



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS  
INSTITUTO DE ECONOMIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA POLÍTICA INTERNACIONAL  
PROF. DANIEL BARREIROS  
PROF. EDUARDO CRESPO  
PROF. PEDRO ROCHA (*colaborador externo*)

## SISTEMAS COMPLEXOS E COLAPSO SOCIAL EM LONGA DURAÇÃO II

Este curso propõe uma exploração aprofundada e transdisciplinar das dinâmicas de formação e colapso de sociedades complexas em uma perspectiva multi-milenar. Partindo da transição das sociedades pastoralistas, de caça-coleta e horticultoras para as primeiras sociedades agrícolas e estatais, o curso examinará os processos históricos e ecológicos que sustentaram essa transformação, promovendo um campo de reflexão capaz de fornecer hipóteses para os desafios enfrentados pelas sociedades contemporâneas. A disciplina busca ainda fomentar uma compreensão abrangente do fenômeno da estatogênese, ou seja, da formação dos primeiros estados, com foco nas relações estruturantes entre sistema econômicos, ecologia humana, disponibilidade de energia, geografia e redes de comunicação. Os conteúdos abordados enfatizam temas como sistemas complexos e estruturas dissipativas para compreender as forças subjacentes à organização e à desintegração das sociedades humanas. Exploraremos como restrições ecológicas e termodinâmicas, bem como fluxos de informação, influenciam a resiliência ou a vulnerabilidade das sociedades, levando a momentos de colapso social que resultam na fragmentação em componentes mais simples ou na extinção de grupos humanos. Sugere-se que num contexto de crise climática antropogênica, de proliferação de conflitos civis, de movimentos migratórios massivos e de escalada de tensões geopolíticas, o estudo do colapso social em longa duração pode trazer subsídios para a problematização dessas questões sistêmicas contemporâneas, além de contribuir para superar o atualismo que se tornou comum nas ciências humanas e sociais.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA

### 1. O que é Complexidade?

Barabási, A.-L., & Frangos, J. (2014). *Linked: How everything is connected to everything else and what it means for business, science, and everyday life*. New York: Basic Books.

Byrne, D., & Callaghan, G. (2023). *Complexity theory and the social sciences*. New York: Routledge.

Hidalgo, C. (2015). *Why information grows: The evolution of order, from atoms to economies*. New York: Basic Books.

Ibn Khaldun. (1958). *Os prolegômenos ou filosofia social*. São Paulo: Safady / Instituto Brasileiro de Filosofia.

Mitchell, M. (2009). *Complexity: A guided tour*. Oxford: Oxford University Press.

Wilson, E. O. (2013). *A conquista social da terra*. São Paulo: Companhia das Letras.

### 2. Evolução das sociedades complexas

Barfield, T. J. (2023). *Shadow empires: An alternative imperial history*. Princeton: Princeton University Press.

Beckwith, C. I. (2009). *Empires of the Silk Road: A history of Central Eurasia from the Bronze Age to the present*. Princeton: Princeton University Press.

Brooke, J. L. (2014). *Climate change and the course of global history: A rough journey*. Cambridge: Cambridge University Press.

Cunliffe, B. (2023). *Facing the sea of sand: The Sahara and the peoples of Northern Africa*. Oxford: Oxford University Press.

Curtin, P. (1984). *Cross-cultural trade in world history*. Cambridge: Cambridge University Press.

Dunbar, R. (2022). *How religion evolved: And why it endures*. Oxford: Oxford University Press.

Grinin, L., Carneiro, R., Bondarenko, D., Kradin, N., & Korotayev, A. (Eds.). (2004). *The early state, its alternatives and analogues*. Volgograd: Uchitel.

Heather, P. (2010). *Empires and barbarians: The fall of Rome and the birth of Europe*. Oxford: Oxford University Press.

Norenzayan, A. (2013). *Big gods: How religion transformed cooperation and conflict*. Princeton: Princeton University Press.

Watson, P. (2013). *The great divide: History and human nature in the Old World and the New*. New York: Harper Perennial.

### **3. Colapso de sociedades e de sistemas intersociais complexos**

Bardi, U. (2020). *Before the collapse: A guide to the other side of growth*. Cham: Springer.

Middleton, G. D. (2017). *Understanding collapse: Ancient history and modern myths*. Cambridge: Cambridge University Press.

Scheidel, W. (2019). *Escape from Rome: The failure of empire and the road to prosperity*. Princeton: Princeton University Press.

### **4. A retomada da complexidade pós-colapsos**

Diamond, J. (2019). *Reviravolta: Como indivíduos e nações bem-sucedidas se recuperam das crises*. Rio de Janeiro: Record.

Faulseit, R. K. (Ed.). (2016). *Beyond collapse: Archaeological perspectives on resilience, revitalization, and transformation in complex societies*. Carbondale: Southern Illinois University Press.

Schwartz, G. M., & Nichols, J. J. (Eds.). (2010). *After collapse: The regeneration of complex societies*. Tucson: University of Arizona Press.