialization and the role of sectoral heterogeneity: a global analysis for the period 1993-2018. **The Cambridge Journal of Economics Conference**, 2021.

AROCENA, Rodrigo; SUTZ, Judith. Conhecimento, inovação e aprendizado: sistemas e políticas no norte e no sul. In: LASTRES, Helena M. M.; CASSIOLATO, José E.; ARROIO, Ana (Orgs.). **Conhecimento, Sistemas de Inovação e Desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Contraponto e Editora da UFRJ, 2005.

BLOCK, Fred. Swimming against the current: The rise of a hidden Developmental State in the United States. **Politics & Society**, 2008.

BLOCK, Fred. Innovation and the invisible hand of government. In: BLOCK, Fred; KELLER, Matthew (Eds.). **State of Innovation: the US Government's role in technology development**. London: Paradigm Publishers, 2011.

BRESSER-PEREIRA, Luiz; GALA, Paulo. Macroeconomia estruturalista do desenvolvimento. **Revista de Economia Política**, v. 30, n. 4 (120), p. 663-686, out.-dez./2010.

BRITTO, Gustavo; ROMERO, João P.; FREITAS, Elton; COELHO, Clara. The great divide: economic complexity and development paths in Brazil and the Republic of Korea. **CEPAL Review**, n. 127, p. 191-213, April 2019.

CARVALHO, Laura; KUPFER, David. Diversificação ou especialização: uma análise do processo de mudança estrutural da indústria brasileira. **Revista de Economia Política**, v. 31, n. 4 (124), p. 618-637, out-dez/2011.

CARVALHO, Sandro S. A evolução da estrutura ocupacional e os padrões setoriais da informalidade no Brasil: 1995-2012. In: SQUEFF, Gabriel C. (Org.). **Dinâmica macrossetorial brasileira**. Brasília: Ipea, 2015.

CHANG, Ha-Joon. The political economy of industrial policy. In: CHANG, Ha-Joon. **Globalisation, Economic Development and the Role of the State**. London: Zed Books, 2004.

- CHANG, Ha-Joon. **Institutional Change and Economic Development**. New York: United Nations University Press, 2007.
- CHANG, Ha-Joon. Um estudo sobre a relação entre Instituições e Desenvolvimento Econômico - algumas questões teóricas fundamentais. **Oikos**, n. 10, ano VII, 2008.
- CHANG, Ha-Joon. Institutions and economic development: theory, policy and history. **Journal of Institutional Economics**, v. 7, n. 4, p. 473-498, 2011.
- CHERIF, Reda; HASANOV, Fuad. The Return of the Policy That Shall Not Be Named: Principles of Industrial Policy. **IMF Working Paper**, WP/19/74, March 2019.
- CIMOLI, Mario; PORCILE, Gabriel. Learning, technological capabilities, and structural dynamics. In: OCAMPO, José; ROS, Jaime (Eds.). **The Oxford Handbook of Latin American Economics**. Oxford: Oxford University Press, 2011.
- CIMOLI, Mario; PORCILE, Gabriel. Tecnología, heterogeneidad y crecimiento: un caja de herramientas estructuralista. Cepal, **Serie Desarrollo Productivo** N° 194. Set. 2013.
- CIMOLI, Mario; PORCILE, Gabriel. Technology, structural change and BOP-constrained growth: a structuralist toolbox. **Cambridge Economic Journal**, v. 38, p. 215-237, 2014.
- CIMOLI, Mario et al. **Productivity, social expenditure and income distribution in Latin America**. Production Development Series, n. 201, Santiago: ECLAC, November 2015. (**Revista de Economia Política**, v. 37, n. 4(149), p. 660-679, out.-dez./2017).
- DATHEIN, Ricardo. Crise econômica e taxa de lucro nos EUA. **Revista de Economia Contemporânea**, v. 15, n. 2, mai.-ago. 2011.
- DATHEIN, Ricardo. Estrutura econômica, gastos sociais, distribuição de renda e rentabilidade no Brasil entre 2000 e 2015: uma análise de suas relações e determinações sobre o crescimento econômico. **Revista da Sociedade Brasileira de Economia Política**, n. 50, mai.-ago. 2018.
- DATHEIN, Ricardo. Estrutura econômica, taxa de lucro e desempenho da economia brasileira. In: DATHEIN, Ricardo (Org.). **Desenvolvimento e crise: a economia brasileira e as relações internacionais do Brasil no século XXI**. Jundiaí: Paco Editorial, 2022.
- DI TOMMASO, Marco; SCHWEITZER, Stuart. **Industrial Policy in America: breaking the taboo**. Cheltenham: Edward Elgar, 2013.
- DUMÉNIL, Gérard; LÉVY, Dominique. **A Crise do Neoliberalismo**. São Paulo: Boitempo, 2014.
- FOSTER-McGREGOR, Neil; KABA, Ibrahima; SZIRMAI, Adam. Structural change and the ability to sustain growth. Working Paper 19/2015. Vienna: UNIDO, 2015.
- GALA, Paulo. **Complexidade econômica: uma nova perspectiva para entender a antiga questão da riqueza das nações**. Rio de Janeiro: Contraponto; Centro Internacional Celso Furtado de Políticas para o Desenvolvimento, 2017.
- GALA, Paulo; ROCHA, Igor; MAGACHO, Guilherme. The structuralist revenge: economic complexity as an important dimension to evaluate growth and development. **Brazilian Journal of Political Economy**, v. 38, n. 2 (151), p. 219-236, apr.-jun./2018.

