

Departamento de Evolução Econômica

Inovação, Concorrência e Progresso Técnico

Prof. Leonardo Burlamaqui –

UERJ, 2025

Apresentação e Objetivos:

Este curso investiga as forças que impulsionam a reinvenção contínua do capitalismo: inovação, concorrência e mudança estrutural. Partindo da perspectiva evolucionária de inspiração schumpeteriana, analisaremos como novas tecnologias são geradas, difundidas e transformam setores inteiros; como as empresas competem, formulam estratégias e constroem (ou perdem) posições de liderança; e como o Estado atua, ora governando, ora estimulando, ora restringindo essa dinâmica incessante.

Mais do que teoria abstrata, trata-se de conectar debates clássicos a transformações concretas: da ascensão dos laboratórios corporativos como o Bell Labs, passando pelo papel de gigantes industriais como a Intel e a Samsung, até chegar às plataformas digitais globais como Google, Amazon e Huawei — símbolos, ao mesmo tempo, do capitalismo contemporâneo e do “socialismo com características schumpeterianas”.

O objetivo central é fornecer aos alunos um instrumental analítico robusto para compreender as interdependências entre inovação, financiamento, concorrência e políticas públicas. A perspectiva evolucionária schumpeteriana será apresentada não apenas como marco conceitual, mas como lente crítica para avaliar estratégias empresariais, políticas de inovação e de competitividade, e seus impactos sociais e geopolíticos.

Ao final do curso, espera-se que os alunos estejam preparados para:

- analisar os mecanismos de mudança estrutural;
- avaliar políticas públicas e decisões estratégicas com base em fundamentos teóricos e evidências empíricas;
- formular e argumentar propostas em nível profissional, incluindo justificativas para sua adoção em cenários de média e alta gestão;
- refletir criticamente sobre os dilemas do capitalismo contemporâneo, da desigualdade ao “capitalismo de plataformas”, da transição verde às rivalidades geopolíticas em torno da inovação.

Avaliação:

- Participação em aula;
- Uma prova escrita (P);
- Um trabalho final (T), de 2.000–2.500 palavras, em tema acordado com o professor e vinculado ao programa;
- Prova final apenas em casos excepcionais.

Observações:

- Celulares devem permanecer desligados durante as aulas (permitido apenas fotografar slides).
- Textos e aulas são complementares, não substitutos.
- Ao final de cada encontro haverá espaço para debate, perguntas e comentários críticos.

Programa:**Unidade 1 – A Perspectiva Evolucionária na Teoria Econômica**

- Schumpeter e a visão evolucionária: crédito, inovação, concorrência e mudança estrutural.
- O paradigma da destruição criadora.
- Inovação, concorrência, custos, preços e lucros: uma introdução.
- Tecnologia e revoluções tecnológicas: conceitos básicos.
- Estudo de caso: a 2^a Revolução Tecnológica e seus impactos de longo prazo.

Unidade 2 – Concorrência Schumpeteriana

- Concorrência schumpeteriana (1): lógica do modelo e implicações – destruição criadora versus “concorrência perfeita”.
- Concorrência schumpeteriana (2): difusão de inovações e limites à expansão – teoria e casos.

- Concorrência schumpeteriana (3): construção e erosão de lideranças empresariais – evidência empírica.

Unidade 3 – Concorrência Schumpeteriana e Dinâmica Empresarial

- O modelo de capitalismo corporativo de Schumpeter e seus desdobramentos: Chandler & Penrose. Ilustração: Bell Labs.
- Criação e sustentação de lucros: recursos e capacitações dinâmicas. Ilustrações: Samsung e Apple.
- Além do capitalismo corporativo? Ecosistemas empresariais e plataformas digitais como novos modelos de negócios: impacto competitivo, implicações políticas e geopolíticas. Ilustrações: Google, Amazon, Huawei e o avanço da Inteligência Artificial.

Unidade 4 – Estado, Instituições, Inovação e Políticas Públicas

- Estado, inovação e instituições (1): governança do conhecimento sob a ótica schumpeteriana; riscos de monopólio das novas plataformas digitais.
- Estado e inovação (2): Schumpeter, o Estado empreendedor e a contribuição neo-schumpeteriana — sistemas nacionais de inovação.
- Estado e inovação (3): os EUA e o “National Security State”.
- Estado e inovação (4): a China e o Estado empreendedor “anabolizado”.

