



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA**

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

2025.1

---

**ECO                    ECO1860-Tópicos Especiais em Economia VII – Desen-  
volvimento Sustentável**

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas

CRÉDITOS: 2

PRÉ-REQUISITO(S): 100 Créditos

Professor: Sergio Besserman Vianna

---

**OBJETIVO**

Apresentar a ciência da Crise Ecológica Global, com ênfase na crise climática, a história da civilização que gerou suas causas e os desafios econômicos e sociais atuais.

**EMENTA**

Apresentar as principais correntes do pensamento econômico sobre o desafio do desenvolvimento sustentável. Discutir as complexas interações entre humanidade e biosfera e suas implicações para a ciência econômica e a macroeconomia global, especialmente no tocante à crise climática e à crise de biodiversidade. Oferecer uma visão do desenvolvimento que permita enfrentar os desafios da Crise Ecológica Global e procure integrar eficiência econômica, equidade social e respeito ao conhecimento científico.

**PROGRAMA**

Parte I – História ecológica global

Parte II - A crise climática e os limites do planeta

Parte III - O pensamento econômico e o Desenvolvimento Sustentável

Parte IV – O enfrentamento da crise climática e da crise de biodiversidade.  
A história contemporânea e os desafios para um desenvolvimento sustentável

## **AValiação**

### **Critério 2**

$$\text{MÉDIA} = ((G1 + (G2 \times 2)) / 3)$$

## **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

HARARI, Yuval Noah, Sapiens, Porto Alegre, L&PM, 2015. Em especial parte 4 , capítulo16.

HARARI, Yuval Noah, 21Lições para o século XXI,São Paulo, Companhia das Letras, 2018, capítulo7.

PINKER, Steven, O Novo Iluminismo – Em defesa da razão , da ciência e do humanismo,São Paulo, Companhia das Letras, 2018.

ROCKSTROM,J., Hansen J. , Steffen W. , and others, , Planetary Boundaries: Guiding human development on a changing planet, Science, Vol347 ISSUE6223, February 2015.

FOLEY, Jonathan A , Limites para um planeta sustentável, Scientific American Brasil, Edição Especial Ambiente, 2012.

RESENDE, André Lara, Os Limites do Possível, São Paulo, Editora Schwartz,2013 – Parte 1 pgs 21 a 113.

ROMEIRO, Ademar Ribeiro, desenvolvimento sustentável: uma perspectiva econômica – ecológica, revista do Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo, Vol26, numero 74, jan/abril 2012.

WALLACE WELLS, David, A terra inabitável, Uma história do Futuro , São Paulo, Companhia das Letras, 2019.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ABRAMOVAY, Ricardo. “Desenvolvimento e instituições: a importância da explicação histórica”. In: ARBIX, Glauco, Mauro Zilbovicius & Ricardo Abramovay (orgs.). *Razões e ficções do desenvolvimento*. São Paulo: Editora UNESP & EDUSP, 2001.

CECHIN, Andrei, A natureza como limite da economia – A contribuição de Nicholas Georgescu – Roegen, São Paulo, Editora Senac,2010.

- DALY, Herman E. *Beyond growth. The economics of sustainable development*. Boston, MA, Beacon Press, 1996.
- DALY, Herman E. “Sustentabilidade em um mundo lotado” *Scientific American Brasil*, 4 (41), S. Paulo, outubro de 2005, pp. 92-99.
- NOBRE, Marcos & Maurício Amazonas (orgs.) *Desenvolvimento Sustentável. A institucionalização de um conceito*. Brasília: Ed. Ibama, 2002.
- GEORGESCU-ROEGER, Nicholas. “The entropy law and the economic problem”. In Herman Daly (ed) *Toward a steady-state economy*. S. Francisco: Freeman, 1973.
- GIANNETTI DA FONSECA, Eduardo. *O valor do amanhã. Ensaio sobre a natureza dos juros*. S.Paulo: Companhia das Letras, 2005.
- MUELLER, Charles C. *Os economistas e as relações entre o sistema econômico e o meio-ambiente*. Brasília, DF: Editora UnB & Finatec, 2007.
- PEARCE, David William; E. Barbier & A. Markandya. *Sustainable Development: economics and environment in the third world*. Londres: Edward Elgar, 2000.
- PINKER, Steven, O Novo Iluminismo – Em defesa da razão , da ciência e do humanismo,São Paulo, Companhia das Letras, 2018.
- RESENDE, André Lara, OS LIMITES DO POSSIVEL, São Paulo, Editora Schwartz,2013
- ROMEIRO, Ademar Ribeiro, Economia Política da Sustentabilidade, <http://www.ebah.com.br/>
- SACHS, Ignacy. *Desenvolvimento: includente, sustentável, sustentado*. Rio de Janeiro: Garamond, 2004.
- VEIGA, José Eli da. O Antropoceno e a Ciência do Sistema Terra, São Paulo, Editora 34, 2019.
- VEIGA, José Eli da. Artigos e outros materiais disponibilizados em <http://www.econ.fea.usp.br/zeeli/>
- WALLACE-WELLS, David, A Terra Inabitável, São Paulo, Companhia das Letras, 2019.