GLYN, Andrew. Functional distribution and inequality. In: SALVERDA, W. et al. (Eds). **The Oxford Handbook of Economic Inequality**. Oxford: Oxford University Press, 2009.

HARTMANN, Dominik; GUEVARA, Miguel R.; JARA-FIGUEROA, Cristian; ARISTARÁN, Manuel; HIDALGO, César A. Linking Economic Complexity, Institutions, and Income Inequality. **World Development**, v. 93, p. 75–93, 2017.

HIDALGO, César A. et al. The product space conditions the development of nations. **Science**, v. 317, Issue 5837, 27 July 2007.

HIDALGO, César A.; HAUSMANN, Ricardo. The building blocks of economic complexity. **PNAS**, v. 106, n. 26, p. 10570-10575, June 30, 2009.

IEDI. Uma análise do crescimento econômico brasileiro à luz dos efeitos multiplicadores de produção. **Estudos IEDI**, Julho/2021.

IMBS, Jean; WACZIARG, Romain. Stages of diversification. **The American Economic Review**, v. 93, n. 1, mar. 2003.

IMF. Sustaining long-run growth and macroeconomic stability in low-income countries – The role of structural transformation and diversification. **IMF Policy paper**. Washington, March 2014.

INFANTE, Ricardo; MUSSI, Carlos; ODDO, Mauro (Eds.). **Por um desenvolvimento inclusivo: o caso do Brasil**. Santiago do Chile: Cepal, março de 2015.

KAULICH, Florian. Diversification vs. specialization as alternative strategies for economic development: Can we settle a debate by looking at the empirical evidence? **Development Policy, Statistics and Research Branch Working Paper 3/2012**. Vienna: UNIDO, 2012.

KERSTENETZKY, Celia. **O Estado do Bem-Estar Social na Idade da Razão: a reinvenção do estado social no mundo contemporâneo**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2012.

KERSTENETZKY, Celia. Consumo e crescimento redistributivo: notas para se pensar um modelo de crescimento para o Brasil. **Texto para discussão** n. 106, Centro de Estudos sobre Desigualdade e Desenvolvimento. Niterói, UFF, 2015.

LALL, Sanjaya. Selective industrial and trade policies in developing countries: theoretical and empirical issues. **QEH Working Paper**, n. 48, August 2000.

LALL, Sanjaya. Industrial policy in developing countries: what can we learn from East Asia? In: BIANCHI, Patrizio; LABORY, Sandrine (Eds.). **International Handbook on Industrial Policy**. Cheltenham: Edward Elgar, 2006.

LAMONICA, Marcos; FEIJÓ, Carmen. Crescimento e industrialização no Brasil: uma interpretação à luz das propostas de Kaldor. **Revista de Economia Política**, v. 31, n. 1 (121), p. 118-138, jan.-mar./2011.