Bibliografia:

Anderson, C. Makers. 2012. The New Industrial Revolution. Crown Publishing Group.

Ang, Yuen (2020). China's Gilded Age: The Paradox of Economic Boom and Vast Corruption. Cambridge University Press.

Atkinson, R, 2024. China is Rapidly Becoming a Leading Innovator in Advanced Industries. Hamilton Center of Industrial Strategy Report.

Bell, D. 1974- The Cultural Contradictions of Capitalism. Basic Books

Bell, Daniel A. – (2015) - The China model _ political meritocracy and the limits of democracy. Princeton University Press.

Block F and Keller, M (Eds). 2011: State of Innovation. The US Government's Role in Technological Development. Paradigm Press.

Bloomberg's strategic research service (BNEF) 2024. 10 Things to Watch in 2024: EVs and Clean Transport report

Bonvillian, W: 2009. "The Innovation State" in The American Interest.

Burlamaqui ,L and Kattel, R (eds.): 2019. Schumpeter's Capitalism, Socialism and Democracy: A Twenty- First- Century Agenda.Routledge

Burlamaqui, Castro and Kattel (eds.): 2013. Knowledge Governance. Anthem Press.

Burlamaqui, L e Proença, A: 2003. "Inovação, Recursos e Comprometimento: Em Direção a uma Teoria Estratégica da Firma" in Revista Brasileira de Inovação, Ano 1, Vol 3.

Burlamaqui, L: 2015. "Finance, Development and the Chinese Entrepreneurial State" in Brazilian Journal of Political Economy. Vol 35, n 4.

Burlamaqui, L., 2020. "Schumpeter, the entrepreneurial state and China". IIPP Working Paper. London.

Burlamaqui, L. 2023. Schumpeter e o Paradigma da Destruição Criadora. Kindle Books.

Burlamaqui, L., 2025a. "Financial Fragility without Financial Instability-Reform in the Chinese Banking System: Zhu Rongji's and Its Aftermath" The Levy Institute Working paper 1086.

Burlamaqui, L. 2025b. "China: Socialism with Schumpeterian Characteristics - Institutions, Innovation, and the Politics of Creative Destruction". Working Paper, Colégio Brasileiro de Altos Estudos, UFRJ.

Burlamaqui, L. and Kattel, R. eds., 2019. Schumpeter's Capitalism, Socialism and Democracy: A Twenty-First Century Agenda. Routledge.

Chan, Kyle. 2022. "Inside China's State-Owned Enterprises: Managed Competition through a Multi-Level Structure." SAGE Journals.

Chandler, A & alii 1997: Big Business and the Wealth of Nations. Cambridge University Press.

Chandler, A.: 1998 [1988]. Ensaios Para Uma Teoria Histórica da Grande Empresa. Ed FGV.

Chang, S. J: 2008. Sony vs. Samsung. Wiley.

Chen, L. Y. - 2022. Influence Empire: The Story of Tencent and China's Tech Ambition Hodder & Stoughton, UK.

Christophers, B., 2020. Rentier capitalism: Who owns the economy, and who pays for it? Verso Books.

Christophers, B., 2024. Our lives in their portfolios: Why asset managers own the world. Verso Books.

Ford, M: 2015- Rise of the Robots, Basic Books

Fraser, P 2016. Four Futures – Life After Capitalism. Verso

Galloway, S. 2017: The Four-The Hidden DNA of Amazon, Apple, Facebook and Google. Penguin Press.

Gertner, J. 2012: The Idea Factory. Bell Labs and the Great Age of American Innovation. Penguin Press.

Grove, A: 1997: Só os Paranóicos Sobrevivem - O caso da Intel. Futura.

Hiltzik, M: 2009. Dealers of Lightning Xerox PARC and the Dawn of the Computer Age. HarperCollins.

Isaacson, W: 2011 Jobs. Simon & Shuster.

Johnson, S: 2014. How we got to now – Six innovations that made the modern world. Riverhead Books.

Khan, L.M., 2017. Amazon's antitrust paradox. Yale Law Journal, 126(3), pp.710–805.

Krippner, G., 2012. Capitalizing on crisis: The political origins of the rise of finance. Harvard University Press.

Kroeger, A. (2020). China's Economy: What Everyone Needs to Know (2nd ed.). Oxford University Press.

