



NEPAM

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AMBIENTAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SOCIEDADE

**AS-038 - Tópicos Avançados em Ambiente e Sociedade V: O
Binômio Ambiente e Sociedade - (2020/2)**

Professor: Ramon Felipe Bicudo da Silva

Dia/Horário: 4ª feira, 9h – 12h

Carga Horária: 3 créditos

Aluno Especial: sim (5)

Número de vagas: 15

Ementa: Apresentar e desenvolver com os estudantes, os conceitos chave para compreender o que são as mudanças ambientais e como essas mudanças estão atreladas aos padrões sociais e culturais protagonizados pelo consumo, pela lógica de acumulação de riquezas e capitais e pela crescente demanda por alimentos e recursos naturais diversos, base estruturante do modelo de desenvolvimento econômico vigente. O curso contemplará a perspectiva interdisciplinar para abordar o tema valorizando o uso de métodos quantitativos e qualitativos de pesquisa atrelados aos conhecimentos associados às ciências ambiental, política, econômica e social, como meio para a realização de pesquisas em ambiente e sociedade. Práticas em análise estatística, análises quantitativas e qualitativas de dados, e as abordagens do sensoriamento remoto e de sistemas de informação geográfica (SIG) serão desenvolvidas no curso.

Bibliografia de Apoio:

CARLSON, ANDREW; ZAEHRINGER, JULIE; GARRETT, RACHAEL; FELIPE BICUDO SILVA, RAMON; FURUMO, PAUL; RAYA REY, ANDREA; TORRES, AURORA; GON CHUNG, MIN; LI, YINGJIE; LIU, JIANGUO. 2018. Toward Rigorous Telecoupling Causal Attribution: A Systematic Review and Typology. *Sustainability*, v.10.

DOU, Y.; Silva, Ramon; YANG, H.; Liu J. 2018. Spillover effect offsets the conservation effort in the Amazon. *Journal of Geographical Sciences*, v.28.

Elster, J. 2007. *Explaining Social Behavior*. Cambridge University Press, 498p.

Hardin, G. 1968. The Tragedy of the Commons. *Science*, v.162.

Harris, R. 2016. *Quantitative Geography: The Basics: The Basics (Spatial Analytics and GIS)*. SAGE Publications, UK, 328p.

Lambin, E.; Meyfroidt, P. 2010. Land use transitions: Socio-ecological feedback versus socio-economic change. *Land Use Policy*, v.27.

Leal Filho, W.; Marans, R. W.; Callewaert, J. 2018. *Handbook of Sustainability and Social Science Research*. Springer, 485p.

Liu, J; Taylor W. W. 2002. *Integrating Landscape Ecology into Natural Resource Management*. Cambridge University Press, 473p.

Liu et al. 2007. Complexity of coupled human and natural systems. *Science*, v.317.

Liu et al. 2018. Spillover systems in a telecoupled Anthropocene: typology, methods, and governance for global sustainability. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, v.33.

Meyfroidt, P. Approaches and Terminology for causal analysis in land system science. *Journal of Land Use Science*, v.11.

Moran, E. F., 2011. *Meio Ambiente e Ciências Sociais: Interações Homem-Ambiente e Sustentabilidade*. Senac, São Paulo, 307p.

Ostron, E.; Moran, E. F., 2009. Ecosistemas Florestais: Interação Homem-Ambiente. Editor Senac, São Paulo, 544p.

Ostrom, E. 2009. General Framework for Analyzing sustainability of Socio-Ecological Systems. *Science*, v.325.

Silva, R. F. B; Batistella, M.; Moran, E. 2016. Drivers of Land Change: Human-Environment Interactions and the Atlantic Forest Transition in the Paraíba Valley, Brazil. *Land Use Policy*, v.58.

Silva, R. F. B.; Rodrigues, M. D. A.; Vieira, S. A.; Batistella, M.; Farinaci, J. 2017. Perspectives for environmental conservation and ecosystem services on coupled rural-urban systems. *Perspectives in Ecology and Conservation*, v.15.

Silva, R. F. B; Batistella, M.; Dou, Y., Moran, E; Torres, S.; Liu, J. 2017. The Sino-Brazilian telecoupled soybean system and cascading effects for the exporting country. *Land*, v.6.

Silva, R. F. B.; Batistella, M.; Palmieri, R.; Dou, Y.; Millington, J. D. A. 2019. Eco-certification protocols as mechanisms to foster sustainable environmental practices in telecoupled systems. *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, v.105.

Wainwright, J.; Mulligan, M. 2013. Environmental Modelling: Finding Simplicity in Complexity. Wiley-Blackwell, UK, 494p.