LAVOPA, Alejandro; SZIRMAI, Adam. Structural modernization and development traps: an empirical approach. **UNU-MERIT Working Paper Series**, n. 076, 2014.

MARQUETTI, A.; MIEBACH, A.; MORRONE, H. (2022). The Extended Penn World Tables 7.0 (EPWT). **Texto para Discussão do PPGE**, 2022/01, UFRGS.

MARQUETTI, Adalmir; MALDONADO FILHO, Eduardo; MIEBACH, Alessandro; MORRONE, Henrique. **Uma interpretação da economia brasileira a partir da taxa de lucro: 1950-2020**. Mimeo, fev. 2022

MASIERO, Gilmar; COELHO, Diego. A política industrial chinesa como determinante de sua estratégia *going global*. *Revista de Economia Política*, v. 34, n. 1 (134), p. 139-157, jan.-mar./2014.

MAZZUCATO, Mariana. **O Estado Empreendedor**: desmascarando o mito do setor público vs. setor privado. São Paulo: Portfolio-Penguin, 2014.

MAZZUCATO, Mariana. **The Entrepreneurial State**: debunking public vs. Private sector myths. London: Anthem Press, 2014.

MAZZUCATO, Mariana; PENNA, Caetano. **The Brazilian Innovation System**: A mission-oriented policy proposal. Brasília: CGEE, 2016.

McMILLAN, Margaret; RODRIK, Dani; VERDUZCO-GALLO, Íñigo. Globalization, structural change, and productivity growth, with an update on Africa. **World development**, v.63, p. 11-32, 2014.

MEDEIROS, Carlos A.; TREBAT, Nicholas. **Latin America at a Crossroads: Controversies on Growth, Income Distribution and Structural Change**. Centro Sraffa Working Papers n. 22, October 2016.

MILANOVIC, Branko. **Worlds Apart: measuring international and global inequality**. Princeton: Princeton University Press, 2005.

NASSIF, André; FEIJÓ, Carmem; ARAÚJO, Eliane. Structural change and economic development: is Brazil catching up or falling behind? *Cambridge Journal of Economics*, n. 39, p. 1307-1332, 2015.

NELSON, Richard. What makes an economy productive and progressive? What are the needed institutions? **Laboratory of Economics and Management Working Paper Series**, 2006/24, September 2006.

OCAMPO, José A. The quest for dynamic efficiency: structural dynamics and economic growth in developing countries. In: OCAMPO, José A. (Ed.). **Beyond Reforms**: structural dynamics and macroeconomic vulnerability. Washington: ECLAC, World Bank and Stanford University Press, 2005.

OCAMPO, José A.; RADA, Codrina; TAYLOR, Lance. Economic structure, policy, and growth. In: **Growth and Policy in Developing Countries**: a structuralist approach. New York: Columbia University Press, 2009.

PALMA, José G. Why has productivity growth stagnated in most Latin American countries since the neo-liberal reforms? In: OCAMPO, José; ROS, Jaime (Eds.). **The Oxford Handbook of Latin American Economics**. Oxford: Oxford University Press, 2011.

PEREIRA, Adriano J.; DATHEIN, Ricardo. **A dependência tecnológica brasileira**. Jundiaí: Paco editorial, 2021.

PERES, Wilson. Industrial policies in Latin America. In: SZIRMAI, Adam; NAUDÉ, Wim; ALCORTA, Ludovico (Eds.). **Pathways to Industrialization in the Twenty-First Century**: New challenges and emerging paradigms. Oxford: Oxford University Press (UNU-Wider Studies in Development Economics), 2013.

PERES, Wilson; PRIMI, Annalisa. Theory and practice of industrial policy. Evidence from the Latin American experience. **Serie Desarrollo Productivo**, n. 187. Santiago de Chile: Cepal, February 2009.

PIKETTY, Thomas. **O Capital no século XXI**. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2014.