Lazonick, Zhou, and Sun (Eds): 2016. China as an Innovation Nation. Oxford Univ Press.

- Lee, K and Song, J: 2014. The Samsung Way: Transformational Management Strategies from the World Leader in Innovation and Design. Mc Graw Hill.
- Lerner, J: 2012. The Architecture of Innovation. Harvard Business Review Press.
- Lusted, M. 2011- Thomas Alva Edison. American Wizard. Carus Publishing.
- Malone, M: 2014. The Intel Trinity: How Robert Noyce, Gordon Moore, and Andy Grove Built the World's Most Important Company. Harper Business.
- Mathews, J. 2006. Strategizing, Disequilibrium and Profits. Stanford.
- Mazzucato, M. 2013. The Entrepreneurial State. Anthem Press.
- Mc Afee, A and Brynjolfsson, E. 2017: Machine, Platform, Crowd, Norton
- Mc Craw, T. (Ed) 1995: Creating Modern Capitalism. Harvard Univ. Press.
- Moazed, A and Jonhson, N. 2016 : Modern Monopolies, St Martin Press
- Montgomery, C e Collis, D. 1998: Corporate Strategy: A Resource- Based Approach. Mac Graw Hill.
- Moss, L. 1981: An Economic Theory of Business Strategy. Halsted Press.
- Mowery, D, "The Practice of Technology Policy" in Stoneman eds: Handbook of The Economics of Innovation and Technological Change; Blackwell,1995.
- Mowery, D, and Rosenberg, N eds: Technology and The Wealth of Nations. Stanford Univ Press.1992
- Nadella, S et al. 2017. Hit Refresh_ The Quest to Rediscover Microsoft's Soul and Imagine a Better Future for Everyone Harper Business.
- Nelson, R, 2003. The Sources of Economic Growth , Harvard University Press.
- Nelson, R: 2010. What is Evolutionary Economics. Columbia.
- Nelson, R. 2016. Economics from an Evolutionary Perspective. Columbia University.
- Philippon, T, 2019. The great reversal: How America gave up on free markets. Harvard University Press.
- Pitelis, C. (Ed.) 2002. The Growth of the Firm- The Legacy of Edith Penrose
- Proença, A and Burlamaqui, L, 2023.'Schumpeterian Competition and Dynamic Capabilities: Towards a Theory of the Schumpeterian Corporation.' Working Paper, Col  gio Brasileiro de Altos Estudos, UFRJ.

- Randal, W and Nahra, N 2013- Thomas Alva Edison , New Word City.
- Rodrik, D. 2002. "Depois do Neoliberalismo, o Quê?" (in) Castro, A.C. org. Desenvolvimento em Debate (Vol 1). BNDES.
- Ross, A. 2017- The Industries of the Future, Simon & Schuster.
- Schumpeter, J: 1997 [1911]. The Theory of Economic Development. Transaction Books.
- Schumpeter, J: 2005. Essays. Transaction Books.
- Schumpeter, J. 1984 [1942]. Capitalismo, Socialismo e Democracia. Zahar.
- Stone, B: 2013. The Everything Store- Jeff Bezos and the age of Amazon. Transworld Publishers.
- Streeck, W. 2016. How Will Capitalism End? Verso.
- Taylor, M. Z: 2016. The Politics of Innovation. Oxford University Press.
- Teece, D. 1987(Ed.): The Competitive Challenge. Harper and Row.
- Teece, D. 2000. Managing Intellectual Capital. Oxford University Press.
- Teece, D. and Jorde, T. (Eds.) 1982. Antitrust, Innovation and Competitiveness. Oxford University Press.
- Weiss, L: 2014. America Inc? Cornell University Press.
- Wells, W: 2002. Antitrust & the Formation of the Postwar World. Columbia University Press.
- Yoffie, D and Cusumano, M. 2015.- Strategy Rules_ Five Timeless Lessons from Bill Gates, Andy Grove, and Steve Jobs Harper Business.

Revistas, Periódicos e Jornais:

Jornais: Valor Econômico, Financial Times,

Revistas: The Economist, Wired.

Periódicos:

Harvard Business Review (Harvard)

California Management Review (Berkeley)

Sloan Review (MIT)

Journal of Evolutionary Economics (International J.A. Schumpeter Society)

Industrial and Corporate Change

Journal of Economic Issues

Strategic Management Journal