REINERT, Erik; AMAIZO, Yves; KATTEL, Rainer. The economics of failed, failing, and fragile states: productive structure as the missing link. In: KHAN, Shahrukh;

- CHRISTIANSEN, Jens (Eds.). **Towards new developmentalism**: market as means rather than master. New York: Routledge, 2011.
- RODRIG, Dani. Políticas de diversificação econômica. **Revista CEPAL**. Número especial, maio 2010.
- ROSE, Pauline. From Washington to Post-Washington Consensus: The triumph of human capital. In: K. S., Jomo; FINE, Ben. **The New Development Economics After the Washington Consensus**. London: Zed Books, 2006.
- SANTOS, Ester. Papel do Estado para o desenvolvimento do SNI: lições das economias avançadas e de industrialização recente. **Economia e Sociedade**, v. 23, n. 2 (51), p. 433-464, ago. 2014.
- SHAPIRO, Helen. Industrial policy and growth. In: OCAMPO, José; K. S., Jomo; VOS, Rob. **Growth divergences**: explaining differences in economic performance. London: Zed Books, 2007.
- SQUEFF, Gabriel C.; NOGUEIRA, Mauro O. **A heterogeneidade estrutural no Brasil de 1950 a 2009**. Textos para Discussão CEPAL-IPEA, n. 51. Brasília: CEPAL/IPEA, 2013.
- SQUEFF, Gabriel C.; DE NEGRI, Fernanda. Produtividade do trabalho e mudança estrutural no Brasil nos anos 2000. In: DE NEGRI, Fernanda; CAVALCANTE, Luiz Ricardo (Orgs.). **Produtividade no Brasil**: desempenho e determinantes. Volume 1 – Desempenho. Brasília: ABDI; IPEA, 2014.
- STIGLITZ, Joseph. **O Preço da Desigualdade**. Lisboa: Bertrand Editora, 2014.
- SUZIGAN, Wilson; FURTADO, João. Instituições e políticas industriais e tecnológicas: reflexões a partir da experiência brasileira. **Estudos Econômicos**, v. 40, n. 1, p. 7-41, jan./mar./2010.
- SZIRMAI, Adam. Industrialisation as an engine of growth in developing countries, 1950-2005. **Structural change and economic dynamics**, n. 23, 2012.
- SZIRMAI, Adam. Manufacturing and economic development. In: SZIRMAI, Adam; NAUDÉ, Wim; ALCORTA, Ludovico (Eds.). **Pathways to Industrialization in the Twenty-First Century**: New challenges and emerging paradigms. Oxford: Oxford University Press (UNU-Wider Studies in Development Economics), 2013.
- SZIRMAI, Adam; FOSTER-McGREGOR, Neil. Understanding the ability to sustain growth. **GGDC Research Memorandum**, n. 173. Groningen Growth and development Centre. November 2017.
- TREGENNA, Fiona; ANDREONI, Antonio. Deindustrialisation reconsidered: structural shifts and sectoral heterogeneity. **UCL Institute for Innovation and Purpose Working Paper**, 2020-06.
- VOS, Rob. Globalization, rising labor inequality, and poverty in Latin America. In: OCAMPO, José A. (Ed.). **Beyond Reforms**: structural dynamics and macroeconomic vulnerability. Washington: ECLAC, World Bank and Stanford University Press, 2005.
- WEBER, Isabella M.; SEMIENIUK, Gregor; WESTLAND, Tom; LIANG, Junshang. What you exported matters: persistence in productive capabilities across two eras of globalization. **Rebuilding Macroeconomics Working Paper Series**, n. 41. London: national Institute of economic and Social Research, 11.02.2021.
- YU, Tony F. Entrepreneurial State: the role of government in the economic development of the Asian newly industrialising economies. **Development Policy Review**, v. 15, p. 47-64, 1997.

ZAGATO, Ligia; GALA, Paulo; PINHEIRO, Flavio L.; HARTMANN, Dominik. A armadilha da renda média e os obstáculos à transformação estrutural: a curva S da complexidade econômica. **47º Encontro da ANPEC**. São Paulo, ANPEC, 2019.

Sites:

Pesquisa de Inovação nas Empresas Estatais Federais 2008:

<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/inovacao/pieef/2008/default.shtm>

The Atlas of Economic Complexity: <http://atlas.cid.harvard.edu/>

Groningen Growth and Development Center: <https://www.rug.nl/ggdc/>

The World Inequality Lab: <https://wid.world/world-inequality-lab/>

Extended Penn World Tables 7.0 (EPWT):

<https://www.ufrgs.br/ppge/publicacoes/textos-para-discussao/>